



**Verzeichnis der
wissenschaftlichen
Veröffentlichungen 2017**

Ausgabe 2018

**Im Auftrag des Präsidenten und des Senats der
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
zusammengestellt von apl. Prof. Dr. S. Leonhard-Marek**

Redaktion: Christa Frank, Annegret Fröhner und Jörg Swoboda

ISSN 1862-0531

2018

Inhaltsverzeichnis

Anatomisches Institut	4
Arbeitsgruppe Immunologie	13
Außenstelle für Epidemiologie	22
E-Learning Beratung	31
Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik	35
Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin	39
Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin	46
Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung	50
Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit	65
Institut für Lebensmitteltoxikologie	83
Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin	88
Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin	95
Institut für Pathologie	108
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie	132
Institut für Physiologische Chemie	141
Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum	145
Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover	160
Institut für Tierernährung	162
Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie	180
Institut für Tierökologie und Zellbiologie	195
- Arbeitsgruppe Zellbiologie	196
Institut für Tierschutz und Verhalten	198
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung	200
Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin	208
Institut für Zoologie	215
Klinik für Geflügel	231
Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel	238
Klinik für kleine Klautiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik	247
Klinik für Kleintiere	259
Klinik für Pferde	292
Klinik für Rinder	305
Lehr- und Forschungsgut Ruthe	324
Physiologisches Institut	325
Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken	330
Research Center for Emerging Infections and Zoonoses	340
Zentrum für Klinische Fertigkeiten – Clinical Skills Lab	351

Anatomisches Institut

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Ahlfänger, B.; Mößeler, A.; Brehm, R.; Langheheine, M.; Kamphues, J.:

Investigations regarding the localisation (anatomical parts) of small intestine elongation in case of exocrine pancreatic insufficiency (EPI) in pigs = Untersuchungen zur Beteiligung verschiedener anatomischer Abschnitte im Falle der Verlängerung des Dünndarmes bei Vorliegen einer exokrinen Pankreasinsuffizienz (EPI) von Schweinen
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st Conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 161
ISBN 978-3-7690-4110-1

Allerkamp, H.; Lehner, S.; Depka Prondzinski, M. von; Pfarrer, C.:

Von Willebrand factor influences blood vessel architecture as well as the expression and distribution of angiogenic factors in the porcine uterus
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.): 10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 41,P 01 VetRes

Allerkamp, H.; Lehner, S.; Ekhlesi-Hundrieser, M.; Detering, C.; Depka Prondzinski, M. von; Pfarrer, C.:

Von Willebrand disease influences the expression of angiogenic factors and the blood vessel conformation in the uterus in a porcine model
In: Placenta 57 Abstracts for the forthcoming International Federation of Placenta Associations Meeting, Manchester, UK, 30.08.-02.09.2017; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 271-272
ISSN 0143-4004
<http://doi.org/10.1016/j.placenta.2017.07.157>

Haeger, J. D.; Loch, C.; Pfarrer, C.:

Isolation of a permanent bovine endometrial gland cell line (BEGC) which retain their epithelial phenotype in vitro
In: Placenta 57 Abstracts for the forthcoming International Federation of Placenta Associations Meeting, Manchester, UK, 30.08.-02.09.2017; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 267
ISSN 0143-4004
<http://doi.org/10.1016/j.placenta.2017.07.145>

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon, H. A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Relationship between uterine contractility and gene expression of hormonal receptors in puerperal uteri with and without metritis

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 14-15

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon, H. A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Relationship between uterine contractility and gene expression of hormonal receptors in puerperal uteri with and without metritis = Zusammenhang zwischen uteriner Kontraktilität und Genexpression von Hormonrezeptoren bei puerperalen Uteri mit und ohne Metritis

In: Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 23-24

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon, H.-A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Kontraktilität und Genexpression von Hormonrezeptoren puerperaler Uteri mit und ohne Metritis

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Großtiere Tagung der DVG-Fachgruppe DBG, Fortpflanzung und ihre Störungen und Tropenveterinärmedizin & Internationale Tiergesundheit; Tagung des AK Antibiotikaresistenz & der DVG-Fachgruppe Schweinekrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppe Virologie & Viruskrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppen BAK/MYK, Umwelt- & Tierhygiene und des AK Antibiotikaresistenz, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 156-158
ISBN 978-3-86345-394-7

Hilbold, E.; Bergmann, M.; Kliesch, S.; Weidner, W.; Distl, O.; Jung, K.; Metzger, J.; Langeheine, M.; Rode, K.; Brehm, R.:

Elucidation of molecular mechanisms leading to testicular alterations in Sertoli-cell-specific knockout mice and investigation of first murine candidate genes in corresponding human testicular deficiencies

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 49, P 09 VetRes

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Brehm, R.; Siebert, U.:

Identifying sexual maturity in female harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the North and Baltic Seas using ovarian characteristics

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen M.; Palner, M (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use: 31st Annual Conference of the European Cetacean Society; conference programme; abstract book ECS 1987-2017, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 193

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Langeheine, M.; Gröne, A.; Ijsseldijk, L.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Brehm, R.:

Seasonal effects on testicular development and spermatogenesis in harbour porpoises from the North and Baltic Sea

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 18

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Langeheine, M.; Gröne, A.; Ijsseldijk, L.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Brehm, R.:

Seasonal effects on testicular development and spermatogenesis in harbour porpoises from the North and Baltic Sea = Saisonale Effekte auf die Hodenentwicklung und Spermatogenese beim heimischen Schweinswal aus der Nord-und Ostsee

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 28-29

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

König, K.S.; Hopster, K.; Pfarrer, C.; Rötting, A. K.; Neudeck, S.; Kästner, S. B.:

Protective effects of pharmacologic (dexmedetomidine) or ischaemic preconditioning on intestinal ischaemia-reperfusion injury in horses under general anaesthesia

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Abstract book AVA / VAINS International Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, AVA; DVG Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie, VAINS, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 88-89

ISBN 978-3-86345-395-4

- Loch, C.; Häger, J.-D.; Pfarrer, C.:
 Bovine interferon tau (IFN τ) induces motility, metabolism and chemotaxis of bovine trophoblast cells by activating several interferon associated signalling pathways and receptors
 In: Placenta 57 Abstracts for the forthcoming International Federation of Placenta Associations Meeting, Manchester, Manchester, UK, 30.08.-02.09.2017; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 309-310
 ISSN 0143-4004
<http://doi.org/10.1016/j.placenta.2017.07.270>
- Mathes, K., Radelof, K.; Engelke, E.; Pfarrer, C; Fehr, M.::
 Anatomy of the Gastrointestinal Tract and Transit Time of Gastrografin® in Inland Bearded Dragons (*Pogona vitticeps*)
 In: Association of Exotic Mammal Veterinarians; Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians (Hrsg.):
 AEMV and ARAV proceedings: Annual Conference Concurrent with AAZV, AAFV and NAG Dallas, Texas, 23.-28.09.2017; 2017, S. 88
- Mathes, K.; Radelof, K.; Engelke, E; Pfarrer, C.; Fehr, M.:
 Radiographic anatomy of the gastrointestinal tract and transit time of gastrografin® in inland bearded dragons (*Pogona vitticeps*)
 In: ICARE 2017: 3rd International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine; proceedings Venice, Italy, 25.-29.03.2017; Abbiategrosso (Milano): Press Point srl, 2017, S. 555
- Matschurat, C.; Rode, K.; Heinrich, J.; Langeheine, M.; Walter, D.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A. R.; Brehm, R.:
 Impairment of the blood-testis barrier in a Beagle dog showing intratubular lymphocytic infiltration = Störung der Blut-Hoden-Schranke eines Beagles mit intratubulärer lymphozytärer Infiltration
 In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):
 Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 35
 ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>
- Otzen, H.; Heppelmann, M.; Bajcsy, C.; Hettel, C.; Hasenpusch, E.; Brehm, R.; Rode, K.:
 Intra- and peri-testicular damage resulting in alterations in sperm morphology after testicular biopsy in a Holstein bull
 In: Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement S3) Proceedings of the 21st Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Bern, Switzerland, 24.-26.08.2017; Oxford: Wiley Blackwell, 2017, S. 120
 ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.13026>

Otzen, H.; Rode, K.; Brehm, R.; Hasenpusch, E.; Wesenauer, C.; Osmers, J. H.; Kasten, M.; Röpke, T.; Hettel, C.; Heppelmann, M.; Bajcsy, Á. C.:

Testicular biopsy as a diagnostic tool in subfertile bulls

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 25

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Otzen, H.; Rode, K.; Brehm, R.; Hasenpusch, E.; Wesenauer, C.; Osmers, J. H.; Kasten, M.; Röpke, T.; Hettel, C.; Heppelmann, M.; Bajcsy, Á. Cs.:

Testicular biopsy as a diagnostic tool in subfertile bulls = Die Hodenbiopsie bei subfertilen Bullen als diagnostische Methode

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 38-39

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Otzen, H.; Rode, K.; Heppelmann, M.; Rohländer, M.; Hettel, C.; Hasenpusch, E.; Brehm, R.; Bajcsy, Á. Cs.:

Testicular biopsies in subfertile bulls

In: Tierärztliche Praxis G 45 (5) Workshop on Gonadal Function, Gamete Interaction and Pregnancy (GGP), Gießen, 28.-30.09.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A19, A05

ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624495.pdf>

Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Final results on the impact of needle size and disinfection protocols on the bacterial contamination of cadaver skin cores

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 31 (2) Helsinki, Finland, 03.-05.11.2016; Hoboken, NJ: Wiley, 2017, S. 618

ISSN 1939-1676

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14649/epdf>

van Vorst, K.; Dupont, A.; Zhang, K.; Pfarrer, C.; Repnik, U.; Griffiths, G.; Hensel, M.; Valentin-Weigand, P.; Hornef, M.; Fulde, M.:

The role of Salmonella Pathogenicity Island 2 (SPI2) in the course of neonatal *Salmonella* infections

In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 307

ISSN 1868-6249

<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991

van Vorst, K.; Dupont, A.; Zhang, K.; Pfarrer, C.; Repnik, U.; Griffiths, G.; Hensel, M.; Valentin-Weigand, P.; Hornef, M.; Fulde, M.:

The role of Salmonella pathogenicity island 2 (SPI2) in the course of neonatal nontyphoidal Salmonella infections

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 69

Weldearegay, Y. B.; Brehm, R.; Kostka, A.; Rüger, N.; Schulze, A.; Valentin-Weigand, P.; Meens, J.:

Precision-Cut Lung Slices (PCLS) as an ex-vivo model for respiratory infections in cattle and goats caused by *Mycoplasma* species

In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 180

ISSN 1868-6249

<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Ferrara, F.; Tedin, L.; Pieper, R.; Meyer, W.; Zentek, J.:

Influence of medium-chain fatty acids and short-chain organic acids on jejunal morphology and intra-epithelial immune cells in weaned piglets

In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 101, 3 (2017) 531-540

ISSN 0931-2439

<http://doi.org/10.1111/jpn.12490>

Gabner, S.; Egerbacher, M.; Gasse, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Hölting, D.; Waldmann, K.-H.; Blecha, F.; Saalmüller, A.; Hennig-Pauka, I.:

Detection of PR-39, a porcine host defence peptide, in different cell sub-lineages in pigs infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae*

In: Histology and Histopathology 32, 10 (2017) 1077-1088

ISSN 0213-3911

<http://doi.org/10.14670/hh-11-869>

Górriz-Martin, L.; Ulbrich, S. E; Schmicke, M.; Hirsbrunner, G.; Keller, C.; Yücesoy, N.; Pfarrer, C.; Bollwein, H.; Heppelmann, M.:

The myometrial contractility during late pregnancy in dairy cows, in vitro

In: *Animal Reproduction Science* 181 (2017) 130-140

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.04.001>

Hambruch, N.; Kumstel, S.; Haeger, J.-D.; Pfarrer, C.:

Bovine placentomal heparanase and syndecan expression is related to placental maturation

In: *Placenta* 57 (2017) 42-51

ISSN 0143-4004

<http://doi.org/10.1016/j.placenta.2017.06.006>

Horcajo, P.; Jiménez-Pelayo, L.; Garcia-Sánchez, M.; Regidor-Cerrillo, J.; Collantes-Fernández, E.; Rozas, D.; Hambruch, N.; Pfarrer, C.; Ortega-Mora, L. M.:

Transcriptome modulation of bovine trophoblast cells in vitro by *Neospora caninum*

In: *International Journal for Parasitology* 47, 12 (2017) 791-799

ISSN 0020-7519

<http://doi.org/10.1016/j.ijpara.2017.08.007>

Jiménez-Pelayo, L.; Garcia-Sánchez, M.; Regidor-Cerrillo, J.; Horcajo, P.; Collantes-Fernández, E.; Gómez-Bautista, M.; Hambruch, N.; Pfarrer, C.; Ortega-Mora, L. M.:

Differential susceptibility of bovine caruncular and trophoblast cell lines to infection with high and low virulence isolates of *Neospora caninum*

In: *Parasites & Vectors* 10 (2017) 10:463 [13 S.]

ISSN 1756-3305

<http://doi.org/10.1186/s13071-017-2409-9>

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Brehm, R.; Siebert, U.:

Coming of age: - Do female harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the North Sea and Baltic Sea have sufficient time to reproduce in a human influenced environment?

In: *PLoS ONE* 12, 10 (2017) e0186951[14 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0186951>

Kling, K. M.; Lopez-Rodriguez, E.; Pfarrer, C.; Mühlfeld, C.; Brandenberger, C.:

Aging exacerbates acute lung injury-induced changes of the air-blood barrier, lung function, and inflammation in the mouse

In: *American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology* 312, 1 (2017) L1-L12

ISSN 1040-0605

<http://doi.org/10.1152/ajplung.00347.2016>

Lang, A.; Böhne, I.; Waldmann, K.-H., Gasse, H.:

Makroskopische Parameter zur Beschreibung intakter oder nicht intakter Schwänze von Mastschweinen

In: *Der Praktische Tierarzt* 98, 6 (2017) 584-593

ISSN 0032-681X

<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-08>

- Lang, A.; Brucker, P.; Ludwig, M.; Wrede, T.; Theunert, J.; Gasse, H.:
The challenge of extra-intra craniometry: a computer-assisted three-dimensional approach
on the equine skull
In: *Folia Morphologica* 76, 3 (2017) 458-472
ISSN 0015-5659
<http://doi.org/10.5603/FM.a2016.0082>
- Mess, A. M.; Carreira, A. C. O.; de Oliveira, C. M.; Fratini, P.; Favaron, P. O.; Barreto, R. D.
N.; Pfarrer, C.; Meirelles, F. V.; Miglino, M. A.:
Vascularization and VEGF expression altered in bovine yolk sacs from IVF and NT
technologies
In: *Theriogenology* 87 (2017) 290-297
ISSN 0093-691X
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.09.012>
- Schröck, C.; Eydt, C.; Geburek, F.; Kaiser, L.; Päßt, F.; Burk, J.; Pfarrer, C.; Staszky, C.:
Bone marrow-derived multipotent mesenchymal stromal cells from horses after
euthanasia
In: *Veterinary Medicine and Science* 3, 4 (2017) 239–251
ISSN 2053-1095
<http://doi.org/10.1002/vms3.74>
- Sobotta, K.; Bonkowski, K.; Liebler-Tenorio, E.; Germon, P.; Rainard, P.; Hambruch, N.;
Pfarrer, C.; Jacobsen, I. D.; Menge, C.:
Permissiveness of bovine epithelial cells from lung, intestine, placenta and udder for
infection with *Coxiella burnetii*
In: *Veterinary Research* (2017) 48:23 [15 S.]
ISSN 1297-9716
<http://doi.org/10.1186/s13567-017-0430-9>
- Usta, Z.; Engelke, E.; Gottschalk, M.; Kuiper, H.; Meyer, H.; Pfarrer, C.; Distl, O.:
Ectopia cordis cervicalis inferior in a German Holstein calf = Ectopia cordis cervicalis
inferior bei einem Kalb der Rasse Deutsche Holstein
In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 130, 9-10 (2017) 441-448
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16018>
- Warnken, T.; Brehm, R.; Feige, K.; Huber, K.:
Insulin signaling in various equine tissues under basal conditions and acute stimulation by
intravenously injected insulin
In: *Domestic Animal Endocrinology* 61 (2017) 17-26
ISSN 1879-0054
<http://doi.org/10.1016/j.domaniend.2017.04.003>

Wöchtl, B.; Gunzer, F.; Gerner, W.; Gasse, H.; Koch, M.; Bagó, Z.; Ganter, M.; Weissenböck, H.; Dinhopf, N.; Coldewey, S. M.; Altmann, A. von; Waldmann, K.-H.; Saalmüller, A.; Zimmermann, K.; Steinmann, J.; Kehrmann, J.; Klein-Hitpass, L.; Blom, J.; Ehrlich
Comparison of clinical and immunological findings in gnotobiotic piglets infected with Escherichia coli O104:H4 outbreak strain and EHEC O157:H7
In: Gut Pathogens 9 (2017) 9:30 [18 S.]
ISSN 1757-4749
<http://doi.org/10.1186/s13099-017-0179-8>

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Schmicke, M.; Kehler, W.; Heppelmann, M.; Kästner, S. B. R.; Rehage, J.:
Evaluation of intravenous regional anaesthesia and four-point nerve block efficacy in the distal hind limb of dairy cows
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:320 [11 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1250-x>

Dissertationen

Heinrich, J.:

Untersuchungen zum Aufbau und zur Dynamik der Blut-Hoden-Schranke in Mäusen mit einem Sertoli Zell-spezifischen Knockout von Connexin43 (SCCx43KO)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/heinrichj_ss17.pdf

Kroll, A.:

Anatomische Darstellung der Blutgefäße des Kehlkopfes vom Minipig unter besonderer Berücksichtigung der Glottisschleimhaut

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/krolla_ss17.pdf

Wagner, A.:

Effekt selektiver und nicht selektiver nicht steroidaler Antiphlogistika auf die Entzündungsreaktion von durch Ischämie und Reperfusion geschädigtem equinem Jejunum in vivo

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wagnera_ss17.pdf

Arbeitsgruppe Immunologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Empl, M. T.; Matthiesen, S.; Lepenies, B.; Beineke, A.; Schulz, J.; Steinberg, P.:
The role of *Streptococcus gallolyticus* subsp. *gallolyticus* in the development of colorectal cancer: Establishment of a bacterial treatment suitable for longterm incubation in vitro
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 52, P 03 VetRes

Günther, J.; Petzl, W.; Bauer, I.; Ponsuksili, S.; Zerbe, H.; Schuberth, H.-J.; Brunner, R.; Seyfert, H.-M.:
Early events differentiating staphylococcus aureus from Escherichia coli mastitis: S. aureus triggers immune-dampening and host cell invasion immediately after udder infection
In: Aegean conferences (Hrsg.):
14th International Conference on Innate Immunity (Aegean conferences series; 109)
Heraklion, Crete, Greece, 19.-24.06.2017; 2017, S. 79

Górriz-Martín, L.; Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Hettel, C.; Sáfár, J.; Zábó, L.; Hoedemaker, M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Engelmann, S.; Schubert, H.-J.; Bajcsy, A. Cs.:
Genital tract examination of genetically selected heifers postpartum after experimentally induced mastitis with Escherichia coli and Staphylococcus aureus
In: Mudron, P.; Tóthová, C. (Hrsg.):
XVII. Middle European Buiatrics Congress: proceedings book Strbské Pleso, Slovakia, 03.-06.05.2017; Kosice, Slovakia: University of Veterinary Medicine and Pharmacy, 2017, S. 46
ISBN 978-80-8077-531-5

Górriz-Martín, L.; Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Safar, J.; Zambo, L.; Hoedemaker, M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Engelmann, S.; Schubert, H. J.; Bajcsy, A. C.:
Spontaneous and induced myometrial contractility in vitro in genetically selected heifers post-partum after experimentally induced mastitis with Escherichia coli (E. c.) and Staphylococcus aureus (S. a.)
In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017;
Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 12
ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Górriz-Martín, L.; Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Safar, J.; Zambo, L.; Hoedemaker, M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Engelmann, S.; Schubert, H.-J.; Bajcsy, A. Cs.:

Spontaneous and induced myometrial contractility in vitro in genetically selected heifers post-partum after experimentally induced mastitis with *Escherichia coli* (E. c.) and *Staphylococcus aureus* (S. a.) = Spontane und induzierte Myometriumskontraktilität in vitro bei genetisch selektierten Färsen nach Induktion einer Mastitis mit *Escherichia coli* (E. c.) und *Staphylococcus aureus* (S. a.)

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 19-20

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Hehl, J.; Thom, U.; Weikard, R.; Heimes, A.; Günther, J.; Hadlich, F.; Zerbe, H.; Petzl, W.; Meyerholz, M.; Hoedemaker, M.; Schuberth, H.-J.; Englemann, S.; Kühn, C.:

Differentielle Transkriptomanalyse in Eutergewebe mit und ohne Depletion der Milchproteintranskripte

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften: Kurzfassungen;

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der

Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e. V. Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart:

Universität Hohenheim, 2017, S. B15

Heimes, A.; Weikard, R.; Günther, J.; Seyfert, H.-M.; Hehl, J.; Hadlich, F.; Zerbe, H.; Petzl, W.; Rohmeier, L.; Meyerholz, M.; Hoedemaker, M.; Schuberth, H.-J.; Englemann, S.; Kühn, C.:

Auswirkungen experimentell induzierter *S.-aureus* und *E.-coli*-Mastitiden auf das Lebertranskriptom von Färsen mit divergenter Mastitis-Empfänglichkeit

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften: Kurzfassungen;

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der

Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e. V. Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart:

Universität Hohenheim, 2017, S. B16

Lindenwald, R.; Schuberth, H.-J.; Korbelt, R.; Spindler, B.; Rautenschlein, S.:

Environmental enrichment influences behavior as well as immune parameters in turkeys

In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-08.09.2017; 2017, S. 224

Mayer, S.; Imai, T.; van Sorge, N. M.; Yamasaki, S.; Ellrott, K.; Josenhans, C.; Lepenies, B.:

Novel methods to screen for C-type lectin receptor-bacteria interactions

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,

Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 58, P 03 Zoo

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Eickhoff, T.; Hülsebusch, A.; Jander, S.; Koy, M.; Macias, L.; Heimes, A.; Gorriz Martin, L.; Linden, M.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H. M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schuberth, H. J.:

Genetisch selektierte Färsen unterscheiden sich klinisch im pripartalen Zeitraum

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Großtiere Tagung der DVG-Fachgruppe DBG, Fortpflanzung und ihre Störungen und Tropenveterinärmedizin & Internationale Tiergesundheit; Tagung des AK Antibiotikaresistenz & der DVG-Fachgruppe Schweinekrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppe Virologie & Viruskrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppen BAK/MYK, Umwelt- & Tierhygiene und des AK Antibiotikaresistenz, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 117-119 ISBN 978-3-86345-394-7

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Eickhoff, T.; Hülsebusch, A.; Jander, S.; Macias, L.; Gorriz Martin, L.; Heimes, A.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H.-M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schuberth, H. J.:

Genetically selected heifers differ in incidence of metritis and mastitis

In: Tierärztliche Praxis G 45 (5) Workshop on Gonadal Function, Gamete Interaction and Pregnancy (GGP), Gießen, 28.-30.09.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A23, A22 ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624495.pdf>

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Eickhoff, T.; Jander, S.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H.-M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schuberth, H. J.:

Periparturient clinical performance differs between genetically selected cows

In: Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement S3) Proceedings of the 21st Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Bern, Switzerland, 24.-26.08.2017; Oxford: Wiley Blackwell, 2017, S. 57 ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.13025>

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Gorriz Martin, L.; Heimes, A.; Eickhoff, T.; Hülsebusch, A.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H. M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schubert, H. J.:

Genetically selected cows differ in periparturient clinical performance

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 23

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Martin, L. G.; Heimes, A.; Eickhoff, T.; Hülsebusch, A.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H. M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schubert, H.-J.:

Genetically selected cows differ in periparturient clinical performance = Genetisch selektierte Kühe zeigen Unterschiede in der peripartalen klinischen Performance
In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):
Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 36
ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Monteiro, J. T.; Artigas, G.; Hinou, H.; Nishimura, S.-I.; Lepenies, B.; Garcia-Martin, F.:
Targeting of the C-type lectin receptor Macrophage galactose-type lectin (MGL) using MUC1-derived glycopeptides
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 59, P 04 Zoo

Petzl, W.; Niemeyerr, L. M.; Schuberth, H.-J.; Zerbe, H.:
Epigenetic modifiers alter the innate immune response in bovine udder tissues
In: Aegean conferences (Hrsg.):
14th International Conference on Innate Immunity (Aegean conferences series; 109)
Heraklion, Crete, Greece, 19.-24.06.2017; 2017, S. 81

Raulf, M.-K.; Johannssen, T.; Matthiesen, S.; Neumann, K.; Steinbeis, F.; Seeberger, P. H.; Ruland, J.; Strube, C.; Lepenies, B.:
Binding of C-type lectin receptors to Plasmodium- and Toxocara spp.-derived ligands
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 68, P 07 Zoo

Raulf, M.-K.; Johannssen, T.; Steinbeis, F.; Neumann, K.; Seeberger, P. H.; Ruland, J.; Strube, C.; Lepenies, B.:
Erkennung von Plasmodium spp. durch C-Typ Lektin-Rezeptoren – Relevanz von Clec12a bei zerebraler Malaria
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 70-71
ISBN 978-3-86345-372-5

- Reiche, D.; Tammen, H.; Leibold, W.; Marti, E.; Wagner, B.; Rose, H.:
 Insect bite hypersensitivity (IBH) in horses: in silico selection of "major" culicoides allergens
 In: Allergy 72 (Supplement S103) Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, Helsinki, Finland, 17.-21.06.2017; Oxford: Wiley-Blackwell, 2017, S. 732
 ISSN 0105-4538
- Revsikij, D.; Haubold, S.; Kröger-Koch, C.; Tuchscherer, A.; Kienberger, H.; Rychlik, M.; Tröscher, A.; Schuberth, H.-J.; Hammon, H. M.; Mielenz, M.:
 Fatty acid profile and flotillin-1 abundance in red blood cell membranes of dairy cows fed a total mixed ration with reduced essential fatty acid content = Fettsäureprofil und Flotillin-1 in der Erythrozytenplasmamembran bei Milchkühen mit reduziertem Gehalt an essentiellen Fettsäuren in der Ration
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st Conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 153
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Rohmeier, L.; Jander, S.; Koy, M.; Macias, L.; Meyerholz, M.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Kühn, C.; Schubert, H. J.; Seyfert, H. M.; Zerbe, H.; Petzl, W.:
 Divergent genotype in Holstein heifers influences initial *Staphylococcus aureus* shedding after experimentally induced mastitis
 In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 29
 ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>
- Rohmeier, L.; Jander, S.; Koy, M.; Macias, L.; Meyerholz, M.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Kühn, C.; Schubert, H.-J.; Seyfert, H. M.; Zerbe, H.; Petzl, W.:
 Divergent genotype in Holstein heifers influences initial *Staphylococcus aureus* shedding after experimentally induced mastitis = Unterschiedlicher Genotyp bei Holstein Färsen beeinflusst die initiale *Staphylococcus aureus* Ausscheidung nach einer experimentell induzierten Mastitis
 In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.): Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 44-45
 ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Rose, H.; Reiche, D.; Tammen, H.; Wolken, S.; Cavalleri, J.; Feige, K.; Wagner, B.; Leibold, W.:

Intralymphatic immunotherapy (ILIT) of insect bite hypersensitivity (IBH) in horses with recombinant fusion proteins

In: Allergy 72 (Supplement S103) Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, Helsinki, Finland, 17.-21.06.2017; Oxford: Wiley-

Blackwell, 2017, S. 145-146

ISSN 0105-4538

Schuberth, H.-J.:

Il sistema immunitario del bovino in salute e in malattia [= The bovine immune system in health and disease]

In: Società Italiana Veterinari per Animali da Reddito (Hrsg.):

19. SIVAR Congresso Internazionale Cremona, 10.-12.05.2017; Cremona: SIVAR, 2017, S. 35

ISBN 978-88-8059-046-0

Schuberth, H.-J.:

Le infezioni post-partum: concetti di base e considerazioni profilattiche e terapeutiche [= Infections after parturition - concepts, prophylactic and therapeutic considerations]

In: Società Italiana Veterinari per Animali da Reddito (Hrsg.):

19. SIVAR Congresso Internazionale Cremona, 10.-12.05.2017; Cremona: SIVAR, 2017, S. 34

ISBN 978-88-8059-046-0

Schuberth, H.-J.:

Sistema immunitario e fertilità nei bovini [= The immune system and bovine fertility]

In: Società Italiana Veterinari per Animali da Reddito (Hrsg.):

19. SIVAR Congresso Internazionale Cremona, 10.-12.05.2017; Cremona: SIVAR, 2017, S. 37

ISBN 978-88-8059-046-0

Steinhoff, L.; Meyerholz, M.; Schuberth, H. J.; Schmicke, M.:

Assessment of the thyroid hormone status during late pregnancy and early lactation

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th

Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual

Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munich, 15.-17.02.2017;

Gabnitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 34

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Steinhoff, L.; Meyerholz, M.; Schubert, H.-J.; Schmicke, M.:

Assessment of the thyroid hormone status during late pregnancy and early lactation =
Untersuchungen zum Schilddrüsenhormonstatus in der späten Trächtigkeit und frühen
Laktation

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of
Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive
Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 51-52

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Artigas, G.; Monteiro, J. T.; Hinou, H.; Nishimura, S.-I.; Lepenies, B.; Garcia-Martin, F.:

Glycopeptides as targets for dendritic cells: exploring MUC1 glycopeptides binding
profile toward macrophage galactose-type lectin (MGL) orthologs

In: Journal of Medicinal Chemistry 60, 21 (2017) 9012-9021

ISSN 0022-2623

<http://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.7b01242>

Eger, M.; Horn, J.; Hussen, J.; Schubert, H.-J.; Scharf, M.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Bostedt,
H.; Breves, G.:

Effects of dietary CLA supplementation, parity and different concentrate levels before
calving on immunoglobulin G1, G2 and M concentrations in dairy cows

In: Research in Veterinary Science 114 (2017) 287-293

ISSN 0034-5288

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rvsc.2017.05.026>

Gao, C.; Fujinawa, R.; Yoshida, T.; Ueno, M.; Ota, F.; Kizuka, Y.; Hirayama, T.; Korekane,
H.; Kitazume, S.; Maeno, T.; Ohtsubo, K.; Yoshida, K.; Yamaguchi, Y.; Lepenies, B.; Aretz,
J.; Rademacher, C.; Kabata, H.; Hegab, A. E.; Seeberger, P. H.; Betsuyaku

A keratan sulfate disaccharide prevents inflammation and the progression of emphysema
in murine models

In: American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology 312, 2
(2017) L268-L276

ISSN 1522-1504

<http://doi.org/10.1152/ajplung.00151.2016>

Günther, J.; Petzl, W.; Bauer, I.; Ponsuksili, S.; Zerbe, H.; Schubert, H.-J.; Brunner, R. M.
Seyfert, H. M.:

Differentiating Staphylococcus aureus from Escherichia coli mastitis: S. aureus triggers
unbalanced immune-dampening and host cell invasion immediately after udder infection

In: Scientific Reports 7, 1 (2017) Art.-Nr. 4811

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/s41598-017-05107-4>

- Günther, J.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schuberth, H.-J.; Seyfert, H.-M.:
TLR ligands, but not modulators of histone modifiers, can induce the complex immune response pattern of endotoxin tolerance in mammary epithelial cells
In: *Innate Immunity* 23, 2 (2017) 155-164
ISSN 1753-4259
<http://doi.org/10.1177/1753425916681076>
- Hussen, J.; Schuberth, H.-J.:
Heterogeneity of bovine peripheral blood monocytes
In: *Frontiers in Immunology* 8 (2017) 8:1875 [9 S.]
ISSN 1664-3224
<http://doi.org/10.3389/fimmu.2017.01875>
- Johannssen, T.; Lepenies, B.:
Glycan-based cell targeting to modulate immune responses
In: *Trends in Biotechnology* 35, 4 (2017) 334-346
ISSN 0167-7799
<http://doi.org/10.1016/j.tibtech.2016.10.002>
- Kostarnoy, A. V.; Gancheva, P. G.; Lepenies, B.; Tukhvatulin, A. I.; Dzharullaeva, A. S.; Polyakov, N. B.; Grumov, D. A.; Egorova, D. A.; Kulibin, A. Y.; Bobrov, M. A.; Malolina, E. A.; Zykin, P. A.; Soloviev, A. I.; Riabenko, E.; Maltseva, D. V.; Sakharo
Receptor Mincle promotes skin allergies and is capable of recognizing cholesterol sulfate
In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 114, 13 (2017) E2758-E2765
ISSN 1091-6490
<http://doi.org/10.1073/pnas.1611665114>
- Kottom, T. J.; Hebrink, D. M.; Jenson, P. E.; Nandakumar, V.; Wuthrich, M.; Wang, H. F.; Klein, B.; Yamasaki, S.; Lepenies, B.; Limper, A. H.:
The interaction of Pneumocystis with the C-type lectin receptor Mincle exerts a significant role in host defense against infection
In: *Journal of Immunology* 198, 9 (2017) 3515-3525
ISSN 0022-1767
<http://doi.org/10.4049/jimmunol.1600744>
- Mayer, S.; Raulf, M.-K.; Lepenies, B.:
C-type lectins: their network and roles in pathogen recognition and immunity
In: *Histochemistry and Cell Biology* 147, 2 (2017) 223-237
ISSN 0948-6143
<http://doi.org/10.1007/s00418-016-1523-7>
- Miller, F.; Hinze, U.; Chichkov, B.; Leibold, W.; Lenarz, T.; Paasche, G.:
Validation of eGFP fluorescence intensity for testing in vitro cytotoxicity according to ISO 10993-5
In: *Journal of Biomedical Materials Research B* 105, 4 (2017) 715-722
ISSN 1552-4973
<http://doi.org/10.1002/jbm.b.33602>

Monteiro, J. T.; Lepenies, B.:

Myeloid C-type lectin receptors in viral recognition and antiviral immunity

In: *Viruses* 9, 3 (2017) 59

ISSN 1999-4915

<http://doi.org/10.3390/v9030059>

Pomeroy, B.; Sipka, A.; Hussen, J.; Eger, M.; Schukken, Y.; Schuberth, H.-J.:

Counts of bovine monocyte subsets prior to calving are predictive for postpartum occurrence of mastitis and metritis

In: *Veterinary Research* (2017) 48:13 [11 S.]

ISSN 0928-4249

<http://doi.org/10.1186/s13567-017-0415-8>

Schick, J.; Etschel, P.; Bailo, R.; Ott, L.; Bhatt, A.; Lepenies, B.; Kirschning, C.; Burkovski, A.; Lang, R.:

Toll-Like Receptor 2 and Mincle cooperatively sense corynebacterial cell wall glycolipids

In: *Infection and Immunity* 85, 7 (2017) e00075-17

ISSN 0019-9567

<http://doi.org/10.1128/IAI.00075-17>

Troegeler, A.; Mercier, I.; Cougoule, C.; Pietretti, D.; Colom, A.; Duval, C.; Manh, T. P. V.; Capilla, F.; Poincloux, R.; Pingris, K.; Nigou, J.; Rademann, J.; Dalod, M.; Verreck, F. A. W.; Al Saati, T.; Lugo-Villarino, G.; Lepenies, B.; Hudrisier, D.; N

C-type lectin receptor DCIR modulates immunity to tuberculosis by sustaining type I interferon signaling in dendritic cells

In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 114, 4 (2017) E540-E549

ISSN 0027-8424

<http://doi.org/10.1073/pnas.1613254114>

Habilitationen

Hussen, J.:

Charakterisierung boviner Monozyten-Subpopulationen

Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_hussen17.pdf

Außenstelle für Epidemiologie (Bakum)

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Blaha, T.:

Animal welfare and antibiotic use in poultry. The public perception an how to respond

In: World's Poultry Science Association (Hrsg.):

Xth European Symposium on Poultry Welfare: book of abstracts (World's poultry science journal) Ploufragan, France, 19.-22.06.2017; 2017, S. 125-129

Blaha, T.:

Der Ethik-Kodex der Tierärztinnen und Tierärzte Deutschlands und die Empfehlungen für seine Umsetzung in wichtigen tierärztlichen Tätigkeitsfeldern

In: Baumgartner, J. (Hrsg.):

Tierschutz: Anspruch, Verantwortung, Realität: 8. ÖTT-Tagung Wien, 04.05.2017; Wien: ÖTT, 2017, S. 7-12

ISBN 978-3-9502915-8-2

Blaha, T.:

Grenzüberschreitende Überlegungen von TVT und ÖTT zu einer TVT^{D-A-CH}

In: Baumgartner, J. (Hrsg.):

Tierschutz: Anspruch, Verantwortung, Realität: 8. ÖTT-Tagung Wien, 04.05.2017; Wien: ÖTT, 2017, S. 13-14

ISBN 978-3-9502915-8-2

Blaha, T.:

Rückblick auf Schweinemedizin Ost-West-USA bis heute

In: Schweinemedizin gestern - heute - morgen: Jubiläumsseminar 20. Seminar

Schweizerische Vereinigung für Schweinemedizin (SVSM) München, 06.-09.09.2017;

München: SVSM, 2017, S. 9 [8 S.]

Blaha, T.:

Salmonella reduction in pig herds as contribution to the overall Salmonella control in the food chain

In: 33rd World Veterinary Congress: proceedings Incheon, Korea, 27.-31.08.2017; 2017, S. 518-520

Blaha, T.:

The animal welfare concerns about pig husbandry in Europe

In: 33rd World Veterinary Congress: proceedings Incheon, Korea, 27.-31.08.2017; 2017, S. 529-531

Blaha, T.:

The paradigm change in meat inspection: from inspection products to optimizing the production process

In: 33rd World Veterinary Congress: proceedings Incheon, Korea, 27.-31.08.2017; 2017, S. 521-523

Blaaha, T.; Kunzmann, P.:

Der Ethik-Kodex der Tierärztinnen und Tierärzte Deutschlands und die Empfehlungen zu seiner Umsetzung = The German ethics codex for German veterinarians and the recommendations for implementing its basic rules

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung (Hrsg.):

Top-Thema: Tierschutz am Ende? - zum Töten von Tieren: Tagung der DVG-Fachgruppen Ethologie und Tierhaltung und Tierschutz: 16. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung, 22. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz München, 30.03.-01.04.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 1-9
ISBN 978-3-86345-363-3

Frömbling, J.; Sassu, E.L.; Spargser, J.; Grunert, T.; Hennig-Pauka, I.; Ehling-Schulz, M.:

Adaption mechanisms of *Actinobacillus pleuropneumoniae* to its persistent life form in swine

In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 306-307

ISSN 1868-6249

<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991

grosse Beilage, E.:

Erhebliche Mängel bei der Nottötung schwer kranker/schwer verletzter Schweine = Significant deficiencies in emergency killing of seriously diseased or injured pigs

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung (Hrsg.):

Top-Thema: Tierschutz am Ende? - zum Töten von Tieren: Tagung der DVG-Fachgruppen Ethologie und Tierhaltung und Tierschutz: 16. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung, 22. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz München, 30.03.-01.04.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 120-125
ISBN 978-3-86345-363-3

Grützner, N.; Lührs, A.; Risch, L.; grosse Beilage, E.; Nathues, H.:

Effect of oral cobalamin supplementation on cytoplasmic vitamin B12 status in pigs vaccinated or not against *Lawsonia intracellularis*

In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):

ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings Prague, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S. 255

ISBN 978-80-906655-3-8

- Grützner, N.; Lührs, A; Risch, L.; grosse Beilage, E.; Nathues, H.:
 Effect of oral cobalamin supplementation on mitochondrial vitamin B12 status in pigs vaccinated or not against *Lawsonia intracellularis*
 In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):
 ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings Prague, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S. 222
 ISBN 978-80-906655-3-8
- Gugler, C; Entenfellner, F.; Hennig-Pauka, I.:
 Comparison of average daily weight gain in piglets vaccinated against *M. hyopneumoniae* and simultaneously or two weeks later against PCV2
 In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):
 ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings Prag, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S. 284
 ISBN 978-80-906655-3-8
- Hennig-Pauka, I.:
 Herausforderungen unserer Zeit begegnen: Forschung für gesunde Schweinebestände
 In: Schweinemedizin gestern - heute - morgen: Jubiläumsseminar 20. Seminar Schweizerische Vereinigung für Schweinemedizin (SVSM) München, 06.-09.09.2017; München: SVSM, 2017, S. 8 [21 S.]
- Knecht, C.; Huber, A.-M.; Dilly, M.; Hennig-Pauka, I.:
 Construction of a pig model for training students in taking blood samples
 In: InVeST, proceedings of the 5th International Veterinary Simulation in Teaching Conference Pretoria, 10.-12.4.2017; 2017, S. 1
- Meemken, D.; Stolp, D.; Knöll, K.-N.; May, T.; Heß, S.; Kreienbrock, L.; Wendt, A.-M.; Kornhoff, T.; Nienhaus, F.; Klein, G.; Blaha, T.:
 Public-Private Partnership InformationSystem (PPP-InfoS): Effizienz durch Vernetzung vorhandener amtlicher und wirtschaftseigener Daten
 In: Zentrum für Veterinary Public Health; Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):
 17. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 06.-07.03.2017; Berlin: Zentrum für Veterinary Public Health, 2017, S. 45
 ISBN 978-3-00-055916-7
- Prüller, S.; Tegeler, R.; Kaspar, H.; De Vaan, N.; Kehrenberg, C.:
 Validation of a Novel Susceptibility Testing Method for *Haemophilus parasuis*
 In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 56

Ruczizka, U.; Unterweger, C.; Metzler-Zebeli, B. U.; Mann, E.; Schwarz, L.; Knecht, C.; Krauss, I.; Mayerhofer, S.; Hennig-Pauka, I.:

Short- and long-term effects of early metaphylactic use of ceftiofur on the faecal microbiota in suckling and growing pigs

In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):

ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings Prag, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S. 116

ISBN 978-80-906655-3-8

Schauberger, G.; Zollitsch, W.; Hörtenhuber, S.; Baumgartner, J.; Niebuhr, K.; Piringer, M.; Anders, I.; Andre, K.; Hennig-Pauka, I.; Schönhart, M.:

PiPoCool: Der Klimawandel und die Zukunft der Geflügel- und Schweineproduktion: Auswirkungen auf Tiergesundheit, Tierwohl, Leistung, Umwelt und wirtschaftliche Folgen

In: Tagungsband: 18. Klimatag: Aktuelle Klimaforschung in Österreich 18.

Österreichischer Klimatag, Wien, 22.-24.05.2017; Graz: Medienfabrik Graz, 2017, S. 40-41

ISBN 978-3-9503778-2-8

http://https://www.ccca.ac.at/fileadmin/00_DokumenteHauptmenue/03_Aktivitaeten/Klimatag/Klimatag2017/Tagungsband_klimatag2017_final_kompr.pdf

Visscher, C.; Hankel, J.; Zeiger, K.; Popp, J.; Meemken, D.:

Campylobacter jejuni infection in chicken of different genetic lines and ages under the influence of dietary lauric acid rich palm kernel fatty acids in a complete diet = Einfluss erhöhter Laurinsäuregehalte im Alleinfutter von Broilern verschiedener genetischer Linien und unterschiedlichen Alters auf den Verlauf einer experimentellen Infektion mit Campylobacter jejuni

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st Conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 181

ISBN 978-3-7690-4110-1

Weissenbacher-Lang, C.; Nedorost, N.; Knecht, C.; Hennig-Pauka, I.; Huber, M.; Voglmayr, T.; Weissenböck, H.:

Comparison of pneumocystis nucleic acid and antibody profiles and their associations with other respiratory pathogens in two Austrian pig herds

In: The International Workshop on Opportunistic Protists 14 Cincinnati, Ohio, 10.-12.8.2017; 2017, S. 10-12

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Altrock, A. von; Hewicker-Trautwein, M.; Wolf, P.; Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.:
Subcutaneous fat necrosis: a term in question for skin alteration in pigs with dimpled appearance
In: Veterinary Record Case Report 5, 1 (2017) 5:e000411[7 S.]
ISSN 2052-6121
<http://doi.org/10.1136/vetreccr-2016-000411>
- Blaha, T.; Holling, C.:
Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen zum Schwanzbeißen beim Schwein:
Empfehlungen für einen schrittweisen Ausstieg aus dem routinemäßigen Kupieren der Schwänze = Present knowledge about and experiences with tail biting in pigs:
Recommendations for phasing out routine tail docking
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 281-284
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16045>
- Collineau, L.; Backhans, A.; Dewulf, J.; Emanuelson, U.; grosse Beilage, E.; Lehébel, A.;
Loesken, S.; Okholm Nielsen, E.; Postma, M.; Sjölund, M.; Stärk, K. D. C.; Belloc, C.:
Profile of pig farms combining high performance and low antimicrobial usage within four
European countries
In: Veterinary Record 181, 24 (2017) 657
ISSN 0042-4900
<http://doi.org/10.1136/vr.103988>
- Collineau, L.; Rojo-Gimeno, C.; Léger, A.; Backhans, A.; Loesken, S.; Okholm Nielsen, E.;
Postma, M.; Emanuelson, U.; grosse Beilage, E.; Sjölund, M.; Wauters, E.; Stärk, K. D. C.;
Dewulf, J.; Belloc, C.; Krebs, S.:
Herd-specific interventions to reduce antimicrobial usage in pig production without
jeopardising technical and economic performance
In: Preventive Veterinary Medicine 144 (2017) 167-178
ISSN 0167-5877
<http://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2017.05.023>
- Czycholl I.; grosse Beilage E.; Henning C.; Krieter J.:
Reliability of the qualitative behavior assessment as included in the Welfare Quality
Assessment protocol for growing pigs
In: Journal of Animal Science 95, 8 (2017) 3445-3454
ISSN 0021-8812
<http://doi.org/10.2527/jas.2017.1525>
- Detlefsen, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Pendl, W.; Hennig-Pauka, I.; große Beilage, E.:
Zentralnervöse Störungen beim Schwein in der Vor- und Mittelmast = Neurologic
disorders in fattening pigs
In: Der Praktische Tierarzt 98, 12 (2017) 1280-1290
ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-64>

- Detlefsen, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Pendl, W.; Hennig-Pauka, I.; große Beilage, E.:
Zentralnervöse Störungen beim Schwein in der Vor- und Mittelmast = Neurologic disorders in fattening pigs
In: Der Praktische Tierarzt 98, 12 (2017) 1280-1290
ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-64>
- Hennig-Pauka, I.:
9 Tipps zum Absetzen. Absetzen ohne Zink und Antibiotika - mit diesen neun Tipps kann das gelingen
In: Landwirt 12 (2017) 36-37
- Holling, C.; große Beilage, E.; Vidondo, B.; Nathues, C.:
Provision of straw by a foraging tower – effect on tail biting in weaners and finishing pigs
In: Porcine Health Management 3 (2017) 3:4 [14 S.]
ISSN 2055-5660
<http://doi.org/10.1186/s40813-017-0052-7>
- Krauss, I.; Schwarz, L.; Schodl, K.; Knecht, C.; Brunthaler, R.; Metzler-Zeneli, B.; Leeb, C.; Hennig-Pauka, I.:
Assessing gastric ulceration in fattening pigs housed without or with straw and additional space- a macroscopic study on a conventional Austrian farm
In: Slovenian Veterinary Research (2017) 1
- Kreinöcker, K.; Sattler, T.; Hagmüller, W.; Hennig-Pauka, I.; Schmoll, F.:
Vorkommen von Antikörpern gegen Toxinplasmen, Leptospiren und PRRSV sowie von Salmonellen und Ascaris suum in biologischen Mastschweinebetrieben in Österreich
In: Veterinary Medicine Austria 104, 7-8 (2017) 221-228
ISSN 0043-535X
- Luehrs, A.; Siegenthaler, S.; Grützner, N.; grosse Beilage, E.; Kuhnert, P.; Nathues, H.:
Occurrence of Mycoplasma hyorhinis infections in fattening pigs and association with clinical signs and pathological lesions of Enzootic Pneumonia
In: Veterinary Microbiology 203 (2017) 1-3
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.02.001>
- Munk, P.; Knudsen, B. E.; Lukjacenko, O.; Ribeiro Duarte, A. S.; Luiken, R. E. C.; Van Gompel, L.; Smit, L. A. M.; Schmitt, H.; Dorado Garcia, A.; Hansen, R. B.; Petersen, T. N.; Bossers, A.; Ruppé, E.; Graveland, H.; van Essen, A.; Gonzalez-Zorn, B.; Moy
Abundance and diversity of the fecal resistome in slaughter pigs and broilers in nine European countries
In: bioRxiv (2017) [29 S.]
<http://doi.org/10.1101/194647>

Sassu, E. L.; Frömbling, J.; Duvigneau, J. C.; Miller, I.; Müllebner, A.; Gutiérrez, A. M.; Grunert, T.; Patzl, M.; Saalmüller, A.; Altmann, A. von; Menzel, A.; Ganter, M.; Spargser, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Verspohl, J.; Ehling-Schulz, M.; Hennig-Pauk

Host-pathogen interplay at primary infection sites in pigs challenged with *Actinobacillus pleuropneumoniae*

In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:64 [15 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-017-0979-6>

Sassu, E. L.; Ladinig, A.; Talker, S. C.; Stadler, M.; Knecht, C.; Stein, H.; Frömbling, J.; Richter, B.; Spargser, J.; Ehling-Schulz, M.; Graage, R.; Hennig-Pauka, I.; Gerner, W.:

Frequency of Th 17 cells correlates with the presence of lung lesions in pigs chronically infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae*

In: BMC Veterinary Research 48 (2017) 48:4 [16 S.]

ISSN 1297-9716

<http://doi.org/10.1186/s13567-017-0411-z>

Stein, H.; Knecht, C.; Hennig-Pauka, I.; Leschnik, M.:

Hydrocephalus internus beim Minipig: ein Fallbericht

In: Veterinary Medicine Austria 104, 5-6 (2017) 143-150

ISSN 0043-535X

Unterweger, C.; Kahler, A.; Gerlach, G.-F.; Viehmann, M.; Altmann, A. von; Hennig-Pauka, I.:
Administration of non-pathogenic isolates of *Escherichia coli* and *Clostridium perfringens* type A to piglets in a herd affected with a high incidence on neonatal diarrhoe

In: Animal 11, 4 (2017) 670-676

ISSN 1751-7311

<http://doi.org/10.1017/S1751731116001804>

Veit, C.; Büttner, K.; Traulsen, I.; Gertz, M.; Hasler, M.; Burfeind, O.; grosse Beilage, E.; Krieter, J.:

The effect of mixing piglets after weaning on the occurrence of tail-biting during rearing

In: Livestock Science 201 (2017) 70-73

ISSN 1871-1413

<http://doi.org/10.1016/j.livsci.2017.05.003>

Vitt, R.; Weber, L.; Zollitsch, W.; Hörtenhuber, S. J.; Baumgartner, J.; Niebuhr, K.; Piringer, M.; Anders, I.; Andre, K.; Hennig-Pauka, I.; Schönhart, M.; Schaubberger, G.:

Modelled performance of energy saving air treatment devices to mitigate heat stress for confined livestock buildings in Central Europe

In: Biosystems Engineering 164 (2017) 85-97

ISSN 1537-5129

<http://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2017.09.013>

Weissenbacher-Lang, C.; Nedorost, N.; Knecht, C.; Hennig-Pauka, I.; Huber, M.; Voglmayr, T.; Weissenböck, H.:

Comparison of Pneumocystis nucleic acid and antibody profiles and their associations with other respiratory pathogens in two Austrian pig herds

In: PLoS ONE 12, 9 (2017) e0185387[10 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0185387>

Wöchtl, B.; Gunzer, F.; Gerner, W.; Gasse, H.; Koch, M.; Bagó, Z.; Ganter, M.; Weissenböck, H.; Dinhopf, N.; Coldewey, S. M.; Altrock, A. von; Waldmann, K.-H.; Saalmüller, A.; Zimmermann, K.; Steinmann, J.; Kehrmann, J.; Klein-Hitpass, L.; Blom, J.; Ehrlich

Comparison of clinical and immunological findings in gnotobiotic piglets infected with Escherichia coli O104:H4 outbreak strain and EHEC O157:H7

In: Gut Pathogens 9 (2017) 9:30 [18 S.]

ISSN 1757-4749

<http://doi.org/10.1186/s13099-017-0179-8>

Wöchtl, B.; Hennig-Pauka, I.; Brunthaler, R.; Loncaric, I.; Pöppel, B.; Schwarz, L.:

Nachweis von Shigatoxin-2e-bildenden Escherichia coli im Wasserleitungssystem eines von Ödemkrankheit betroffenen Betriebes = Detection of shigatoxin-2e-producing Escherichia coli in water supply system of a farm with a history of oedema disease

In: Tierärztliche Umschau 72, 11 (2017) 432-439

ISSN 0049-3864

Dissertationen

Ellert, P.:

Zahnverletzungen durch das Abschleifen von Zähnen bei Saugferkeln - Untersuchung eines neu entwickelten Schleifkopfes im Vergleich zur herkömmlichen Methode

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ellertp_ss17.pdf

Holling, C.:

Untersuchungen von praxistauglichen Maßnahmen zur Verhinderung des Schwanzbeißen bei Absetzferkeln und Mastschweinen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hollingc_ss17.pdf

König, K.:

Epidemiologische Untersuchungen zum Auftreten von Kannibalismus in der Ferkelaufzucht und der Schweinemast

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/koenigk_ss17.pdf

Lindner, J.:

Untersuchungen zur bestandsbezogenen Häufigkeit tierschutzrelevanter Befunde bei der amtlichen Schlacht tieruntersuchung von Rindern

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lindnerj_ws17.pdf

Sonstiges

Blaha, T.; Meemken, D.; Greif, G.:

Professor Dr. Günter Klein (Nachruf)

Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 180

ISSN 0005-9366

Hennig-Pauka, I.:

Interview: Bisher etwa 25 Acro-Fälle im Nordwesten

Top agrar6; Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverlag, 2017, S. S12-S13

ISSN 0342-2399

Niggemeyer, H.:

Ferkelimpfungen: Was ist neu? Infektionskrankheiten richten große Schäden an. Hier können Ferkelimpfungen helfen. Zehn Fragen an Dr. Isabel Hennig-Pauka von der TiHo Hannover

Schweinezucht und Schweinemast: SUS Spezial; Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverlag, 2017, S. 30-31

ISSN 0036-7176

Weissnegger, A.; Hennig-Pauka, I.:

Zinkoxid in hohen Dosierungen. Das sagen die Experten: Neue Baustelle für die Sauenhalter

Landwirt11; Graz: Landwirt Agrarmedien, 2017, S. 31

E-Learning-Beratung

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Hildebrandt, N.; Tipold, A.; Schaper, E.:

Vereinbarkeit von Tiermedizinstudium und Familie im digitalen Zeitalter: Status Quo und Perspektiven

In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ)

Münster, 20.-23.09.2017; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2017, S. Doc147

<http://doi.org/10.3205/17gma147>; <http://www.egms.de/en/meetings/gma2017/17gma147.shtml>

Kleinsorgen, C.; Ehrich, F.; Schaper, E.:

Bedarfserhebung zur Bekanntheit und Nutzung von E-Learning-Angeboten an der Stiftung Tierärztlichen Hochschule Hannover (TiHo) im Rahmen des eCULT+ Projektes

In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ)

Münster, 20.-23.09.2017; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2017, S. Doc291

<http://doi.org/10.3205/17gma291>; <http://www.egms.de/en/meetings/gma2017/17gma291.shtml>

Kleinsorgen, C.; Ehrich, F.; Schaper, E.:

Tiho engages in interdisciplinary joint project: eCompetence and Utilities for Learners and Teachers (eCULT+)

In: VetEd 2017, International Symposium of the Veterinary Schools Council Liverpool, UK, 05.-07.07.2017; Liverpool: 2017, S. 27

Müller, L.; Tipold, A.; Schaper, E.:

"TiHoVideos" – Analyse der Entwicklung des YouTube-Kanals der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ)

Münster, 20.-23.09.2017; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2017, S. Doc272

<http://doi.org/10.3205/17gma272>; <http://www.egms.de/static/de/meetings/gma2017/17gma272.shtml>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Greiner, M.; Baumann, M.; Campe, A.; Doherr, M. G.; Gareis, M.; Greif, G.; Kramer, M.; Kreienbrock, L.; Pfeffer, M.; Rösler, U.; Sauter-Louis, C.:
Zur Rolle der Veterinärmedizin im Bereich Public Health - Positionspapier
In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 2 (2017) 158-161
ISSN 0340-1898
http://https://www.deutsches-tieraerzteblatt.de/fileadmin/resources/Bilder/DTBL_02_2017/PDFs/Public_Health.pdf

Kleinsorgen, C.; Kankofer, M.; Gradzki, Z.; Mandoki, M.; Bartha, T.; von Köckritz-Blickwede, M.; Naim, H. Y.; Beyerbach, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
Utilization and acceptance of virtual patients in veterinary basic sciences – the vetVIP-project
In: GMS Journal for Medical Education 34, 2 (2017) Doc19 [26 S.]
ISSN 2366-5017
<http://doi.org/10.3205/zma001096>

Dissertationen

Kleinsorgen, C.:
Einsatz virtueller Patienten und virtueller Probleme in den tiermedizinischen Grundlagenfächern - Möglichkeiten, Akzeptanz, Effektivität
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kleinsorgenc_ss17.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

Jung-Schroers, V.; Heidemann, D.:
Empfehlungen zur Betäubung und Schlachtung von Karpfen (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=L4jki4AhqxA>
YouTube - TihoVideos: 2017

Jung-Schroers, V.; Heidemann, D.:
Empfehlungen zur Betäubung und Schlachtung von Regenbogenforellen (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=L8GGtjxEaUs>
YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Gaida, S.; Prüfer, A.; Bienas, S.; Kankofer, M.; Polkowska, I.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Techniken der Injektion domiestierärztlicher Tiere (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=OBNSjOG5tWw>
YouTube - TihoVideos: 2017

- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
 CSL: Handknüpftechniken - Beidhandtechnik (Internet-Quelle)
 online:<http://www.youtube.com/watch?v=6cN-vHI0-08>
 YouTube - TihoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
 CSL: Handknüpftechniken - Einhandknüpftechnik nach Schloffer (Internet-Quelle)
 online:http://https://www.youtube.com/watch?v=3OzGtyys_tY
 YouTube - TihoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
 CSL: Handknüpftechniken - Einhandknüpftechnik nach Schloffer und Mezö (Internet-Quelle)
 online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=nlUZDcQGR-k>
 YouTube - TihoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
 CSL: Handknüpftechniken – Zweihandknüpftechnik / Schulknoten (Internet-Quelle)
 online:http://https://www.youtube.com/watch?v=DFW1IA3_vFs
 YouTube - TihoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
 CSL: Instrumentenknüpftechniken - Kreuzknoten (Internet-Quelle)
 online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=88pThx1jOjg>
 YouTube - TihoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
 CSL: Instrumentenknüpftechniken - Chirurgischer Knoten (Internet-Quelle)
 online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=2LHHhvC1gIA>
 YouTube - TihoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
 CSL: Instrumentenknüpftechniken - Rutschknoten (Internet-Quelle)
 online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=xpvRblp1tRI>
 YouTube - TihoVideos: 2017
- Müller, L.; Ehlers, J.; Dilly, M.; Fenner, M.; Polkowska, I.; Kankofer, M.; Tipold, A.; Schaper, E.:
 CSL: Technika nakładania sterylnych rękawiczek (Internet-Quelle)
 online:<http://https://youtu.be/CukklbVv4JQ>
 YouTube - TihoVideos: 2017
- Müller, L.; Strube, C.; Raue, K.; Tipold, A.; Berndt, A.; Schaper, E.:
 CSL: Kotuntersuchung - Flotationsverfahren (Internet-Quelle)
 online:<http://https://youtu.be/PNu4EFXdX-0>
 YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Strube, C.; Raue, K.; Tipold, A.; Berndt, A.; Schaper, E.:
CSL: Kotuntersuchung - Sedimentationsverfahren (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=qUA2a7I0xC4&feature=youtu.be>
YouTube - TiHoVideos: 2017

Müller, L.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Gaida, S.; Zylinska, B.; Polkowska, I.; Schaper, E.:
CSL: Bandażowanie kończyny u psów i kotów (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=GRX02qon2Zg>
YouTube - TiHoVideos: 2017

Müller, L.; Tipold, A.; Schneider, C.; Schaper, E.:
CSL: Leukozytenzählung (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=Cq7ZPWYH8hw>
YouTube - TiHoVideos: 2017

Sonstiges

Blaha, T.; Meemken, D.; Greif, G.:
Professor Dr. Günter Klein (Nachruf)
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4; Hannover: Schlütersche
Verlagsgesellschaft, 2017, S. 180
ISSN 0005-9366

Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Altrock, A. von; Spiegel, F.; Spiegel, S.; Verspohl, J.; Seehusen, F.; Lüpke, M.; Wendt, M.:
Die Untersuchung des Gesäuges der Sau mittels Infrarotthermographie und Ultraschall
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover / Klinik für kleine Klautiere und
forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.):
57. Fortbildung über Schweinekrankheiten Hannover, 23.06.2017; 2017, S. 5-8

Bodenstein, A.-K.; Lüpke, M.; Seiler, C.; Goblet, F.; Hinze, U.; Chichkov, B.; Wefstaedt, P.;
Nolte, I.; Seifert, H.:

Evaluation of magnetic field interactions, heating and artifacts of a new magnetic,
ophthalmic implant at a 3T MRI

In: Biomedical Engineering - Biomedizinische Technik 62 (s1) BMTMedPhys 2017:
Jahrestagung der Biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen
Physik; Abstracts = Abstracts BMTMedPhys 2017: Annual Meeting of the German
Society of Biomedical Engineering and Joint Conference in Medical Physics, Dresden,
10.-13.09.2017; Berlin, Boston: Walter de Gruyter, 2017, S. S333

ISSN 1862-278X

http://events.conventus.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901503149950&hash=c38883503eee5b77eb27eb4fed8f6d7e00713388&file=fileadmin/_newsletter/BMTMedPhys_2017_Abstractband_WEB.pdf

Frank, L.; Lüpke, M.; Kostic, D.; Tipold, A.:

Grey matter volume in healthy and epileptic Beagles using voxel-based morphometry – a
pilot study

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary
Neurology (Hrsg.):

Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN
conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 51

Helmer, C.; Grabowski, N.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Ganter, M.:

Early detection of subclinical mastitis in goats

In: Proceedings zum 9th International Sheep Veterinary Congress Harrogate, 22.-
26.5.2017; 2017, S. 1-2

Lüpke, M.; Hörnig, W.; Steinhagen, D.; Seifert, H.:

Optimisation and validation of an FEA model for the simulation of the electrical flow through fish heads

In: Biomedical Engineering - Biomedizinische Technik 62 (s1) BMTMedPhys 2017: Jahrestagung der Biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen Physik; Abstracts = Abstracts BMTMedPhys 2017: Annual Meeting of the German Society of Biomedical Engineering and Joint Conference in Medical Physics, Dresden, 10.-13.09.2017; Berlin, Boston: Walter de Gruyter, 2017, S. S397

ISSN 1862-278X

http://events.conventus.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901503149950&hash=c38883503eee5b77eb27eb4fed8f6d7e00713388&file=fileadmin/_newsletter/BMTMedPhys_2017_Abstractband_WEB.pdf

Pöhlmann, G.; Lüpke, M.; Wefstaedt, P.; Bach, J.; Goblet, F.; Seifert, H.:

Entwicklung und Herstellung eines an die Anatomie des Hundes angepassten Prüfkörpers zur Konstanzprüfung an digitalen Röntgeneinrichtungen in der Kleintiermedizin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 215-218

ISBN 978-3-86345-393-0

Pöhlmann, G.; Lüpke, M.; Wefstaedt, P.; Bach, J.; Goblet, F.; Seifert, H.:

Entwicklung und Herstellung eines an die Anatomie des Hundes angepassten Prüfkörpers zur Konstanzprüfung an digitalen Röntgeneinrichtungen in der Kleintiermedizin

In: Kleintierpraxis 62 (12) 63. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin: Zusammenfassung der Poster - Teil 2, Berlin, 09.-12.11.2017;

Hannover: Schaper, 2017, S. 771-772

ISSN 0023-2076

Seiler, C.; Lüpke, M.; Goblet, F.; Bach, J.-P.; Seifert, H.:

Determination of the volume of microchannels in bone phantoms by magnetic resonance imaging (MRI) and micro computed tomography (μ CT)

In: Biomedical Engineering - Biomedizinische Technik 62 (s1) BMTMedPhys 2017: Jahrestagung der Biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen Physik; Abstracts = Abstracts BMTMedPhys 2017: Annual Meeting of the German Society of Biomedical Engineering and Joint Conference in Medical Physics, Dresden, 10.-13.09.2017; Berlin, Boston: Walter de Gruyter, 2017, S. S84

ISSN 1862-278X

http://events.conventus.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901503149950&hash=c38883503eee5b77eb27eb4fed8f6d7e00713388&file=fileadmin/_newsletter/BMTMedPhys_2017_Abstractband_WEB.pdf

Siewert, C.; Bienert-Zeit, A.; Krogbeumker, B.; Ohnesorge, B.; Seifert, H.:

Summarised difference temperature method for evaluating sagittal-symmetrical ROI pairs in medical thermal IR images

In: Abstracts BMT MedPhys 2017 Jahrestagung der Biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen Physik, Dresden, 10.-13.09.2017; 2017, S. S332

Spiegel, S.; Spiegel, F.; Wendt, M.; Luepke, M.; Altrock, A. von:
Infrared thermography and ultrasound as possible tools for investigating udder health in sows
In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):
ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings
Prague, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S.
129
ISBN 978-80-906655-3-8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Grau, M.; Matena, J.; Teske, M.; Petersen, S.; Aliuos, P.; Roland, L.; Grabow, N.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N.-C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:
In vitro evaluation of PCL and P(3HB) as coating materials for selective laser melted porous titanium implants
In: Materials 10, 12 (2017) 1344 [18 S.]
ISSN 1996-1944
<http://doi.org/10.3390/ma10121344>

Grau, M.; Seiler, C.; Roland, L.; Matena, J.; Windhövel, C.; Teske, M.; Murua Escobar, H.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Gellrich, N.-C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:
Osteointegration of porous poly- ϵ -caprolactone-coated and previtalised magnesium implants in critically sized calvarial bone defects in the mouse model
In: Materials 11, 1 (2017) E6 [22 S.]
ISSN 1996-1944
<http://doi.org/10.3390/ma11010006>

Dissertationen

Frank, L.:
Volumetrische Untersuchungen der Gehirne epileptischer Hunde
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/frankl_ws17.pdf

Hörnig, W.:
Simulation der Betäubung Afrikanischer Welse mit Hilfe der Finite-Elemente-Analyse (FEA)
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hoernigw_ss17.pdf

Husheer, J.:
Untersuchung der elektrischen Hirn-Herz-Durchströmung als tierschutzgerechtes Verfahren zur Euthanasie von nicht überlebenden Saugfereln
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/husheerj_ws17.pdf

Pöhlmann, G.:

Entwicklung und Herstellung eines Prüfkörpers zur Konstanzprüfung und
Qualitätssicherung an digitalen Röntgeneinrichtungen in der Veterinärmedizin
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Adamek, M.; Baumann, I.; Kleingeld, D. W.; Teitge, F.; Bergmann, S. M.; Steinhagen, D.:

Is the common carp paramyxo-like virus only a secondary pathogen found in fish affected by koi sleepy disease?

In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):

10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research, 2017, S. 73

2017, S. 73

http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf

Adamek, M.; Dawson, A.; Oschilewski, A.; Matras, M.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Gela, D.; Piacková, V.; Kocour, M.; Adamek, J.; Rakus, K.; Stachnik, M.; Reichert, M.; Steinhagen, D.:

Involvement of type I IFN responses in the resistance of carp strains to the CyHV-3, SVCV, and CEV infections

In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):

10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research, 2017, S. 31

2017, S. 31

http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf

Adamek, M.; Hellmann, J.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Steinhagen, D.:

CyHV-2 in German goldfish culture - a case study

In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):

10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research, 2017, S. 89

2017, S. 89

http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf

Adamek, M.; Hellmann, J.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Way, K.; Stone, D. M.; Steinhagen, D.:

A new cyprinid herpesvirus in common carp - is this another threat?

In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):

10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research, 2017, S. 74

2017, S. 74

http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf

- Adamek, M.; Matras, M.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Heling, M.; Bergmann, S. M.; Reichert, M.; Way, K.; Stone, D. M.; Steinhagen, D.:
Comparison of PCR methods for the detection of genetic variants of carp edema virus
In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):
10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts
Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research,
2017, S. 90
http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf
- Adamek, M.; Oschilewski, A.; Wohlsein, P.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Gela, D.; Piacková, V.; Kocour, M.; Adamek, J.; Bergmann, S. M.; Steinhagen, D.:
Results from carp edema virus infections in differently susceptible common carp strains reveal differences in virulence between CEV genogroups
In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):
10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts
Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research,
2017, S. 65
http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf
- Adamek, M.; Rakers, S.; Gebert, M.; Velten, M.; Steinhagen, D.:
Research into a possibility of in vitro cultivation of CEV and CyHV-3 in primary and permanent gill cultures
In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):
10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts
Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research,
2017, S. 91
http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf
- Adamek, M.; Teitge, F.; Ganter, M.; Baumann, I.; Jung-Schroers, V.; Gela, D.; Piacková, V.; Kocour, M.; Steinhagen, D.:
"Koi sleepy disease" as a pathophysiological consequence of branchial infection of common carp with carp edema virus
In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):
10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts
Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research,
2017, S. 66
http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf
- Bergmann, S. M.; Scuda, N.; Salditt, A.; Kilwinski, J.; Alex, M.; Semmelmann, S.; Engelhardt, A.; Runge, M.; Hamann, H.P.; Simpelkamp, T.; Wonnemann, H.; Adamek, M.:
Auswertung des CEV-Ringtests (interner Laborvergleich CEV, iLV CEV)
In: Friedrich-Loeffler-Institut FLI Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit (Hrsg.):
2. Riemser Fischtage Riems, 29.11.2017; 2017, S. [8]

Heling, M.; Teitge, F.; Adamek, M.; Meder, J.; Retter, K.; Kleingeld, D. W.; Bergmann, S.; Steinhagen, D.; Jung-Schroers, V.:

Preliminary results from an epidemiological survey on the presence of carp edema virus in Germany

In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):

10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research, 2017, S. 77

http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf

Jung-Schroers, V.; Retter, K.; Steinagen, D.:

Neue Erkenntnisse zum Betäuben und Schlachten von Fischen

In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Aktuelle Probleme des Tierschutzes: Vorträge und Zusammenfassungen: 37.

Fortbildungsveranstaltung der ATF-Fachgruppe Tierschutz, des Institutes für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule und der DVG-Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene Hannover, 07.-08.09.2017; AFT:

Hannover, 2017, S. 156-163

ISBN 978-3-00-056059-0

Lüpke, M.; Hörnig, W.; Steinhagen, D.; Seifert, H.:

Optimisation and validation of an FEA model for the simulation of the electrical flow through fish heads

In: Biomedical Engineering - Biomedizinische Technik 62 (s1) BMTMedPhys 2017:

Jahrestagung der Biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen Physik; Abstracts = Abstracts BMTMedPhys 2017: Annual Meeting of the German

Society of Biomedical Engineering and Joint Conference in Medical Physics, Dresden, 10.-13.09.2017; Berlin, Boston: Walter de Gruyter, 2017, S. S397

ISSN 1862-278X

http://events.conventus.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901503149950&hash=c38883503eee5b77eb27eb4fed8f6d7e00713388&file=fileadmin/_newsletter/BMTMedPhys_2017_Abstractband_WEB.pdf

Steinhagen, D.; Adamek, M.; Teitge, F.; Heling, M.; Jung-Schroers, V.:

CEV-PCR – Vergleich von Methoden im Rahmen einer epidemiologischen Studie

In: Friedrich-Loeffler-Institut FLI Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit (Hrsg.):

2. Riemser Fischtage Riems, 29.11.2017; 2017, S. [7]

Steinhagen, D.; Jung-Schoers, V.; Retter, K.; Hellmann, J.:

Wie kommt der Fisch auf den Tisch? Tiergerechtes Betäuben und Schlachten von Regenbogenforellen und Karpfen

In: Geßl, R. (Hrsg.):

Die Gesellschaft und der Tierschutz - Tabus und neue Wege: 24. Freiland-Tagung / 31.

IGN-Tagung: Kurzfassungen der Vorträge an der Veterinärmedizinischen Universität

Wien Wien, 28.09.2017; Wien: Freiland Verband, 2017, S. 44-49

ISBN 978-3-9519908-5-9

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Adamek, M.; Hazerli, D.; Matras, M.; Teitge, F.; Reichert, M.; Steinhagen, D.:
Viral infections in common carp lead to a disturbance of mucin expression in mucosal tissues
In: *Fish and Shellfish Immunology* 71 (2017) 353-358
ISSN 1050-4648
<http://doi.org/10.1016/j.fsi.2017.10.029>
- Adamek, M.; Matras, M.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Heling, M.; Bergmann, S. M.; Reichert, M.; Way, K.; Stone, D. M.; Steinhagen, D.:
Comparison of PCR methods for the detection of genetic variants of carp edema virus
In: *Diseases of Aquatic Organisms* 126, 1 (2017) 75-81
ISSN 1616-1580
<http://doi.org/10.3354/dao03152>
- Adamek, M.; Oschilewski, A.; Wohlsein, P.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Dawson, A.; Gela, D.; Piackova, V.; Kocour, M.; Adamek, J.; Bergmann, S. M.; Steinhagen, D.:
Experimental infections of different carp strains with the carp edema virus (CEV) give insights into the infection biology of the virus and indicate possible solutions to problems caused by koi sleepy disease (KSD) in carp aquaculture
In: *Veterinary Research* 48 (2017) 48:12 [16 S.]
ISSN 0928-4249
<http://doi.org/10.1186/s13567-017-0416-7>
- Becke, C.; Steinhagen, D.; Schumann, M.; Brinker, A.:
Physiological consequences for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) of short-term exposure to increased suspended solid load
In: *Aquacultural Engineering* 78, Part A (2017) 63-74
ISSN 0144-8609
<http://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2016.11.001>
- Boley, A.; Korshun, G.; Boley, S.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Steinhagen, D.; Richter, S.:
A new reactor for denitrification and micro-particle removal in recirculated aquaculture systems
In: *Water Science and Technology* 75, 5 (2017) 1204-1210
ISSN 0273-1223
<http://doi.org/10.2166/wst.2016.596>
- Brogden, G.; Neumann, A.; Husein, D. M.; Reuner, F.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:
Methods to study lipid alterations in neutrophils and the subsequent formation of neutrophil extracellular traps
In: *Jove - Journal of Visualized Experiments* 121 (2017) e54667
ISSN 1940-087X
<http://doi.org/10.3791/54667>

- Brogden, G.; Shammass, H.; Maalouf, K.; Naim, S. L.; Wetzel, G.; Amiri, M.; Köckritz-Blickwede, M. von; Das, A. M.; Naim, H. Y.:
Case study on the pathophysiology of Fabry disease: abnormalities of cellular membranes can be reversed by substrate reduction in vitro
In: *Bioscience Reports* 37, 2 (2017) BSR20160402
ISSN 1573-4935
<http://doi.org/10.1042/BSR20160402>
- Dietrich, M. A.; Slowinska, M.; Karol, H.; Adamek, M.; Steinhagen, D.; Hejmej, A.; Bilinska, B.; Ciereszko, A.:
Serine protease inhibitor Kazal-type 2 is expressed in the male reproductive tract of carp with a possible role in antimicrobial protection
In: *Fish & Shellfish Immunology* 60 (2017) 150-163
ISSN 1050-4648
<http://doi.org/10.1016/j.fsi.2016.11.041>
- Fuchs, V. I.; Schmidt, J.; Slater, M. J.; Buck, B. H.; Steinhagen, D.:
Influence of immunostimulant polysaccharides, nucleid acids, and *Bacillus* strains on the innate immune and acute stress response in turbot (*Scophthalmus maximus*) fed soy bean- and wheat-based diets
In: *Fish Physiology and Biochemistry* 43, 6 (2017) 1501-1515
ISSN 1573-5168
<http://doi.org/10.1007/s10695-017-0388-6>
- Kleingeld, D. W.; Geldhauser, F.; Moritz, J.; Reiser, S.; Steinhagen, D.; Wedekind, H.; Welzel, A.:
Erhebung und Bewertung von Tierschutzindikatoren in der Aquakultur
In: *Fischer & Teichwirt* 68, 5 (2017) 164-166
ISSN 0342-5703
- Kleingeld, D. W.; Moritz, J.; Reiser, S., Steinhagen, D.; Wedekind, H.; Welzel, A.:
Erhebung und Bewertung von Tierschutzindikatoren in der Aquakultur
In: *Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung* 69, 4 (2017) 112-115
ISSN 0178-2010
- Kullmann, B.; Adamek, M.; Steinhagen, D.; Thiel, R.:
Anthropogenic spreading of anguillid herpesvirus 1 by stocking of infected farmed European eels, *Anguilla Anguilla* (L.), in the Schlei fjord in northern Germany
In: *Journal of Fish Diseases* 40, 11 (2017) 1695–1706
ISSN 1365-2761
<http://doi.org/10.1111/jfd.12637>
- Nynca, J.; Adamek, M.; Ciereszko, A.:
Identification of differentially expressed proteins in testicular semen of sex-reversed female (XX) and normal male (XY) rainbow trout
In: *Journal of Animal Science* 95, 7 (2017) 3173-3183
ISSN 1525-3163
<http://doi.org/10.2527/jas2017.1517>

Nynca, J.; Dietrich, M. A.; Adamek, M.; Steinhagen, D.; Bilinska, B.; Hejmej, A.; Ciereszko, A.:

Purification, characterization and expression of transferrin from rainbow trout seminal plasma

In: Comparative Biochemistry and Physiology B 208/, 209 (2017) 38-46

ISSN 1096-4959

<http://doi.org/10.1016/j.cbpb.2017.04.002>

Teitge, F.; Retter, K.; Jung-Schroers, V.; Wedekind, H.; Steinhagen, D.:

Tiergerechtes Betäuben und Schlachten von Regenbogenforellen

In: Auf auf: Aquakultur- und Fischereieinformationen; Rundbrief der Fischereibehörden, des Fischgesundheitsdienstes und der Fischereiforschungsstelle des Landes Baden-Württemberg 2017, 1 (2017) 15-20

Way, K.; Haenen, O.; Stone, D.; Adamek, M.; Bergmann, S. M.; Bigarré, L.; Diserens, N.; El-Matbouli, M.; Gjessing, M. C.; Jung-Schroers, V.; Leguay, E.; Matras, M.; Olesen, N. J.; Panzarin, V.; Piačková, V.; Toffan, A.; Vendramin, N.; Veselý, T.; Wa

Emergence of carp edema virus (CEV) and its significance to European common carp and koi *Cyprinus carpio*

In: Diseases of Aquatic Organisms 126, 2 (2017) 155-166

ISSN 1616-1580

<http://doi.org/10.3354/dao03164>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Steinhagen, D.:

Editor: Diseases of Aquatic Organisms, Oldendorf/ Luhe: Inter-Research, 2017

ISSN 1616-1580

<http://www.int-res.com/journals/dao/editors/>

Steinhagen, D.:

Editorial Board: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017

ISSN 0005-9366

Dissertationen

Hörnig, W.:

Simulation der Betäubung Afrikanischer Welse mit Hilfe der Finite-Elemente-Analyse (FEA)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hoernigw_ss17.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

Jung-Schroers, V.; Heidemann, D.:

Empfehlungen zur Betäubung und Schlachtung von Karpfen (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=L4jki4AhqxA>

YouTube - TihoVideos: 2017

Jung-Schroers, V.; Heidemann, D.:

Empfehlungen zur Betäubung und Schlachtung von Karpfen (Internet-Quelle)

online:<http://https://youtu.be/BWT5S3UcKH8>

YouTube: 2017

Jung-Schroers, V.; Heidemann, D.:

Empfehlungen zur Betäubung und Schlachtung von Regenbogenforellen (Internet-Quelle)

online:<http://https://youtu.be/dwd8QjXgxHk>

YouTube: 2017

Jung-Schroers, V.; Heidemann, D.:

Empfehlungen zur Betäubung und Schlachtung von Regenbogenforellen (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=L8GGtjxEaUs>

YouTube - TihoVideos: 2017

Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin

Herausgebertätigkeit

Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin:

Methodenseminar: Plagiat, nein danke! Der korrekte Umgang mit Literatur und Zitat:
Seminar der DVG-FG Geschichte der Veterinärmedizin. DVG Vet-Congress:
Tagungsunterlagen Seminar 17; Giessen: DVG Service, 2017, 55 S.

Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin:

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der
Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts. DVG Vet-Congress:
Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin; Giessen: DVG Service, 2017, 75 S.

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bartkowiak, A.; Schäffer, J.:

Warum mitten im Krieg? - Die Gebührenordnung für Tierärzte von 1940
In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte
der Veterinärmedizin (Hrsg.):
Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der
Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress:
Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen:
DVG Service, 2017, S. 48-50

Beier, R.; Schäffer, J.:

Viehartzneikunde um 1700 - Erschließung der Sammelhandschrift "Mss.med.38" der
Universitätsbibliothek Rostock
In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte
der Veterinärmedizin (Hrsg.):
Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der
Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress:
Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen:
DVG Service, 2017, S. 58-59

Birkhan, B.; Schäffer, J.:

Frauenstudium an der Tierärztlichen Hochschule Hannover 1933-1945
In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte
der Veterinärmedizin (Hrsg.):
Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der
Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress:
Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen:
DVG Service, 2017, S. 51-52

Brückner, L.; Schäffer, J.:

Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule Hannover in Rektoratsreden von 1945 bis 1950

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress: Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 53-54

Eggert, S.; Schäffer, J.:

"Nimm den Saft von rothem Kohlkraut und lege es dem Hunde auff die Wunden" - Die medizinische Versorgung von Jagdhunden (16.-19. Jh.)

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress: Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 55-56

Eichler, J.; Schäffer, J.:

Nur Viehdoktor oder Kriegsverbrecher? - Dr. Camillo Lohenert: Leitender Veterinär in der SS (1936-1944)

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress: Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 28-30

Hendricks, A.; Schäffer, J.:

Von "Weinstein" und "Beinfraß"- Zahnheilkunde beim Hund ab Mitte des 19. Jahrhunderts

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress: Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 56-57

Kappler, L.; Schäffer, J.:

Die Neue Deutsche Heilkunde - Die Veterinärhomöopathie und der Nationalsozialismus

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress: Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 50-51

Schäffer, J.:

A. Basiswissen

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

Methodenseminar: Plagiat, nein danke! Der korrekte Umgang mit Literatur und Zitat:

Seminar der DVG-FG Geschichte der Veterinärmedizin DVG Vet-Congress:

Tagungsunterlagen Seminar 17, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 3-28

Schäffer, J.; Swoboda, J.:

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus. Auswahlbibliographie

In: Schäffer, J.; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin (Hrsg.):

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der

Forschung; Freie Themen: 19. Jahrestagung: Programm & Abstracts DVG Vet-Congress:

Tagungsunterlagen Geschichte der Veterinärmedizin, Berlin, 10.-11.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 61-74

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Schäffer, J.:

Veterinärmedizin und Nationalsozialismus in Europa: Stand und Perspektiven der
Forschung

In: DVG-Forum 14, 2 (2017) 26

ISSN 1861-907X

Dissertationen

Bartkowiak, A. M.:

Erfolgsgarant oder Auslaufmodell? Entstehung, Entwicklung und Zukunft der
Gebührenordnung für Tierärzte in Deutschland

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9510-9

Eggert, S. B.:

"Nimm den Saft von rothem Kohlkraut und lege es dem Hunde auff die Wunden" - Die
medizinische Versorgung von Jagdhunden (16. bis 19. Jh.)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-402-9

Hendricks, A:

Geschichte und Entwicklung der Zahnheilkunde beim Hund

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-401-2

Selig, M.:

Die Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (DVG) im Spiegel der
Wissenschaftsentwicklung (1972-2016)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-369-5

Audiovisuelles Material / Multimedia

Bartkowiak, A; Schäffer, J.:

Warum mitten im Krieg? Die Gebührenordnung für Tierärzte von 1940 (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.vethis.de/index.php/warum-mitten-im-krieg.html>

2017

Beier, R.; Schäffer, J.:

Viehartzneikunde um 1700 – Erschließung der Sammelhandschrift "Mss.med.38" der
Universitätsbibliothek Rostock (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.vethis.de/index.php/vieharzneikunde-um-1700.html>

2017

Birkhan, B.; Schäffer, J.:

Frauenstudium an der Tierärztlichen Hochschule Hannover 1933-1945 (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.vethis.de/index.php/frauenstudium-an-der-tiho-33-45.html>

2017

Brückner, L.; Schäffer, J.:

Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule Hannover in Rektoratsreden von 1945 bis
1950 (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.vethis.de/index.php/selbstbildnis-der-tiho.html>

2017

Eggert, S.; Schäffer, J.:

"Nimm den Saft von rothem Kohlkraut und lege es dem Hunde auff die Wunden" - Die
medizinische Versorgung von Jagdhunden (16. - 19. Jh.) (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.vethis.de/index.php/die-medizinische-versorgung-von-jagdhunden.html>

2017

Hendricks, A.; Schäffer, J.:

Von "Weinstein" und "Beinfaß" – Zahnheilkunde beim Hund ab Mitte des 19.
Jahrhunderts (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.vethis.de/index.php/zahnheilkunde-beim-hund.html>

2017

Kappler, L.; Schäffer, J.:

Die Neue Deutsche Heilkunde – Die Veterinärhomöopathie und der Nationalsozialismus
(Internet-Quelle)

online:<http://https://www.vethis.de/index.php/die-neue-deutsche-heilkunde.html>

2017

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Amon, T.; Käster, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tünsmeier, J.:
Pharmakokinetik einer Methadon-Dauertropfinfusion und deren Auswirkungen auf den nozizeptiven Schwellenwert beim Hund
In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A9, V01
ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624513.pdf>
- Amon, T.; Kästner, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tünsmeier, J.:
Pharmacokinetics and antinociceptive effects of a methadone constant rate infusion (CRI) in healthy beagle dogs
In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 61
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>
- Arndt, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
Influence of a head and tail rope on quality and duration of recovery from general anaesthesia in horses
In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 42
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>
- Echelmeyer, J.; Hopster, K.; Taylor, P.; Rohn, K.; Kästner, S. B.:
Effect of fentanyl on thermal and mechanical nociceptive thresholds in horses and estimation of anti-nociceptive plasma concentrations
In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester AVA Spring Meeting April 2017, Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 43
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>

Falgenhauer, L.; Imirzalioglu, C.; Ghosh, H.; Gwozdziński, K.; Schmiedel, J.; Gentil, K.; Bauerfeind, R.; Fischer, J.; Irrgang, A.; Seifert, H.; Pfeifer, Y.; Pietsch, M.; Brenner Michael, G.; Schwarz, S.; Käsbohrer, A.; Roesler, U.; Roschanski, N.; Kämpfe

Resistance transmission dynamics and circulation of ESBL-encoding *E. coli* in the One Health context

In: Federal Institute for Risk Assessment (Hrsg.):

RESET & MedVet-Staph - Final Scientific Symposium: Abstracts Berlin, 26.–28.04.2017; Berlin: BfR-Hausdruckerei Marienfelde, 2017, S. 33-34

<http://www.bfr.bund.de/cm/349/reset-and-medvetstaph-final-scientific-symposium-abstracts.pdf>

Hille, K.; Felski, M.; Ruddat, I.; Woyd, J.; Schmid, A.; Friese, A.; Fischer, J.; Falgenhauer, L.; Hörmansdorfer, S.; Honscha, W.; Seibt, U.; Rösler, U.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.:

Characteristics profiles of cefotaxime-resistant *E. coli* from German livestock farms and potential association with farm factors

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 80-81

Hille, K.; Felski, M.; Ruddat, I.; Woyd, J.; Schmid, A.; Friese, A.; Fischer, J.; Falgenhauer, L.; Hörmansdorfer, S.; Imirzalioglu, C.; Chakraborty, T.; Käsbohrer, A.; Rösler, U.; Kreienbrock, L.:

Analyses of associations of *E. coli* isolate characteristics and epidemiological information

In: Federal Institute for Risk Assessment (Hrsg.):

RESET & MedVet-Staph - Final Scientific Symposium: Abstracts Berlin, 26.–28.04.2017; Berlin: BfR-Hausdruckerei Marienfelde, 2017, S. 17

<http://www.bfr.bund.de/cm/349/reset-and-medvetstaph-final-scientific-symposium-abstracts.pdf>

Hille, K.; Felski, M.; Ruddat, I.; Woyd, J.; Schmid, A.; Friese, A.; Fischer, J.; Falgenhauer, L.; Hörmansdorfer, S.; Käsbohrer, A.; Rösler, U.; Kreienbrock, L.:

Characteristics profiles of cefotaxime-resistant *E. coli* from German livestock farms and potential association with farm factors

In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 151

Hille, K.; Felski, M.; Ruddat, I.; Woydt, J.; Schmid, A.; Friese, A.; Fischer, J.; Falgenhauer, L.; Hörmansdorfer, S.; Imirzalioglu, C.; Chakraborty, T.; Käsbohrer, A.; Roesler, U.; Kreienbrock, L.:

Analyse der Assoziation der Eigenschaftsprofile Cefotaximresistenter *E. coli*-Isolate aus nutztierhaltenden Betrieben in Deutschland mit Managementfaktoren dieser Betriebe

In: AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):

DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 06.-08.09.2017; Wien: AGES, 2017, S. 16-17

https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf

- Hille, K.; Roschanski, N.; Ruddat, I.; Woydt, J.; Roesler, U.; Kreienbrock, L.:
 Analyse potentieller Risikofaktoren für das Vorkommen des mcr-1 Colistinresistenzgens
 in E. coli-Isolaten aus deutschen mastschweinehaltenden Betrieben
 In: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):
 DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten
 Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 6. - 8. September 2017; Wien: AGES,
 2017, S. 42
[http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/
 fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-
 08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)
- Hille, K.; Roschanski, N.; Ruddat, I.; Woydt, J.; Rösler, U.; Kreienbrock, L.:
 Investigation of potential risk factors for the occurrence of Escherichia coli isolates from
 German fattening pig farms harbouring the mcr-1 colistin resistance gene [Poster]
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on
 Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale
 Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 145
- Hille, K.; Roschanski, N.; Ruddat, I.; Woydt, J.; Rösler, U.; Kreienbrock, L.;;
 Investigation of potential risk factors for the occurrence of Escherichia coli isolates from
 German fattening pig farms harbouring the mcr-1 colistin resistance gene
 In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE
 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 153
- Käsbohrer, A.; Lebl, K.; Irrgang, A.; Fischer, J.; Kreienbrock, L.; Hille, K.:
 Cross-sectional study on the prevalence of ESBL-/AmpC-producing E.coli in food in
 Germany
 In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE
 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 107
- Kaesbohrer, A.; Lebl, K.; Irrgang, A.; Fischer, J.; Kreienbrock, L.; Hille, K.:
 ESBL-/AmpC- bildende E. coli in Lebensmitteln in Deutschland - welche Bedeutung
 haben diese?
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA
 Informationsgesellschaft, 2017, S. 59
 ISSN 0945-3296

- Käsbohrer, A.; Lebl, K.; Irrgang, A.; Fischer, J.; Kreienbrock, L.; Hille, K.:
 Querschnittsstudie zum Vorkommen ESBL-/AmpC- bildender E. coli in Lebensmitteln in Deutschland
 In: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):
 DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten
 Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 06.-08.09.2017; Wien: AGES, 2017, S.
 14-15
http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf
- Kasabova, S.; Hartmann, M.; Schäkel, F.; Hemme, M.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.:
 Used Daily Dose und Defined Daily Dose – Vor- und Nachteile unterschiedlicher
 Dosierungsannahmen bei der harmonisierten Erfassung des Antibiotikaeinsatzes
 In: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):
 DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten
 Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 06.-08.09.2017; Wien: AGES, 2017, S.
 43
http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf
- Kasabova, S.; Hartmann, M.; Schaekel, F.; Hemme, M.; Kaesbohrer, A.; Kreienbrock, L.:
 Used Daily Dose vs. Defined Daily Dose – Advantages and disadvantages of different
 dosage assumptions for the monitoring of antimicrobial usage in livestock
 In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE
 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 46
- Kasabova, S.; Hartmann, M.; Schaekel, F.; Hemme, M.; Kaesbohrer, A.; Kreienbrock, L.:
 Used Daily Dose vs. Defined Daily Dose – Advantages and isadvantages of different
 dosage assumptions for the monitoring of antimicrobial usage in livestock
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on
 Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale
 Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 149
- Kreienbrock, L.; Werner, N.:
 Antibiotikaeinsatz bei Kleintieren, Pferden und beim Geflügel
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Großtiere Tagung der DVG-Fachgruppe DBG,
 Fortpflanzung und ihre Störungen und Tropenveterinärmedizin & Internationale
 Tiergesundheit; Tagung des AK Antibiotikaresistenz & der DVG-Fachgruppe
 Schweinekrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppe Virologie & Viruskrankheiten;
 Tagung der DVG-Fachgruppen BAK/MYK, Umwelt- & Tierhygiene und des AK
 Antibiotikaresistenz, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 177-180
 ISBN 978-3-86345-394-7

Langer, M. N.; Blodkamp, S.; Bayerbach, M.; Feßler, A.; de Buhr, N.; Gutschmann, T.; Kreienbrock, L.; Schwarz, S.; Köckritz-Blickwede, M. von:
Testing the susceptibility of bacterial mastitis isolates to host defense peptides: technical challenges and data output for clinical isolates
In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 63

Meemken, D.; Stolp, D.; Knöll, K.-N.; May, T.; Heß, S.; Kreienbrock, L.; Wendt, A.-M.; Kornhoff, T.; Nienhaus, F.; Klein, G.; Blaha, T.:
Public-Private Partnership InformationsSystem (PPP-InfoS): Effizienz durch Vernetzung vorhandener amtlicher und wirtschaftseigener Daten
In: Zentrum für Veterinary Public Health; Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.): 17. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 06.-07.03.2017; Berlin: Zentrum für Veterinary Public Health, 2017, S. 45
ISBN 978-3-00-055916-7

Niemann, L.; Müller, P.; Brauns, J.; Nathaus, R.; Schäkel, F.; Schwarz, S.; Kadlec, K.:
Antimicrobial susceptibility and genetic relatedness of respiratory tract pathogens before and after antibiotic treatment
In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 103

Noll, M.; Kästner, S.B.R.; Rohn, K.; Tümsmeyer, J.:
Comparison of the sevoflurane Minimal Alveolar Concentration (MAC) sparing effect of methadone and its enantiomer levomethadone at doses assumed to be equipotent in dogs
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): DVG-Vet-Congress: Abstract book AVA / VAINS International Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, AVA; DVG Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie, VAINS, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 102-103
ISBN 978-3-86345-395-4

Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:
Final results on the impact of needle size and disinfection protocols on the bacterial contamination of cadaver skin cores
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 31 (2) Helsinki, Finland, 03.-05.11.2016; Hoboken, NJ: Wiley, 2017, S. 618
ISSN 1939-1676
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14649/epdf>

Riese, F.; Rohn, K.; Hoppe, S.; Tipold, A.:
Hypernatremia in dogs with traumatic brain injury
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.): Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 91

Roschanski, N.; Fischer, J.; Falgenhauer, L.; Günther, S.; Pietsch, M.; Kreienbrock, L.; Chakraborty, T.; Pfeifer, Y.; Guerra, B.; Rösler, U.:

Occurrence of carbapenem-resistant *Escherichia coli* and *Salmonella enterica* isolates within German chicken fattening farms

In: Federal Institute for Risk Assessment (Hrsg.):

RESET & MedVet-Staph - Final Scientific Symposium: Abstracts Berlin, 26.–

28.04.2017; Berlin: BfR-Hausdruckerei Marienfelde, 2017, S. 15-16

<http://www.bfr.bund.de/cm/349/reset-and-medvetstaph-final-scientific-symposium-abstracts.pdf>

Roschanski, N.; Laube, H.; Lu, H. M.; Kreienbrock, L.; Friese, A.; Rösler, U.:

Epidemiologische Situation von Antibiotikaresistenzen in der Geflügelpraxis

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Großtiere Tagung der DVG-Fachgruppe DBG,

Fortpflanzung und ihre Störungen und Tropenveterinärmedizin & Internationale

Tiergesundheit; Tagung des AK Antibiotikaresistenz & der DVG-Fachgruppe

Schweinekrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppe Virologie & Viruskrankheiten;

Tagung der DVG-Fachgruppen BAK/MYK, Umwelt- & Tierhygiene und des AK

Antibiotikaresistenz, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 192-195

ISBN 978-3-86345-394-7

Runge, M.; Ganter, M.; Campe, A.; Mertens, K.; Henning, K.; Boden, K.; Frangoulidis, D.; Knittler, M.; Berens, C.; Fischer, S.; Ulbert, S.; Lührmann, A.:

Q-GAPS: Q fever - GermAn interdisciplinary Program for reSearch

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on

Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale

Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 43

Schäkel, F.; Brauns, J.; Müller, P.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.; Nathaus, R.; Ruddat, I.; Kreienbrock, L.:

Modell/ Variablenselektion zur individuellen Gesundheitsbewertung

In: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):

DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten

Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 06.-08.09.2017; Wien: AGES, 2017, S.

48

[http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

[fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

[08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

Schiel, B.; Ratert, C.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Influences of different dietary levels of Mannan-degrading enzymes on performance, on viscosity in small intestine contents, as well as on histology of small intestine in broilers = Einfluss unterschiedlicher Gehalte von Mannanase im Alleinfutter für Broiler auf die Leistung, auf die Viskosität im Dünndarmchymus sowie auf die Histologie des Dünndarms von Broilern

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st Conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 98
ISBN 978-3-7690-4110-1

Schulz, J.; Ruddat, I.; Hartung, J.; Kemper, N.:

Differences of phenotypic resistances between e. Coli isolates from "old" animal house dust samples

In: XVIII ISAH Congress 2017: Proceedings of the XVIII International Congress of the International Society for Animal Hygiene: International Co-operation and Solidarity in Animal Hygiene towards One Health Mazatlán, Sinaloa, Mexico, 19.-23.03.2017; 2017, S. 324-327, CD-Rom

Tietjen, S.; Käster, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tünsmeier, J.:

Vergleich der kardiovaskulären Effekte von Methadon und Levomethadon durch Messung des Herzzeitvolumens mit pulmonalarterieller Thermodilution beim Hund
In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A9, V02
ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624513.pdf>

Tietjen, S.; Kästner, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tünsmeier, J.:

Comparison of cardiovascular effects of methadone and levomethadone determined by pulmonary artery thermodilution cardiac output measurement in healthy beagle dogs
In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.): AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 62
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>

Turni, C.; Wang, J.; Prüller, S.; Beyerbach, M.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Kehrenberg, C.; Blackall, P. J.:

Progressing antimicrobial sensitivity testing for fastidious bacterial species

In: University of Queensland (Hrsg.): Solutions for Drug-Resistant Infections 2017 Brisbane, 3.-6.4.2017; 2017, S. 16
<http://http://www.sdri2017.org/assets/SDRI/SDRI-2017-abstracts.pdf>

Werner, N.; Kreienbrock, L.; McEwen, S.:

Monitoring antibiotic usage in animals: Do existing systems provide comparable data?
In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE
2017 - Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 45

Werner, N.; McEwen, S.; Kreienbrock, L.:

Monitoring antibiotic usage in animals: Do existing systems provide comparable data?
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on
Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale
Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 160

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2016

Ertmer, F.; Oldenhof, H.; Schütze, S.; Rohn, K.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:

Induced sub-lethal oxidative damage affects osmotic tolerance and cryosurvival of
spermatozoa

In: Reproduction, Fertility and Development 29, 9 (2016) 1739-1750

ISSN 1031-3613

<https://doi.org/10.1071/RD16183>

2017

Amendt, H.-L.; Siedenburg, J. S.; Steffensen, N.; Kordass, U.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V.
M.:

Correlation between severity of clinical signs and transcranial magnetic motor evoked
potentials in dogs with intervertebral disc herniation

In: Veterinary Journal 221 (2017) 48-53

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2017.01.015>

Arnholz, M.; Hungerbühler, S.; Weill, C.; Schütter, A. F.; Rohn, K.; Tümsmeyer, J.; Kästner, S.
B. R.:

Ultraschallgesteuerte Nervenblockade des Nervus femoralis und ischiadicus im Vergleich
zur Epiduralanästhesie bei orthopädischen Eingriffen am Hund = Comparison of
ultrasound guided femoral and sciatic nerve block versus epidural anaesthesia for
orthopaedic surgery in dogs

In: Tierärztliche Praxis K 45, 1 (2017) 5-14

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-151087>

- Eva, D.; Kösters, S.; Kreienbrock, L.; Campe, A:
 Qualifying the influence of environmental confounding on experimental settings for laying hens = Qualifizierung des Einflusses von Verzerrung durch die Versuchsumgebung auf experimentelle Versuchsaufbauten für Legehennen
 In: European Poultry Science 81 (2017) [14 S.]
 ISSN 1612-9199
<http://doi.org/10.1399/eps.2017.203>
- Finnah, A.; Klee, S.; Ruddat, I.; Schneider, B.; Kreienbrock, L.:
 Development of a database for study data in registration applications for veterinary medicinal products
 In: Veterinary Evidence Online 2, 1 (2017) [18 S.]
 ISSN 2396-9776
<http://doi.org/10.18849/ve.v2i1.49>
- Fischer, J.; Hille, K.; Ruddat, I.; Mellmann, A.; Köck, R.; Kreienbrock, L.:
 Simultaneous occurrence of MRSA and ESBL-producing Enterobacteriaceae on pig farms and in nasal and stool samples from farmers
 In: Veterinary Microbiology 200 (2017) 107-113
 ISSN 1873-2542
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2016.05.021>
- Freundt-Revilla, J.; Maiolini, A.; Carlson, R.; Beyerbach, M.; Rentmeister, K.; Flegel, T.; Fischer A.; Tipold, A.:
 Th17-skewed immune response and cluster of differentiation 40 ligand expression in canine steroid-responsive meningitis-arteritis, a large animal model for neutrophilic meningitis
 In: Journal of Neuroinflammation 14 (2017) 14:20 [13 S.]
 ISSN 1742-2094
<http://doi.org/10.1186/s12974-016-0784-3>
- Geburek, F.; Roggel, F.; van Schie, H.T.M.; Beineke, A.; Estrada, R.; Weber, K.; Hellige, M.; Rohn, K.; Jagodzinski, M.; Welke, B.; Hurschler, C.; Conrad, S.; Skutella, T.; van de Lest, C.; van Weeren, R.; Stadler, P.M.:
 Effect of single intralesional treatment of surgically induced equine superficial digital flexor tendon core lesions with adipose-derived mesenchymal stromal cells: a controlled experimental trial
 In: Stem Cell Research & Therapy (2017) 8:129 [21 S.]
 ISSN 1757-6512
<http://doi.org/10.1186/s13287-017-0564-8>
- Greiner, M.; Baumann, M.; Campe, A.; Doherr, M. G.; Gareis, M.; Greif, G.; Kramer, M.; Kreienbrock, L.; Pfeffer, M.; Rösler, U.; Sauter-Louis, C.:
 Zur Rolle der Veterinärmedizin im Bereich Public Health - Positionspapier
 In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 2 (2017) 158-161
 ISSN 0340-1898
http://https://www.deutsches-tieraerzteblatt.de/fileadmin/resources/Bilder/DTBL_02_2017/PDFs/Public_Health.pdf

- Guddorf, V.; Rohn, K.; Kummerfeld, N.; Mischke, R.:
 Comparative aspects of blood coagulation measurements in various wild and captive bird species
 In: Tierärztliche Praxis K 45, 4 (2017) 246-252
 ISSN 1434-1239
<http://doi.org/10.15654/TPK-160059>
- Habig, C.; Spindler, B.; Beyerbach, M.; Kemper, N.:
 Evaluation of footpad health and live weights in two lines of turkey hens kept under organic husbandry conditions in Germany = Evaluation der Fußballengesundheit und der Lebendgewichte von Putenhennen zweier Linien unter ökologischen
 Haltungsbedingungen in Deutschland
 In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 250-257
 ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15111>
- Hemme, M.; Käsbohrer, A.; Münchhausen, C. von; Hartmann, M.; Merle, M.; Kreienbrock, L.:
 Unterschiede in der Berechnung des betriebsbezogenen Antibiotika-Einsatzes in Monitoringsystemen in Deutschland – eine Übersicht = Differences in calculating farm-related antibiotic use in various monitoring systems in Germany - an overview
 In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4 (2017) 93-101
 ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16065>
- Hille, K.; Ruddat, I.; Schmid, A.; Hering, J.; Hartmann, M.; Münchhausen, C. von; Schneider, B.; Messelhäusser, U.; Friese, A.; Mansfeld, R.; Käsbohrer, A.; Hörmansdorfer, S.; Roesler, U.; Kreienbrock, L.:
 Cefotaxime-resistant E. coli in dairy and beef cattle farms — Joint analyses of two cross-sectional investigations in Germany
 In: Preventive Veterinary Medicine 142 (2017) 39-45
 ISSN 0167-5877
<http://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2017.05.003>
- Hopster, K.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Kästner, S. B. R.:
 Controlled mechanical ventilation with constant positive end-expiratory pressure and alveolar recruitment manoeuvres during anaesthesia in laterally or dorsally recumbent horses
 In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 44, 1 (2017) 121-126
 ISSN 1467-2987
<http://doi.org/10.1111/vaa.12390>
- Hüls, A.; Frömke, C.; Ickstadt, K.; Hille, K.; Hering, J.; Münchhausen, C. von; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.:
 Antibiotic resistances in livestock: a comparative approach to identify an appropriate regression model for count data
 In: Frontiers in Veterinary Science 4 (2017) article 71
 ISSN 2297-1769
<http://doi.org/10.3389/fvets.2017.00071>

Imirzalioglu, C.; Falgenhauer, L.; Schmiedel, J.; Waezsada, S. E.; Gwozdziński, K.; Roschanski, N.; Roesler, U.; Kreienbrock, L.; Schiffmann, A. P.; Irrgang, A.; Käsbohrer, A.; Bauerfeind, R.; Domann, E.; Chakraborty, T.:

Evaluation of a loop-mediated isothermal amplification-based assay for the rapid detection of plasmid-encoded colistin resistance gene *mcr-1* in enterobacteriaceae isolates
In: *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 61, 4 (2017) e02326-16
ISSN 0066-4804
<http://doi.org/10.1128/aac.02326-16>

Jansen, F.; Semmler, I.; Kley, N.; Kreienbrock, L.; Mettenleiter, T. C.; Wieler, L. H.:

Die Gesundheit von Menschen und Tieren ist untrennbar verknüpft. Zoonosen (2)
In: *Deutsches Ärzteblatt* 114, 43 (2017) A1978-A1979, A5
ISSN 0012-1207
<http://www.aerzteblatt.de/pdf.asp?id=194109>

Jensen, K. C.; Frömke, C.; Schneider, B.; Sartison, D.; Do Duc, P.; Gundling, F.; Scheu, T.; Wichern, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.; Hoedemaker, M.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Case-control study on chronic diseases in dairy herds in northern Germany: Symptoms at the herd level = Fall-Kontroll-Studie zu chronischen Erkrankungen in norddeutschen Milchviehherden: Symptome auf Herdenebene
In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 130, 9/10 (2017) 404-414
ISSN 0005-9366
<http://vetline.de/case-control-study-on-chronic-diseases-in-dairy-herds-in-northern-germany-symptoms-at-the-herd-level/150/3130/104355>

Kleinsorgen, C.; Kankofer, M.; Gradzki, Z.; Mandoki, M.; Bartha, T.; von Köckritz-Blickwede, M.; Naim, H. Y.; Beyerbach, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

Utilization and acceptance of virtual patients in veterinary basic sciences – the vetVIP-project
In: *GMS Journal for Medical Education* 34, 2 (2017) Doc19 [26 S.]
ISSN 2366-5017
<http://doi.org/10.3205/zma001096>

Kloska, F.; Beyerbach, M.; Klein, G.:

Infection dynamics and antimicrobial resistance profile of *Salmonella paratyphi B* d-tartrate positive (Java) in a persistently infected broiler barn
In: *International Journal of Environmental Research and Public Health* 14, 1 (2017) 101 [12 S.]
ISSN 1660-4601
<http://doi.org/10.3390/ijerph14010101>

Köck, R.; Kreienbrock, L.; van Duijkeren, E.; Schwarz, S.:

Antimicrobial resistance at the interface of human and veterinary medicine
In: *Veterinary Microbiology* 200 (2017) 1-5
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2016.11.013>

- Kulke, K.; Spindler, B.; Beyerbach, M.; Freytag, S.; Habig, C.; Kemper, N.:
Planimetrische Untersuchungen bei Putenhähnen der Linie B.U.T.6 in der Aufzucht- und Mastperiode = Planimetric measurements of BUT6 toms during the rearing and fattening period
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 266-272
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16031>
- Langer, M. N.; Blodkamp, S.; Beyerbach, M.; Feßler, A. T.; de Buhr, N.; Gutschmann, T.; Krienbrock, L.; Schwarz, S.; von Köckritz-Blickwede, M.:
Testing cathelicidin susceptibility of bacterial mastitis isolates: Technical challenges and data output for clinical isolates
In: Veterinary Microbiology 210 (2017) 107-115
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.08.022>
- Lorke, M.; Willen, M.; Lucas, K.; Beyerbach, M.; Wefstaedt, P.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:
Comparative kinematic gait analysis in young and old Beagle dogs
In: Journal of Veterinary Science 18, 4 (2017) 521-530
ISSN 1976-555X
<http://doi.org/10.4142/jvs.2017.18.4.521>
- Mathes, K. A.; Schnack, M.; Rohn, K.; Fehr M.:
Magnetic resonance imaging measurements of organs within the coelomic cavity of red-eared sliders (*Trachemys scripta elegans*), yellow-bellied sliders (*Trachemys scripta scripta*), Coastal plain cooters (*Pseudemys concinna floridana*), and hieroglyphic river cooters (*Pseudemys concinna hieroglyphica*)
In: American Journal of Veterinary Research 78, 12 (2017) 1387-1399
ISSN 0002-9645
<http://doi.org/10.2460/ajvr.78.12.1387>
- Meyer, D.; Fritsche, S.; Luo, Y.; Engemann, C.; Blome, S.; Beyerbach, M.; Chang, C.-Y.; Qiu, H.-J.; Becher, P.; Postel, A.:
The double-antigen ELISA concept for early detection of E^{ms}-specific classical swine fever virus antibodies and application as an accompanying test for differentiation of infected from marker vaccinated animals
In: Transboundary and Emerging Diseases 64, 6 (2017) 2013–2022
ISSN 1865-1682
<http://doi.org/10.1111/tbed.12611>
- Müller, T. M.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
Effect of butorphanol, midazolam or ketamine on romifidine based sedation in horses during standing cheek tooth removal
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:381 [10 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1299-6>

Popp, J.; Mengden, R.; Pinggen, S.; Schill, F.; Fortenbacher, S.; Kreienbrock, L.; Klein, G.; Meemken, D.:

Informationen zur Lebensmittelkette - Angaben zur Behandlung von Nutztieren mit einer Wartezeit größer Null

In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 5 (2017) 612-614

ISSN 0340-1898

Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Beyerbach, M.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Kehrenberg, C.:

Towards a standardized method for broth microdilution susceptibility testing of *Haemophilus parasuis*

In: Journal of Clinical Microbiology 55, 1 (2017) 264-273

ISSN 0095-1137

<http://doi.org/10.1128/jcm.01403-16>

Reichert, C.; Campe, A.; Walter, S.; Pfaender, S.; Welsch, K.; Ruddat, I.; Sieme, H.; Feige, K.; Steinmann, E.; Cavalleri, J. M. V.:

Frequent occurrence of nonprimate hepacivirus infections in Thoroughbred breeding horses – A cross-sectional study for the occurrence of infections and potential risk factors

In: Veterinary Microbiology 203 (2017) 315-322

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.03.030>

Riesenberg, A.; Frömke, C.; Stingl, K.; Feßler, A. T.; Gölz, G.; Glocker, E.-O.; Kreienbrock, L.; Klarmann, D.; Werckenthin, C.; Schwarz, S.:

Antimicrobial susceptibility testing of *Arcobacter butzleri*: development and application of a new protocol for broth microdilution

In: Journal of Antimicrobial Chemotherapy 72, 10 (2017) 2769-2774

ISSN 1460-2091

<http://doi.org/10.1093/jac/dkx211>

Roschanski, N.; Falgenhauer, L.; Grobbel, M.; Guenther, S.; Kreienbrock, L.; Imirzalioglu, C.; Roesler, U.:

Retrospective survey of mcr-1 and mcr-2 in German pig-fattening farms, 2011–2012

In: International Journal of Antimicrobial Agents 50, 2 (2017) 266-271

ISSN 0924-8579

<http://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2017.03.007>

Roschanski, N.; Friese, A.; Salviati-Claudius, C. von; Hering, J.; Kaesbohrer, A.; Kreienbrock, L.; Roesler, U.:

Prevalence of carbapenemase producing Enterobacteriaceae isolated from German pig-fattening farms during the years 2011-2013

In: Veterinary microbiology 200 (2017) 124-129

ISSN 1873-2542

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.11.030>

- Schaekel, F.; May, T.; Seiler, J.; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.:
 Antibiotic drug usage in pigs in Germany - Are the class profiles changing?
 In: PLoS ONE 12, 8 (2017) e0182661[15 S.]
 ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0182661>
- Schoppe, C.; Hellige, M.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Bienert-Zeit, A.:
 Comparison of computed tomography and high-field (3.0 T) magnetic resonance imaging of age-related variances in selected equine maxillary cheek teeth and adjacent tissues
 In: BMC Veterinary Research (2017) 13:280
 ISSN 1746-6148
<http://https://doi.org/10.1186/s12917-017-1200-7>
- Schulte zu Sundern, A.; Rohn, K.; Holling, C.; Deermann, A.; Schulte-Wülwer, J.; Visscher, C.:
 Einfluss einer gesteigerten Fruchtbarkeitsleistung auf die Salmonellenseroprävalenz von Aufzuchtferkeln in schweinehaltenden Betrieben
 In: Der Praktische Tierarzt 98, 10 (2017) 1060-1068
 ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-66>
- Sepour, S.; Bisping, M. S.; Andersson, R.; Beyerbach, M.; Kemper, N.; Spindler, B.:
 Occurrence of injuries in laying hens with intact and trimmed beaks on commercial farms = Auftreten von Verletzungen bei Legehennen mit intakten und gekürzten Schnäbeln in Praxisbetrieben
 In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 222-229
 ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15099>
- Spilker, K. C.; Sielhorst, J.; Martinsson, G.; Pricking, S.; Hassler, W.; Bose, R.; Rohn, K.; Sieme, H.:
 Accuracy of different endometrial swabbing techniques in the mare = Vergleichende Genauigkeit von Entnahmetechniken zur Gewinnung eines Endometriumabstrichs bei der Stute
 In: Pferdeheilkunde 33, 2 (2017) 172-178
 ISSN 0177-7726
<http://doi.org/10.21836/pem20170210>
- Twele, L.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S.:
 Vergleich von Injektionsnarkose-Protokollen bei der Kastration von Warmbluthengsten
 In: Der Praktische Tierarzt 98, 7 (2017) 686-699
 ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-33>

Wang-Leandro, A.; Hobert, M. K.; Alisauskaite, N.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Spontaneous acute and chronic spinal cord injuries in paraplegic dogs: a comparative study of in vivo diffusion tensor imaging

In: Spinal Cord 55, 12 (2017) 1108–1116

ISSN 1476-5624

<http://doi.org/10.1038/sc.2017.83>

Wang-Leandro, A.; Siedenburg, J. S.; Hobert, M. K.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Comparison of Preoperative Quantitative Magnetic Resonance Imaging and Clinical Assessment of Deep Pain Perception as Prognostic Tools for Early Recovery of Motor Function in Paraplegic Dogs with Intervertebral Disk Herniations

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 31, 3 (2017) 842-848

ISSN 1939-1676

<http://doi.org/10.1111/jvim.14715>

Werner, N.:

Antibiotikaverbrauch in der Nutztierhaltung – Amtliche Monitoring- und Überwachungssysteme in Deutschland, Dänemark und den Niederlanden. Möglichkeiten und Grenzen der Vergleichbarkeit

In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 24, 2 (2017) 146-150

ISSN 0945-3296

Dissertationen

Eva, D.:

Verzerrung von Studienergebnissen der Berurteilung von Haltungssystemen für Legehennen durch Haltung und Management

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/evad_ws17.pdf

Hille, K.:

Übergreifende Datenanalysen zum Vorkommen von Zoonoseerregern bei Tieren, Lebensmitteln und Menschen unter Einbeziehung von epidemiologischen Faktoren sowie phäno- und genotypischen Isolateigenschaften

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hillek_ss17.pdf

Sonstiges

Eger, M., Wetzels, S.U.; Burmester, M.; Kreienbrock, L.; Pinior, B.; Wagner, M.; Mann, E.; Breves, G.:

Dynamics in the bacterial microbiome and metabolome during a rumen simulation technique (RUSITEC) experiment

6. Symposium der Jungen Physiologen, Jena, 28.-29.09.2017; 2017

Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit

Bücher

Grabowski, N. T.:

Speiseinsekten; 1. Auflage, Hamburg: Behr's Verlag, 2017, 77 S.

ISBN 978-3-95468-521-9

http://https://www.researchgate.net/publication/320015312_Speiseinsekten_edible_insect_s

Buchbeiträge

Becker, A.:

VII.6 Obsterzeugnisse

In: Klein, G. (Hrsg.):

Mikrothek: Bildatlas Mikrobiologie; Auswertung und Beurteilung, Losebl.-Ausg., Getr. Zählung; Aktualisierungslieferung 17 11 47, Hamburg: Behr, 2017, 2, 3, 3, 3 S.

ISBN 978-3-89947-372-8

Brix, A.; Ahlfeld, B.; Hoffmann, M.; Klein, G.:

Resistenzbestimmung

In: Klein, G. (Hrsg.):

Mikrothek: Bildatlas Mikrobiologie; Auswertung und Beurteilung, Losebl.-Ausg., Getr. Zählung; Aktualisierungslieferung 17 03 45, Hamburg: Behr, 2017, 36 S.

ISBN 978-3-89947-372-8

Grabowski, N. T.:

VII.7 Honig

In: Klein, G. (Hrsg.):

Mikrothek: Bildatlas Mikrobiologie; Auswertung und Beurteilung, Losebl.-Ausg., Getr. Zählung; Aktualisierungslieferung 17 07 46, Hamburg: Behr, 2017, 1, 6 S.

ISBN 978-3-89947-372-8

Jansen, W.; Klein, G.; Becker, A.:

VII.3 Blattsalate und Rohkost

In: Klein, G. (Hrsg.):

Mikrothek: Bildatlas Mikrobiologie; Auswertung und Beurteilung, Losebl.-Ausg., Getr. Zählung; Aktualisierungslieferung 17 07 46, Hamburg: Behr, 2017, 2, 3, 3, 5 S.

ISBN 978-3-89947-372-8

Reich, F.; Klein, G.; Becker, A.:

VII.5.1 Riesengarnelen

In: Klein, G. (Hrsg.):

Mikrothek: Bildatlas Mikrobiologie; Auswertung und Beurteilung, Losebl.-Ausg., Getr. Zählung; Aktualisierungslieferung 17 07 46, Hamburg: Behr, 2017, 1 S.

ISBN 978-3-89947-372-8

Reich, F.; Klein, G.; Becker, A.:

VII.5.2 Tintenfische

In: Klein, G. (Hrsg.):

Mikrothek: Bildatlas Mikrobiologie; Auswertung und Beurteilung, Losebl.-Ausg., Getr. Zählung; Aktualisierungslieferung 17 07 46, Hamburg: Behr, 2017, 21 S.

ISBN 978-3-89947-372-8

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Abdulmawjood, A.; Wickhorst, J.-P.; Hassan, A. A.; Sammra, O.; Huber-Schlenstedt, R.; Prenger-Berninghoff, E.; Timke, M.; Lämmle, C.:

Characterization of *Arcanobacterium plurianimalium* isolated from bovine milk samples

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 197

ISSN 0945-3296

Boulaaba, A.; Riel, G.; Popp, J.; Klein, G.:

Petersilienstängelextrakt als Alternative zu Nitritpökelsalz in Brühwurst - und wie schmeckt das?

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 132

ISSN 0945-3296

Bungenstock, L.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.; Reich, F.:

Antimikrobielle Wirkung von Milchsäurebakterien und ihren zellfreien

Kulturüberständen aus in Deutschland produzierten Rohwurstprodukten traditioneller und industrieller Herstellung

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 134

ISSN 0945-3296

Flor, M.; Weiß, M.; Selhorst, T.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.:
Validierung einer generischen Bayesianischen Prävalenzschätzmethode mit Korrektur für Fehlklassifikationen
In: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):
DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten
Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 06.-08.09.2017; Wien: AGES, 2017, S.
49
[http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/
fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-
08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

Grabowski, N. T.; Ahlfeld, B.; Kehrenberg, C.:
Zum Gehalt von Spurenelementen in bovinem Kolostrum
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellschaft, 2017, S. 201
ISSN 0945-3296

Grabowski, N. T.; Galván Lozano, D.; González Aguilar, D.; Kehrenberg, C.:
Assessment of heat treatment of edible Jamaican field cricket (*Gryllus assimilis*) using a
commercial alkaline phosphatase test
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellschaft, 2017, S. 153
ISSN 0945-3296
<http://doi.org/10.13140/RG.2.2.24862.84804>

Gross, S.; Kehrenberg, C.; Oliveira, M.; Siebert, U.:
Occurrence of antimicrobial resistant *E. coli* and other Enterobacteriaceae in selected sea
birds: preliminary results
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,
Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 64,P 03 Zoo

Helmer, C.; Grabowski, N.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Ganter, M.:
Early detection of subclinical mastitis in goats
In: Proceedings zum 9th International Sheep Veterinary Congress Harrogate, 22.-
26.5.2017; 2017, S. 1-2

Kehrenberg, C.:

Fehlerquellen beim Erstellen von Antibiotogrammen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Großtiere Tagung der DVG-Fachgruppe DBG, Fortpflanzung und ihre Störungen und Tropenveterinärmedizin & Internationale Tiergesundheit; Tagung des AK Antibiotikaresistenz & der DVG-Fachgruppe Schweinekrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppe Virologie & Viruskrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppen BAK/MYK, Umwelt- & Tierhygiene und des AK Antibiotikaresistenz, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 50-53 ISBN 978-3-86345-394-7

Kittler, S.:

Application of bacteriophages in commercial broiler houses - results and population dynamics in field trials

In: EuroSciCon (Hrsg.):

Bacteriophage 2017: Abstracts online, 17.-19.01.2017; 2017, S. 7

<http://lifescienceevents.com/wp-content/uploads/Phage-2017-Abstracts.pdf>

Kittler, S.; Fischer, S.; Glünder, G.:

Reduction of Campylobacter load in broiler chickens by using phage application

In: University of Hohenheim, Research Center for Health Sciences (Hrsg.):

1st German Phage Symposium: program and abstract book Stuttgart, 09.-11.10.2017;

Stuttgart: University of Hohenheim, KIM, 2017, S. 43

[http://https://1st-german-phage-symposium.uni-](http://https://1st-german-phage-symposium.uni-hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf)

[hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf](http://https://1st-german-phage-symposium.uni-hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf)

Kittler, S.; Fischer, S.; Glünder, G.:

Untersuchung der Anwendung von Bakteriophagen zur Reduktion von Campylobacter in der Hähnchenmast

In: Workshop Campylobacter, Arcobacter & Related Organisms (CARO 2017), Berlin, 19.-20.10.2017; 2017, S. 15 S.

[http://www.vetmed.fu-](http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/programm/index.html)

[berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/programm/index.html](http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/programm/index.html); http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/inhalt-pdf/caro2017_kittler.pdf

Lackner, J.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.:

Schätzung der Krankheitslast durch Campylobacter spp. für das Jahr 2014 in Deutschland

In: Das Gesundheitswesen 79 (08/09) Gemeinsam forschen – gemeinsam handeln /

Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie e.V. (DGEpi); Deutsche Gesellschaft für Medizinische Soziologie e.V. (DGMS), Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und

Prävention e.V. (DGSMP) und der Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und

Prävention e.V. (DGSMP), Lübeck, 05.-08.09.2017; Stuttgart: Thieme, 2017, S. 744

ISSN 0941-3790

<http://doi.org/10.1055/s-0037-1605884>

Lis, K.; Boulaaba, A.; Klein, G., Ahlfed, B.:

Reduktion von *Listeria monocytogenes* und *Salmonella Typhimurium* auf Lachsschinken durch Behandlung mit kaltem Plasma

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 54

ISSN 0945-3296

Loreck, K.; Pinggen, S.; Kehrenberg, C.; Klein, G.; Meemken, D.; Greiner, M.:

"Multiserologie via Microarray" - Validierung eines schweinespezifischen Microarrays für Zoonosen und Produktionserkrankungen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 227

ISSN 0945-3296

Martin, A.; Sarno, E.; McFarland, S.; Johne, R.; Stephan, R.; Selhorst, T.; Greiner, M.:

Hepatitis E: Seroprävalenzschätzung in Mastschweinen und humane Expositionsschätzung für Deutschland

In: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):

DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten

Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 06.-08.09.2017; Wien: AGES, 2017, S. 46

[http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

[08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

McFarland, S.; Bronstein, A.; Banerji, S.; Leblond, J.; Begemann, K.; Greiner, M.:

Comparison of the Poisoning Severity Score and National Poison Data System schemes for severity assessment of dog poisonings

In: *Clinical Toxicology* 55 (5) 37th International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT), Basel, Switzerland, 16.-

19.05.2017; 2017, S. 415

ISSN 1556-3650

[http://doi.org/10.1080/15563650.2017.1309792;https://www.eapcct.org/publicfile.php?fol](http://doi.org/10.1080/15563650.2017.1309792;https://www.eapcct.org/publicfile.php?folder=congress&file=Abstracts_Basel.pdf)

[der=congress&file=Abstracts_Basel.pdf](http://doi.org/10.1080/15563650.2017.1309792;https://www.eapcct.org/publicfile.php?folder=congress&file=Abstracts_Basel.pdf)

McFarland, S.E.; Bronstein, A.; Banerji, S.; Leblond, J.; Begemann, K.; Greiner, M.:
Comparison of the Poisoning Severity Score and National Poison Data System schemes
for severity assessment of dog poisonings
In: *Clinical Toxicology* 55 (5) 37th International Congress of the European Association of
Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT), Basel, Switzerland, 16.-
19.05.2017; Abingdon: Taylor & Francis, 2017, S. 415
ISSN 1556-3650
<http://doi.org/10.1080/15563650.2017.1309792>; [https://www.eapcct.org/publicfile.php?fol
der=congress&file=Abstracts_Basel.pdf](https://www.eapcct.org/publicfile.php?folder=congress&file=Abstracts_Basel.pdf)

Meemken, D.; Stolp, D.; Knöll, K.-N.; May, T.; Heß, S.; Kreienbrock, L.; Wendt, A.-M.;
Kornhoff, T.; Nienhaus, F.; Klein, G.; Blaha, T.:
Public-Private Partnership InformationsSystem (PPP-InfoS): Effizienz durch Vernetzung
vorhandener amtlicher und wirtschaftseigener Daten
In: Zentrum für Veterinary Public Health; Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):
17. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für
Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 06.-07.03.2017; Berlin: Zentrum für Veterinary Public
Health, 2017, S. 45
ISBN 978-3-00-055916-7

Müller, A.; Jansen, W.; Grabowski, N. T.; Monecke, S.; Ehrlich, R.; Kehrenberg, C.:
Charakterisierung ESBL- und AmpC-produzierender Escherichia coli-Isolate aus legal
und illegal importierten Fleischprodukten
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesellschaft, 2017, S. 60
ISSN 0945-3296
[http://https://www.researchgate.net/publication/320197301_Charakterisierung_ESBL-
_und_AmpC-produzierender_Escherichia_coli-
Isolate_aus_legal_und_illegal_importierten_Fleischprodukten_Characterisation_of_ESB
L_and_AmpC-producing_Escherichia_coli_isolates_fr](http://https://www.researchgate.net/publication/320197301_Charakterisierung_ESBL-_und_AmpC-produzierender_Escherichia_coli-Isolate_aus_legal_und_illegal_importierten_Fleischprodukten_Characterisation_of_ESBL_and_AmpC-producing_Escherichia_coli_isolates_fr)

Müller, A.; Jansen, W.; Grabowski, N.; Monecke, S.; Ehrlich, R.; Kehrenberg, C.:
Characterization of extended-spectrum β -lactamase- and AmpC-producing Escherichia
coli from legally and illegally imported meat
In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE
2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 79

Pavlović, A.; Seinige, D.; Brogden, S.; Kehrenberg, C.:
Unveiling the molecular basis of tetracycline resistance in Haemophilus parasuis
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,
Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 47,P 07 VetRes

- Pingen, S.; Loreck, K.; Kehrenberg, C.; Klein, G.; Greiner, M.; Meemken, D.:
 "Multiserologie via Microarray" - Tiergesundheits- und
 Lebensmittelsicherheitsoptimierung mittels "Chip"
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA
 Informationsgesellschaft, 2017, S. 103
 ISSN 0945-3296
- Popp, J.; Zeiger, K.; Hankel, J.; Visscher, C.; Klein, G.; Meemken, D.:
 Erhöhung von Laurinsäuregehalten im Broilerfutter - ein Ansatz zur Reduktion von
 Campylobacter spp. im Fleisch
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA
 Informationsgesellschaft, 2017, S. 104
 ISSN 0945-3296
- Prüller, S.; Anheyer-Behmenburg, H. E.; Szábo, K.; Schemmerer, M.; Wenzel, J.; Binder, A.;
 Kehrenberg, C.; Klein, G.; Johne, R.; Schotte, U.::
 Genetische Charakterisierung und Genotypisierung von Hepatitis E Viren aus
 Wildtierproben verschiedener Truppenübungsplätze in Deutschland
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA
 Informationsgesellschaft, 2017, S. 181
 ISSN 0945-3296
- Prüller, S.; Tegeler, R.; Kaspar, H.; De Vaan, N.; Kehrenberg, C.:
 Validation of a Novel Susceptibility Testing Method for Haemophilus parasuis
 In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE
 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 56
- Reich, F.; Valero, A.; Schill, F.; Bungenstock, L.; Klein, G.:
 Variabilität der Zahl thermophiler Campylobacter auf Broilerschlachtkörpern -
 Erwägungen für die Entwicklung von mikrobiologischen Kriterien und
 Minimierungsmaßnahmen
 In: Workshop Campylobacter, Arcobacter & Related Organisms (CARO 2017), Berlin,
 19.-20.10.2017; 2017, S. 15 S.
<http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/programm/index.html>; http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/inhalt-pdf/caro2017_reich.pdf

Schmidt, I.; Bierbrodt, A.; Wittmann, J.; Kittler, S.; Mengden, R.; Lehnherr, T.; Fink, M.; Rohde, C.; Rohde, M.; Lehnherr, H.:

Application of phages in poultry farming as One Health approach

In: University of Hohenheim, Research Center for Health Sciences (Hrsg.):

1st German Phage Symposium: program and abstract book Stuttgart, 09.-11.10.2017;

Stuttgart: University of Hohenheim, KIM, 2017, S. 96

[http://https://1st-german-phage-symposium.uni-](http://https://1st-german-phage-symposium.uni-hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf)

[hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf](http://https://1st-german-phage-symposium.uni-hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf)

Schotte, U.; Prüller, S.; Anheyer-Behmenburg, H. E.; Szabo, K.; Binder, A.; Klein, G.; Johne, R.:

Nachweis von Hepatitis E-Virus bei jagdbarem Wild in Deutschland

In: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):

DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten

Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 06.-08.09.2017; Wien: AGES, 2017, S. 44-45

[http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

[fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

[08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf](http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf)

Schotte, U.; Prüller, S.; Anheyer-Behmenburg, H. E.; Szábo, K.; Schemmerer, M.; Wenzel, J.; Kehrenberg, C.; Binder, A.; Johne, R.; Klein, G.:

Zeitliche Dynamik von Hepatitis E Virus-Prävalenzen bei Wildtieren von ausgewählten Übungsplätzen der Bundeswehr in Deutschland

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 49

ISSN 0945-3296

Seinige, D.; Altrock, A. von; Kehrenberg, C.:

Untersuchungen zur genetischen Diversität und Antibiotikaempfindlichkeit von Staphylococcus aureus-Isolaten von Wildschweinen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 234

ISSN 0945-3296

Sudhaus, N.:

Herausforderungen der Thematik "Fleischhygiene" in Aus-, Fort- und Weiterbildung

In: Zentrum für Veterinary Public Health; Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

17. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 06.-07.03.2017; Berlin: Zentrum für Veterinary Public Health, 2017, S. 19

ISBN 978-3-00-055916-7

Sudhaus, N.; Beyer, J.; Laudenbach, H.; Klein, G.; Krischek, C.:

Einsatz von Eberspeck in Salami und die potentielle olfaktorische Wahrnehmung durch den Konsumenten

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 190

ISSN 0945-3296

Thielke, S.; Brix, A.; Remm, K.; Boulaaba, A.:

Mikrobiologischer Status von Rohmilch aus niedersächsischen Milch-ab-Hof-Zapfstellen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;

Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 72

ISSN 0945-3296

Töle, N.; Nowak, N.; Greiner, M.; Lindtner, O.:

Kinder-Ernährungsstudie zur Erfassung des Lebensmittelverzehrs - Fokus:

Betreuungseinrichtungen

In: Deutsche Gesellschaft für Ernährung (Hrsg.):

Proceedings of the German Nutrition Society: Abstractband zum 54. Wissenschaftlichen Kongress Kiel, 01.-03.05.2017; Bonn: Deutsche Gesellschaft für Ernährung, 2017, S. 52
ISBN 978-3-88749-257-1

<http://https://www.dge.de/fileadmin/public/doc/wk/2017/DGE-Proc-Germ-Nutr-Soc-Vol-23-2017.pdf>

Turni, C.; Wang, J.; Prüller, S.; Beyerbach, M.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Kehrenberg, C.; Blackall, P. J.:

Progressing antimicrobial sensitivity testing for fastidious bacterial species

In: University of Queensland (Hrsg.):

Solutions for Drug-Resistant Infections 2017 Brisbane, 3.-6.4.2017; 2017, S. 16

<http://http://www.sdri2017.org/assets/SDRI/SDRI-2017-abstracts.pdf>

Visscher, C.; Hankel, J.; Zeiger, K.; Popp, J.; Meemken, D.:
Campylobacter jejuni infection in chicken of different genetic lines and ages under the influence of dietary lauric acid rich palm kernel fatty acids in a complete diet = Einfluss erhöhter Laurinsäuregehalte im Alleinfutter von Broilern verschiedener genetischer Linien und unterschiedlichen Alters auf den Verlauf einer experimentellen Infektion mit Campylobacter jejuni
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st Conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 181
ISBN 978-3-7690-4110-1

Weber, L., Meemken, D.:
Hygiene im Viehverkehr - Status quo der Reinigung und Desinfektion von Viehtransportfahrzeugen
In: Zentrum für Veterinary Public Health; Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.): 17. Fachtagung für Fleisch- und Geflügelfleischhygiene: Fortbildungsveranstaltung für Tierärztinnen und Tierärzte Berlin, 06.-07.03.2017; Berlin: Zentrum für Veterinary Public Health, 2017, S. 51
ISBN 978-3-00-055916-7

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Ahlfeld, B.; Kehrenberg, C.; Grabowski, N.T.:
Heumilch – eine Übersicht
In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 69, 11 (2017) 378-381
ISSN 0178-2010
http://https://www.researchgate.net/publication/322267371_Heumilch_-_eine_Ubersicht_Hay_milk_-_an_overview

Anheyer-Behmenburg, H. E.; Szabo, K.; Schotte, U.; Binder, A.; Klein, G.; Johne, R.:
Hepatitis E virus in wild boars and spillover infection in red and roe deer, Germany, 2013-2015
In: Emerging Infectious Diseases 23, 1 (2017) 130-133
ISSN 1080-6040
<http://doi.org/10.3201/eid2301.161169>

Covas, C.; Caetano, T.; Cruz, A.; Santos, T.; Dias, L.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.; Rodriguez-Alcala, L. M.; Pimentel, L. L.; Gomes, A.; Freitas, A. C.; Garcia-Serrano, A.; Fontecha, J.; Mendo, S.:
Pedobacter lusitanus sp nov., isolated from sludge of a deactivated uranium mine
In: International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 67, 5 (2017) 1339-1348
ISSN 1466-5026
<http://doi.org/10.1099/ijsem.0.001814>

- Deus, D.; Kehrenberg, C.; Schaudien, D.; Klein, G.; Krischek, C.:
 Effect of a nano-silver coating on the quality of fresh turkey meat during storage after modified atmosphere or vacuum packaging
 In: Poultry Science 96, 2 (2017) 449-457
 ISSN 0032-5791
<http://doi.org/10.3382/ps/pew308>
- Deus, D.; Krischek, C.; Pfeifer, Y.; Sharifi, A. R.; Fiegen, U.; Reich, F.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:
 Comparative analysis of the susceptibility to biocides and heavy metals of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* isolates of human and avian origin, Germany
 In: Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 88, 1 (2017) 88-92
 ISSN 0732-8893
<http://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2017.01.023>
- Feßler, A. T.; Böttner, A.; Fehr, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G. (†); Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.; Schwarz, S.:
 Mikrotiterplattenlayouts für Kleintiere, Großtiere und Mastitis. Aktualisierung der Layouts des DVG-Arbeitskreises „Antibiotikaresistenz“
 In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 4 (2017) 472-481
 ISSN 0340-1898
- Fiegen, U.; Klein, G.; de Jong, A.; Kehrenberg, C.:
 Detection of a novel qnrB19-carrying plasmid variant mediating decreased fluoroquinolone susceptibility in *Salmonella enterica* serovar Hadar
 In: Microbial Drug Resistance 23, 3 (2017) 280-284
 ISSN 1076-6294
<http://doi.org/10.1089/mdr.2016.0067>
- Grabowski, N. T.:
 Vorurteile gegenüber Entomophagie und Vorschläge zur Förderung des Konsums von Speiseinsekten in Norddeutschland
 In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 69, 4 (2017) 121-122
 ISSN 0178-2010
http://https://www.researchgate.net/publication/315809728_Vorurteile_gegenuber_Entomophagie_und_Vorschlage_zur_Forderung_des_Konsums_von_Speiseinsekten_in_Norddeutschland_Prejudices_regarding_entomophagy_and_proposals_to_promote_the_consumption_of_edible_
- Grabowski, N. T.; Klein, G.:
 Bacteria encountered in raw insect, spider, scorpion, and centipede taxa including edible species, and their significance from the food hygiene point of view
 In: Trends in Food Science & Technology 63 (2017) 80-90
 ISSN 0924-2244
<http://doi.org/10.1016/j.tifs.2017.01.007>

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Das Angebot essbarer Insekten und Skorpione in Deutschland – Ergebnisse einer Internetrecherche = The supply with edible insects and scorpions in Germany results of an internet-based survey

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4 (2017) 144-153

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16002>

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Microbiological analysis of raw edible insects

In: Journal of Insects as Food and Feed 3, 1 (2017) 7-14

ISSN 2352-4588

<http://doi.org/10.3920/JIFF2016.0004>; https://www.researchgate.net/publication/315641191_Microbiological_analysis_of_raw_edible_insects

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Microbiology and foodborne pathogens in honey

In: Critical Reviews in Food Science and Nutrition 57, 9 (2017) 1852-1862

ISSN 1040-8398

<http://doi.org/10.1080/10408398.2015.1029041>

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Microbiology of cooked and dried edible Mediterranean field crickets (*Gryllus bimaculatus*) and superworms (*Zophobas atratus*) submitted to four different heating treatments

In: Food Science and Technology International 23, 1 (2017) 17-23

ISSN 1082-0132

<http://doi.org/10.1177/1082013216652994>

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Microbiology of processed edible insect products - Results of a preliminary survey

In: International Journal of Food Microbiology 243 (2017) 103-107

ISSN 0168-1605

<http://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2016.11.005>

Grabowski, N. T.; Pinggen, S.; Grootaert, P.; Klein, G.:

Fungi in raw insect and arachnid taxa containing species used in human entomophagy: a review = Pilze in rohen Insekten- und Spinnentiertaxa, die für den menschlichen Konsum genutzte Arten beinhalten: eine Übersicht

In: Journal of Food Safety and Food Quality 68, 2 (2017) 39-47

ISSN 0003-925X

http://https://www.researchgate.net/publication/316275850_Fungi_in_raw_insect_and_arachnid_taxa_containing_species_used_in_human_entomophagy_a_review

- Greiner, M.; Baumann, M.; Campe, A.; Doherr, M. G.; Gareis, M.; Greif, G.; Kramer, M.; Kreienbrock, L.; Pfeffer, M.; Rösler, U.; Sauter-Louis, C.:
Zur Rolle der Veterinärmedizin im Bereich Public Health - Positionspapier
In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 2 (2017) 158-161
ISSN 0340-1898
http://https://www.deutsches-tieraerzteblatt.de/fileadmin/resources/Bilder/DTBL_02_2017/PDFs/Public_Health.pdf
- Hardy, A.; Benford, D.; Halldorsson, T.; Jeger, M. J.; Knutsen, H. K.; More, S.; Naegeli, H.; Noteborn, H.; Ockleford, C.; Ricci, A.; Rychen, G.; Schlatter, J. R.; Silano, V.; Solecki, R.; Turck, D.; Benfenati, E.; Chaudhry, Q. M.; Craig, P.; Frampton, G.
Guidance on the use of the weight of evidence approach in scientific assessments
In: EFSA Journal 15, 8 (2017) e04971 [69 S.]
ISSN 1831-4732
<http://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4971>;<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/4971>
- Heers, T.; van Neer, A.; Becker, A.; Grilo, M. L.; Siebert, U.; Abdulmawjood, A.:
Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay — A rapid detection tool for identifying red fox (*Vulpes vulpes*) DNA in the carcasses of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*)
In: PLoS ONE 12, 9 (2017) e0184349
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0184349>
- Kernberger-Fischer, I.; Kehrenberg, C.; Klein, G.; Schaudien, D.; Krischek, C.:
Influence of modified atmosphere and vacuum packaging with and without nanosilver-coated films on different quality parameters of pork
In: Journal of Food Science and Technology Journal of Food Science and Technology 54, 10 (2017) 3251–3259
ISSN 0022-1155
<http://doi.org/10.1007/s13197-017-2768-4>
- Kittler, S.; Wittmann, J.; Mengden, R. A. L. P.; Klein G.; Rohde, C.; Lehnherr H.:
The use of bacteriophages as One-Health approach to reduce multidrug-resistant bacteria
In: Sustainable Chemistry and Pharmacy 5 (2017) 80-85
ISSN 2352-5541
<http://doi.org/10.1016/j.scp.2016.06.001>
- Kloska, F.; Beyerbach, M.; Klein, G.:
Infection dynamics and antimicrobial resistance profile of *Salmonella paratyphi B* d-tartrate positive (Java) in a persistently infected broiler barn
In: International Journal of Environmental Research and Public Health 14, 1 (2017) 101 [12 S.]
ISSN 1660-4601
<http://doi.org/10.3390/ijerph14010101>

- Kloska, F.; Casteel, M.; Kump, F. W. S.; Klein, G.:
Implementation of a risk-orientated hygiene analysis for the control of Salmonella JAVA
in the broiler production
In: *Current Microbiology* 74, 3 (2017) 356-364
ISSN 0343-8651
<http://doi.org/10.1007/s00284-017-1199-9>
- Martin, A.; Gremse, C.; Selhorst, T.; Bandick, N.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.; Lahrssen-
Wiederholt, M.:
Hunting of roe deer and wild boar in Germany: Is non-lead ammunition suitable for
hunting?
In: *PLoS ONE* 12, 9 (2017) e0185029[24 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0185029>
- Mateus-Vargas, R. H.; Atanassova, V.; Reich, F.; Klein, G.:
Antimicrobial susceptibility and genetic characterization of Escherichia coli recovered
from frozen game meat
In: *Food Microbiology* 63 (2017) 164-169
ISSN 0740-0020
<http://doi.org/10.1016/j.fm.2016.11.013>
- McFarland, S. E.; Mischke, R. H.; Hopster-Iversen, C.; von Krueger, X.; Ammer, H.; Potschka,
H.; Sturer, A.; Begemann, K.; Desel, H.; Greiner, M.:
Systematic account of animal poisonings in Germany, 2012-2015
In: *Veterinary Record* 180, 13 (2017) 327
ISSN 0042-4900
<http://doi.org/10.1136/vr.103973>
- Mielke, H.; Greiner, M.; Müller-Graf, C.:
Stichprobenplanung in der Lebensmittelüberwachung. Beprobung einer endlichen
Grundgesamtheit auf Vorliegen eines Merkmalsträgers mit einem perfekten
diagnostischen Test
In: *Journal of Consumer Protection and Food Safety = Journal für Verbraucherschutz und
Lebensmittelsicherheit* 12, 1 (2017) 47-49
ISSN 1661-5751
<http://doi.org/10.1007/s00003-016-1061-1>
- Nagib, S.; Glaeser, S. P.; Eisenberg, T.; Sammra, O.; Lämmle, C.; Kämpfer, P.; Schauerte, N.;
Geiger, C.; Kaim, U.; Prenger-Berninghoff, E.; Becker, A.; Abdulmawjood, A.:
Fatal infection in three Grey Slender Lorises (*Loris lydekkerianus nordicus*) caused by
clonally related *Trueperella pyogenes*
In: *BMC Veterinary Research* 13 (2017) 13:237 [9 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1171-8>

- Ningrum, S. G.; Arnafia, W.; Sammra, O.; Alssahen, M.; Wickhorst, J.-P.; Hassan, A. A.; Lämmeler, C.; Prenger-Berninghoff, E.; Timke, M.; Abdulmawjood, A.:
Phenotypic and genotypic analysis of an *Arcanobacterium pluranimalium* isolated from a muskox (*Ovibos moschatus*)
In: *Veterinaria* 66, 1 (2017) 28-35
ISSN 0372-6827
<http://https://veterinaria-sarajevo.com/ojs/index.php/vet/article/viewFile/261/177>
- Popp, J.; Mengden, R.; Pinggen, S.; Schill, F.; Fortenbacher, S.; Kreienbrock, L.; Klein, G.; Meemken, D.:
Informationen zur Lebensmittelkette - Angaben zur Behandlung von Nutztieren mit einer Wartezeit größer Null
In: *Deutsches Tierärzteblatt* 65, 5 (2017) 612-614
ISSN 0340-1898
- Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Beyerbach, M.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Kehrenberg, C.:
Towards a standardized method for broth microdilution susceptibility testing of *Haemophilus parasuis*
In: *Journal of Clinical Microbiology* 55, 1 (2017) 264-273
ISSN 0095-1137
<http://doi.org/10.1128/jcm.01403-16>
- Riel, G.; Boulaaba, A.; Popp, J.; Klein, G.:
Effects of parsley extract powder as an alternative for the direct addition of sodium nitrite in the production of mortadella-type sausages Impact on microbiological, physicochemical and sensory aspects
In: *Meat Science* 131 (2017) 166-175
ISSN 0309-1740
<http://doi.org/10.1016/j.meatsci.2017.05.007>
- Rohde, A.; Hammerl, J. A.; Boone, I.; Jansen, W.; Fohler, S.; Klein, G.; Dieckmann, R.; Al Dahouk, S.:
Overview of validated alternative methods for the detection of foodborne bacterial pathogens
In: *Trends in Food Science & Technology* 62 (2017) 113-118
ISSN 0924-2244
<http://doi.org/10.1016/j.tifs.2017.02.006>
- Sammra, O.; Rau, J.; Wickhorst, J.-P.; Alssahen, M.; Hassan, A. A.; Lämmeler, C.; Kämpfer, P.; Glaeser, S. P.; Busse, H.-J.; Kleinhagauer, T.; Knauf-Witzens, T.; Prenger-Berninghoff, E.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.:
Arcanobacterium wilhelmae sp. nov., isolated from the genital tract of a rhinoceros (*Rhinoceros unicornis*)
In: *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 67, 7 (2017) 2093–2097
ISSN 1466-5034
<http://doi.org/10.1099/ijsem.0.001784>

- Sarno, E.; Martin, A.; McFarland, S.; Johne, R.; Stephan, R.; Greiner, M.:
Estimated exposure to hepatitis E virus through consumption of swine liver and liver sausages
In: Food Control 73, Part B (2017) 821-828
ISSN 0956-7135
<http://doi.org/10.1016/j.foodcont.2016.09.030>
- Sarvan, I.; Bürgelt, M.; Lindtner, O.; Greiner, M.:
Expositionsschätzung von Stoffen in Lebensmitteln: Die BfR-MEAL-Studie - die erste Total-Diet-Studie in Deutschland
In: Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 60, 7 (2017) 689-696
ISSN 1437-1588
<http://doi.org/10.1007/s00103-017-2566-1>
- Schill, F.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.; Reich, F.:
Prevalence and characterization of extended-spectrum [beta]-lactamase (ESBL) and AmpC [beta]-lactamase producing Enterobacteriaceae in fresh pork meat at processing level in Germany
In: International Journal of Food Microbiology 257 (2017) 58-66
ISSN 0168-1605
<http://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2017.06.010>
- Schlichting, D.; Sommerfeld, C.; Müller-Graf, C.; Selhorst, T.; Greiner, M.; Gerofke, A.; Ulbig, E.; Gremse, C.; Spolders, M.; Schafft, H.; Lahrssen-Wiederholt, M.:
Copper and zinc content in wild game shot with lead or non-lead ammunition - implications for consumer health protection
In: PLoS ONE 12, 9 (2017) e0184946[16 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0184946>
- Seinige, D.; Altrock, A. von; Kehrenberg, C.:
Genetic diversity and antibiotic susceptibility of Staphylococcus aureus isolates from wild boars
In: Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases 54 (2017) 7-12
ISSN 0147-9571
<http://doi.org/10.1016/j.cimid.2017.07.003>
- Wickhorst, J. P.; Sammra, O.; Hassan, A. A.; Alssashen, M.; Lämmle, C.; Prenger-Berninghoff, E.; Erhard, M.; Metzner, M.; Paschertz, K.; Timke, M.; Abdulmawjood, A.:
Identification of Arcanobacterium hippocoleae by MALDI-TOF MS analysis and by various genotypical properties
In: Research in Veterinary Science 115 (2017) 10-12
ISSN 0034-5288
<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2017.01.006>

Wickhorst, J.-P.; Sammra, O.; Hassan, A. A.; Alssahen, M.; Lämmler, C.; Riße, K.; Eisenberg, T.; Schauerte, N.; Geiger, C.; Prenger-Berninghoff, E.; Timke, M.; Abdulmawjood, A.:
Actinomyces hyovaginalis associated with chronic suppurative arthritis in an adult giraffe (Giraffa camelopardalis reticulata) = Actinomyces hyovaginalis – isoliert von einer chronisch-eitrigen Arthritis einer adulten Giraffe (Giraffa camelopardalis reticulata)
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4 (2017) 161-164
ISSN 0005-9366
<http://https://vetline.de/actinomyces-hyovaginalis-associated-with-chronic-suppurative-arthritis-in-an-adult-giraffe-giraffa-camelopardalis-reticulata/150/3130/101297>

Zeiger, K.; Popp, J.; Becker, A.; Hankel, J.; Visscher, C.; Klein, G.; Meemken, D.:
Lauric acid as feed additive – An approach to reducing Campylobacter spp. in broiler meat
In: PloS ONE 12, 4 (2017) e0175693[10 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0175693>

Dissertationen

Beyer, J. M.:
Einfluss einer Nanosilberbeschichtung oder der Sauerstoffpermeabilität von Verpackungsmaterialien auf die Hygiene und Beschaffenheit von verpacktem Käse
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/beyerjm_ws17.pdf

Deus, D.:
Empfindlichkeit ESBL-bildender E. coli gegenüber Bioziden und Einfluss des Biozids Silber auf Folien mit Lebensmittelkontakt auf die mikrobiologischen und physikochemischen Eigenschaften von Putenfleisch
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/deusd_ss17.pdf

Kloska, F.:
Infektionsdynamik von Salmonella Paratyphi B d-Tartrat+ im Masthähnchenbestand sowie deren Bekämpfung in der Primärproduktion
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kloskaf_ss17.pdf

McFarland, S.:
Assessment of animal poisonings in Germany and severity scoring schemes: needs for a One Health approach
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mcfarlands_ss17.pdf

Riel, G. L.:
Petersilienstängelextrakt als Alternative zu Nitritpökelsalz in Brühwurst - Auswirkungen auf mikrobielle, physikochemische und sensorische Eigenschaften
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rieltg_ss17.pdf

Sander, L.:

Entwicklung eines Verfahrens zum Nachweis einer Gefrierbehandlung bei
Geflügelfleisch

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sanderl_ws17.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

2016

Mengden, R.; Klein, G.; Sudhaus, N.:

Lebensmittelassoziierte Zoonosen beim Schwein (Internet-Quelle)

online:[http://www.tiho-hannover.de/studium-](http://www.tiho-hannover.de/studium-lehre/el/lernprogramme/tiergesundheit-und-lebensmittelkunde/)

[lehre/el/lernprogramme/tiergesundheit-und-lebensmittelkunde/](http://www.tiho-hannover.de/studium-lehre/el/lernprogramme/tiergesundheit-und-lebensmittelkunde/)

2016

2017

Magiera, B.:

Viren als Waffe der Forschung (Interview mit Dr. Sophie Kittler) (Internet-Quelle)

online:<http://www.br.de/radio/bayern2/programmkalender/ausstrahlung-991278.html>

Bayerischer Rundfunk, 2017

Sonstiges

Blaha, T.; Meemken, D.; Greif, G.:

Professor Dr. Günter Klein (Nachruf)

Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4; Hannover: Schlütersche
Verlagsgesellschaft, 2017, S. 180

ISSN 0005-9366

Boulaaba, A.:

Gefährliche Würmer (Interview mit Dr. Annika Boulaaba)

Land.Schafft.Werte (Hrsg.); Cloppenburg: Land.Schafft.Werte., 2017

<http://landschafftwerte.de/gefaehrliche-wuermer/>

Kropinski, A. M.; Kuhn, J. H.; (...) Kittler, S.; (...) + 140 weitere Autoren):

2017.003G: Change ICVCN Rule 3.11 (Diskussionsbeitrag)

International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) (Hrsg.); 2017

<http://talk.ictvonline.org/search-124283882/?q=2017.003G>

Institut für Lebensmitteltoxikologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Empl, M. T.; Matthiesen, S.; Lepenies, B.; Beineke, A.; Schulz, J.; Steinberg, P.:
The role of *Streptococcus gallolyticus* subsp. *gallolyticus* in the development of colorectal cancer: Establishment of a bacterial treatment suitable for longterm incubation in vitro
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,
Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 52, P 03 VetRes

Steinberg, P.:
"Emerging toxins" - Stoffliche Risiken in Lebensmitteln: Neue Herausforderungen
In: Stoffliche Risiken in der Lebensmittelkette - Realität oder Fantasie?: Seminar
Veterinary Public Health Hannover, 03.02.2017; Hannover: Stiftung Tierärztliche
Hochschule Hannover, 2017, S. 6-14

Waindok, P.; Janecek, E.; Rund, K. M.; Schebb, N. H.; Strube, C.:
Bioactive lipid mediator profiling of *Toxocara canis*- and *T. cati*-infected brains
In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International
Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in
conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,,: abstract book Kuala Lumpur,
Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 146

Waindok, P.; Janecek, E.; Rund, K. M.; Schebb, N. H.; Strube, C.:
Profiling signalgebender zerebraler Oxylipine im Verlauf der Neurotoxikose
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte
Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe
Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG
Service, 2017, S. 19-20
ISBN 978-3-86345-372-5

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Becker, A. C.; Willenberg, I.; Springer, A.; Schebb, N. H.; Steinberg, P.; Strube, C.:
Fatty acid composition of free-living and parasitic stages of the bovine lungworm
Dictyocaulus viviparus
In: Molecular & Biochemical Parasitology 216 (2017) 39-44
ISSN 0166-6851
<http://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2017.06.008>

- Brei, C.; Weigl, J.; Schrezenmeir, J.; Steinberg, P.:
Milch und Milchfrischprodukte. Teil 7: Konsum von Milchfrischprodukten und Krebs
In: *Ernährungs Umschau* 64, 9 (2017) M518-M525
ISSN 0340-2371
<http://doi.org/10.4455/eu.2017.037>
- Granitzny, A.; Knebel, J.; Müller, M.; Braun, A.; Steinberg, P.; Dasenbrock, C.; Hansen, T.:
Evaluation of a human in vitro hepatocyte-NPC co-culture model for the prediction of
idiosyncratic drug-induced liver injury: A pilot study
In: *Toxicology Reports* 4 (2017) 89-103
ISSN 2214-7500
<http://doi.org/10.1016/j.toxrep.2017.02.001>
- Granitzny, A.; Knebel, J.; Schaudien, D.; Braun, A.; Steinberg, P.; Dasenbrock, C.; Hansen, T.:
Maintenance of high quality rat precision cut liver slices during culture to study
hepatotoxic responses: Acetaminophen as a model compound
In: *Toxicology In Vitro* 42 (2017) 200-213
ISSN 0887-2333
<http://doi.org/10.1016/j.tiv.2017.05.001>
- Kaiser, A.; Willer, T.; Steinberg, P.; Rautenschlein, S.:
Establishment of an in vitro intestinal epithelial cell culture model of avian origin
In: *Avian Diseases* 61, 2 (2017) 229-236
ISSN 0005-2086
- Kutzner, L.; Goloshchapova, K.; Heydeck, D.; Stehling, S.; Kuhn, H.; Schebb, N. H.:
Mammalian ALOX15 orthologs exhibit pronounced dual positional specificity with
docosahexaenoic acid
In: *Biochimica Et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids* 1862, 7 (2017)
666-675
ISSN 0006-3002
<http://doi.org/10.1016/j.bbalip.2017.04.001>
- Kutzner, L.; Ostermann, A. I.; Konrad, T.; Riegel, D.; Hellhake, S.; Schuchardt, J. P.; Schebb,
N. H.:
Lipid class specific quantitative analysis of n-3 polyunsaturated fatty acids in food
supplements
In: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 65, 1 (2017) 139-147
ISSN 0021-8561
<http://doi.org/10.1021/acs.jafc.6b03745>
- Meckelmann, S. W.; Hellhake, S.; Steuck, M.; Krohn, M.; Schebb, N. H.:
Comparison of derivatization/ionization techniques for liquid chromatography tandem
mass spectrometry analysis of oxylipins
In: *Prostaglandins & Other Lipid Mediators* 130 (2017) 8-15
ISSN 1098-8823
<http://doi.org/10.1016/j.prostaglandins.2017.02.003>

Niemann, B.; Nemitz, A.; Werner, J.; Mai, H. D.; Steinberg, P.; Lampen, A.; Ehlers, A.:
Folic acid modulates cancer-associated micro RNAs and inflammatory mediators in
neoplastic and non-neoplastic colonic cells in a different way
In: *Molecular Nutrition & Food Research* 61, 12 (2017) 1700260 [15 S.]
ISSN 1613-4125
<http://doi.org/10.1002/mnfr.201700260>

Ostermann, A. I.; Reutzel, M.; Hartung, N.; Franke, N.; Kutzner, L.; Schoenfeld, K.; Weylandt,
K. H.; Eckert, G. P.; Schebb, N. H.:
A diet rich in omega-3 fatty acids enhances expression of soluble epoxide hydrolase in
murine brain
In: *Prostaglandins & Other Lipid Mediators* 133 (2017) 79-87
ISSN 1098-8823
<http://doi.org/10.1016/j.prostaglandins.2017.06.001>

Ostermann, A. I.; Reutzel, M.; Hartung, N.; Franke, N.; Kutzner, L.; Schoenfeld, K.; Weylandt,
K.-H.; Eckert, G. P.; Schebb, N. H.:
A diet rich in omega-3 fatty acids enhances expression of soluble epoxide hydrolase in
murine brain
In: *Prostaglandins & Other Lipid Mediators* 133 (2017) 79-87
ISSN 1098-8823
<http://doi.org/10.1016/j.prostaglandins.2017.06.001>

Ostermann, A. I.; Schebb, N. H.:
Effects of omega-3 fatty acid supplementation on the pattern of oxylipins: a short review
about the modulation of hydroxy-, dihydroxy-, and epoxy-fatty acids
In: *Food & Function* 8, 7 (2017) 2355-2367
ISSN 2042-6496
<http://doi.org/10.1039/c7fo00403f>

Ostermann, A. I.; Waindok, P.; Schmidt M. J.; Chiu C.-Y.; Smyl C.; Rohwer N.; Weylandt K.
H.; Schebb N. H.:
Modulation of the endogenous omega-3 fatty acid and oxylipin profile in vivo - A
comparison of the fat-1 transgenic mouse with C57BL/6 wildtype mice on an omega-3
fatty acid enriched diet
In: *PLoS ONE* 12, 9 (2017) e0184470[19 S.]
ISSN 1549-1676
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0184470>

Rieke, S.; Heise, T.; Schmidt, F.; Haider, W.; Bednarz, H.; Niehaus, K.; Mentz, A.;
Kalinowski, J.; Hirsch-Ernst, K. I.; Steinberg, P.; Niemann, L.; Marx-Stoelting, P.:
Mixture effects ofazole fungicides on the adrenal gland in a broad dose range
In: *Toxicology* 385 (2017) 28-37
ISSN 0300-483X
<http://doi.org/10.1016/j.tox.2017.04.012>

Schlüter, O.; Rumpold, B.; Holzhauser, T.; Roth, A.; Vogel, R. F.; Quasigroch, W.; Vogel, S.; Heinz, V.; Jäger, H.; Bandick, N.; Kulling, S.; Knorr, D.; Steinberg, P.; Engel, K. H.:
Safety aspects of the production of foods and food ingredients from insects
In: *Molecular Nutrition & Food Research* 61, 6 (2017) 1600520 [14 S.]
ISSN 1613-4125
<http://doi.org/10.1002/mnfr.201600520>

Schmidt, K.; Schmidtke, J.; Schmidt, P.; Kohl, C.; Wilhelm, R.; Schiemann, J.; van der Voet, H.; Steinberg, P.:
Variability of control data and relevance of observed group differences in five oral toxicity studies with genetically modified maize MON810 in rats
In: *Archives of Toxicology* 91, 4 (2017) 1977-2006
ISSN 0340-5761
<http://doi.org/10.1007/s00204-016-1857-x>

Schmöcker, C.; Kassner, U.; Ostermann, A. I.; Kiesler, S.; Steinhagen-Thiessen, E.; Schebb, N. H.; Weylandt, K. H.:
Effect of different lipid apheresis methods on plasma polyunsaturated fatty acids
In: *Atherosclerosis Supplements* 30 (2017) 193-199
ISSN 1567-5688
<http://doi.org/10.1016/j.atherosclerosissup.2017.05.018>

Schuchardt, J. P.; Ostermann, A. I.; Stork, L.; Fritzscher, S.; Kohrs, H.; Greupner, T.; Hahn, A.; Schebb, N. H.:
Effect of DHA supplementation on oxylipin levels in plasma and immune cell stimulated blood
In: *Prostaglandins, Leukotrienes, and Essential Fatty Acids* 121 (2017) 76-87
ISSN 0952-3278
<http://doi.org/10.1016/j.plefa.2017.06.007>

Sharbati, J.; Bohmer, M.; Bohmer, N.; Keller, A.; Backes, C.; Franke, A.; Steinberg, P.; Zeljenková, D.; Einspanier, R.:
Transcriptomic analysis of intestinal tissues from two 90-day feeding studies in rats using genetically modified MON810 maize varieties
In: *Frontiers in Genetics* 8 (2017) 8:222 [10 S.]
ISSN 1664-8021
<http://doi.org/10.3389/fgene.2017.00222>

Steinberg, P.:
In vitro-in vivo carcinogenicity
In: *Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology* 157 (2017) 81-96
ISSN 0724-6145
http://doi.org/10.1007/10_2015_5013

Steinberg, P.; Behnisch, P. A.; Besselink, H.; Brouwer, A. A.:
Screening of molecular cell targets for carcinogenic heterocyclic aromatic amines by using CALUX® reporter gene assays
In: *Cell Biology and Toxicology* 33 (2017) 283-293
ISSN 0742-2091
<http://doi.org/10.1007/s10565-016-9373-6>

Vieths, S.; Steinberg, P.:

Nahrungsergänzungsmittel: Fluch oder Segen? Aktuelle Entwicklungen und bestehende Herausforderungen

In: Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 60, 3 (2017) 257-259

ISSN 1436-9990

<http://doi.org/10.1007/s00103-017-2526-9>

Wang, S.; Willenberg, I.; Krohn, M.; Hecker, T.; Meckelmann, S.; Li, C.; Pan, Y.; Schebb, N. H.; Steinberg, P.; Empl, M. T.:

Growth-inhibiting activity of resveratrol imine analogs on tumor cells in vitro

In: PLoS ONE 12, 1 (2017) e0170502[21 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0170502>

Weinert, C. H.; Empl, M. T.; Krüger, R.; Frommherz, L.; Egert, B.; Steinberg, P.; Kulling, S. E.:

The influence of a chronic L-carnitine administration on the plasma metabolome of male Fischer 344 rats

In: Molecular Nutrition & Food Research 61, 5 (2017) 1600651 [11 S.]

ISSN 1613-4125

<http://doi.org/10.1002/mnfr.201600651>

Zhang, J.; Empl, M. T.; Schwab, C.; Fekry, M. I.; Engels, C.; Schneider, M.; Lacroix, C.; Steinberg, P.; Sturla, S. J.:

Gut microbial transformation of the dietary imidazoquinoline mutagen MeIQx reduces its cytotoxic and mutagenic potency

In: Toxicological Sciences 159, 1 (2017) 266–276

ISSN 1096-6080

<http://doi.org/10.1093/toxsci/kfx132>

Dissertationen

Döhring, J.:

Die Rolle der durch den Verzehr von rotem Fleisch endogen gebildeten

Nitroverbindungen in der malignen Transformation von humanen Kolonepithelzellen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/doehringj_ws17.pdf

Granitzny, A.:

In vitro/ex vivo liver models for the prediction of idiosyncratic drug-induced liver injury

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/granitznya_ws17.pdf

Requardt, H.:

Polyethylene glycol functionalized multi walled carbon nanotubes for nanomedical application as drug carriers

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/requardth_ws17.pdf

Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Ahrend, W.; Goethe, E.; Goethe, R.:

Functional characterization of *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* zinc transporters
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,
Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 62, P 01 Zoo

Altrock, A. von; Spiegel, F.; Spiegel, S.; Verspohl, J.; Seehusen, F.; Lüpke, M.; Wendt, M.:

Die Untersuchung des Gesäuges der Sau mittels Infrarotthermographie und Ultraschall
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover / Klinik für kleine Klautiere und
forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.):
57. Fortbildung über Schweinekrankheiten Hannover, 23.06.2017; 2017, S. 5-8

Hetzel, M.; Mucci, A.; Blank, P.; Nguyen, A.; Halle, O. K.; Kühnel, M. P.; Billig, S.; Brand, D.; Bange, F.; Goethe, R.; Förster, R.; Gentner, B.; Schambach, A.; Moritz, T.; Kalinke, U.; Lachmann, N.:

Hematopoietic stem cell gene therapy for *Ifngr1* deficiency protects mice from
mycobacterial infections
In: Molecular Therapy 25 (5, Supplement 1) ASGCT's 20th Annual Meeting,
Washington, D.C., 10.-13.05.2017; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 350-351
ISSN 1525-0016

Hülskötter, K.; Schmidtke, D.; Siesenop, U.; Zimmermann, E.; Gerhauser, I.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:

Listeriose beim grauen Mausmaki (*Microcebus murinus*)
In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 03.-05.03.2017; Stuttgart:
Schattauer, 2017, S. A12, P22
ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Jennert, F.; Seele, J.; Nau, R.; Willenborg, M.; Valentin-Weigand, P.:

Establishment in an in vitro infection model to study interactions of *Streptococcus suis*
and *Streptococcus pneumoniae* with primary microglial cells
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,
Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 65, P 04 Zoo

Kehler, W.; Völker, I.; Verspohl, J.; Bethe, A.:

Hämorrhagische Septikämie bei Paarhufern in Niedersachsen
In: Tierseuchen und Tierschutz beim Rind: 10. Stendaler Symposium Stendal, 10.-
12.05.2017; Stendal: Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt, 2017, S. 47

- Koczula, A.; Jarek, M.; Visscher, C.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.; Willenborg J.:
 RNA-sequencing reveals selective adaptation of *Streptococcus suis* to porcine blood and cerebrospinal fluid
 In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 190-191
 ISSN 1868-6249
<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991
- Lillie-Jaschniski, K.; Köchling, M.; Mertens, N.; Hillen, S.; Rohde, J.:
 Assessment of the Salmonella status in 85 farrowing farms in Germany from January 2015 to November 2016
 In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):
 ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings Prague, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S. 278
 ISBN 978-80-906655-3-8
- Merga, K. A.; Nerlich, A.; Ruangkiattikul, N.; Weiss, S.; Goethe, R.:
 Cross talk between T cells and antigen presenting cells during *Mycobacterium avium* complex infection
 In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 95-96
 ISSN 1868-6249
<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991
- Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:
 Final results on the impact of needle size and disinfection protocols on the bacterial contamination of cadaver skin cores
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 31 (2) Helsinki, Finland, 03.-05.11.2016; Hoboken, NJ: Wiley, 2017, S. 618
 ISSN 1939-1676
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14649/epdf>
- Richard-Mazet, A.; Knaus, M.; Fraisse, F.; Kley, K.; Autef, P.; Strobel, H.; Lane, S.; King, E.; Kaulfuß, K.-H.; Ganter, M.; Verspohl, J.; Wang, H.; Rutten, A.; Dumont, P.:
 Therapeutic efficacy of a single treatment with Gamithromycin (ZACTRAN[R], Merial) against footrot in sheep, evaluated in an European multi-center field trial
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer Dessau-Roßlau, 11.-13.10.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 29-31
 ISBN 978-3-86345-386-2

Ruangkiattikul, N.; Nerlich, A.; Spanier, J.; Janze, N.; Laarmann, K.; Kalinke, U.; Weiss, S.; Goethe, R.:

Extracellular DNA released by non-tuberculosis Mycobacteria facilitates the cytosolic induction of IFN- β via the cGAS-STING-TBK1-IRF3/7 dependent pathway

In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 244-245

ISSN 1868-6249

<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991

Spiegel, F.; Spiegel, S.; Altrock, A. von; Verspohl, J.; Seehusen, F.; Wendt, M.:

Occurrence of bacteria in milk samples and biopsy samples of the mammary gland from healthy sows

In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):

ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings Prague, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S. 402

ISBN 978-80-906655-3-8

Tong, J.; Meng, F.; Wu, N. H.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

The sialic acid binding preference determines the differential interaction between influenza A viruses and streptococci

In: 27th Annual Meeting of the Society for Virology Marburg, 22.-25.03.2017; 2017, S. P392

Tong, J.; Meng, F.; Wu, N.-H.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

Sialic acid-dependent interaction of group B streptococci with influenza virus-infected cells reveals a novel adherence and invasion mechanism

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 61, P 06 Zoo

van Vorst, K.; Dupont, A.; Zhang, K.; Pfarrer, C.; Repnik, U.; Griffiths, G.; Hensel, M.;

Valentin-Weigand, P.; Hornef, M.; Fulde, M.:

The role of Salmonella Pathogenicity Island 2 (SPI2) in the course of neonatal *Salmonella* infections

In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 307

ISSN 1868-6249

<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991

van Vorst, K.; Dupont, A.; Zhang, K.; Pfarrer, C.; Repnik, U.; Griffiths, G.; Hensel, M.; Valentin-Weigand, P.; Hornef, M.; Fulde, M.:

The role of Salmonella pathogenicity island 2 (SPI2) in the course of neonatal non-typhoidal Salmonella infections

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 69

Vötsch, D.; Willenborg, M.; Weldearegay, Y. B.; Valentin-Weigand, P.:

Effects of suliyisin on porcine epithelial cells from the upper and lower respiratory tract

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 69, P 08 Zoo

Weldearegay, Y. B.; Brehm, R.; Kostka, A.; Rüger, N.; Schulze, A.; Valentin-Weigand, P.; Meens, J.:

Precision-Cut Lung Slices (PCLS) as an ex-vivo model for respiratory infections in cattle and goats caused by *Mycoplasma* species

In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 180

ISSN 1868-6249

<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

de Buhr, N.; Reuner, F.; Neumann, A.; Stump-Guthier, C.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.; Ishikawa, H.; Müller, K.; Beineke, A.; Hennig-Pauka, I.; Gutschmann, T.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Kockritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil extracellular trap formation in the *Streptococcus suis*-infected cerebrospinal fluid compartment

In: Cellular Microbiology 19, 2 (2017) e12649 [16 S.]

ISSN 1462-5814

<http://doi.org/10.1111/cmi.12649>

Feßler, A. T.; Böttner, A.; Fehr, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G. (†); Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.; Schwarz, S.:

Mikrotiterplattenlayouts für Kleintiere, Großtiere und Mastitis. Aktualisierung der Layouts des DVG-Arbeitskreises „Antibiotikaresistenz“

In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 4 (2017) 472-481

ISSN 0340-1898

Hülskötter, K.; Schmidtke, D.; Dubicanac, M.; Siesenop, U.; Zimmermann, E.; Gerhauser, I.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:

Spontaneous listeriosis in grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*), but not in Goodman's mouse lemurs (*Microcebus lehilahytsara*) of the same colony

In: *Veterinary Microbiology* 208 (2017) 94-96

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.07.023>

Kern, I.; Bartmann, C. P.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bienert-Zeit, A.:

Bacteraemia before, during and after tooth extraction in horses in the absence of antimicrobial administration

In: *Equine Veterinary Journal* 49, 2 (2017) 178-182

ISSN 0425-1644

<http://doi.org/10.1111/evj.12581>

Koczula A.; Jarek M.; Visscher C.; Valentin-Weigand P.; Goethe R.; Willenborg J.:

Transcriptomic analysis reveals selective metabolic adaptation of *Streptococcus suis* to porcine blood and cerebrospinal fluid

In: *Pathogens* 6, 1 (2017) 7 [8 S.]

ISSN 2076-0817

<http://doi.org/10.3390/pathogens6010007>

Kuenstner, J. T.; Naser, S.; Chamberlin, W.; Borody, T.; Graham, D. Y.; McNeese, A.; Hermon-Taylor, J.; Hermon-Taylor, A.; Dow, C. T.; Thayer, W.; Biesecker, J.; Collins, M. T.; Sechi, L. A.; Singh, S. V.; Zhang, P.; Shafran, I.; Weg, S.; Telega, G.; Roths

The Consensus from the *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* (MAP) Conference 2017

In: *Frontiers in Public Health* 5 (2017) 5:208 [5 S.]

ISSN 2296-2565

<http://doi.org/10.3389/fpubh.2017.00208>

Ruangkiattikul, N.; Nerlich, A.; Abdissa, K.; Lienenklaus, S.; Suwandi, A.; Janze, N.; Laarmann, K.; Spanier, J.; Kalinke, U.; Weiss, S.; Goethe, R.:

cGAS-STING-TBK1-IRF3/7 induced interferon- β contributes to the clearing of non tuberculous mycobacterial infection in mice

In: *Virulence* 8, 7 (2017) 1303-1315

ISSN 2150-5594

<http://doi.org/10.1080/21505594.2017.1321191>

Rungelrath, V.; Wohlsein, J. C.; Siebert, U.; Stott, J.; Prenger-Berninghoff, E.; Pawel-Rammingen, U. von; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Seele, J.:

Identification of a novel host-specific IgG protease in *Streptococcus phocae* subsp. *phocae*

In: *Veterinary Microbiology* 201 (2017) 42-48

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.01.009>

Sassu, E. L.; Frömbling, J.; Duvigneau, J. C.; Miller, I.; Müllebner, A.; Gutiérrez, A. M.; Grunert, T.; Patzl, M.; Saalmüller, A.; Altmann, A. von; Menzel, A.; Ganter, M.; Spargser, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Verspohl, J.; Ehling-Schulz, M.; Hennig-Pauk
Host-pathogen interplay at primary infection sites in pigs challenged with *Actinobacillus pleuropneumoniae*
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:64 [15 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-0979-6>

Siemens, N.; Oehmcke-Hecht, S.; Mettenleiter, T. C.; Kreikemeyer, B.; Valentin-Weigand, P.; Hammerschmidt, S.:
Port d'entree for respiratory infections - Does the influenza A virus pave the way for bacteria?
In: Frontiers in Microbiology 8 (2017) 8:2602 [17 S.]
ISSN 1664-302X
<http://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02602>

Suwandi, A.; Bargen, I.; Pils, M. C.; Krey, M.; Lage, S. Z.; Singh, A. K.; Basler, T.; Falk, C. S.; Seidler, U.; Hornef, M. W.; Goethe, R.; Weiss, S.:
CD4 T cell dependent colitis exacerbation following re-exposure of *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis*
In: Frontiers in Cellular and Infection Microbiology 7 (2017) 7:75 [11 S.]
ISSN 2235-2988
<http://doi.org/10.3389/fcimb.2017.00075>

Habilitationen

Willenborg, J.:
Die Bedeutung des bakteriellen Zentralstoffwechsels für die Wirtsadaptation und Virulenz von *Streptococcus suis*
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_willenborg17.pdf

Dissertationen

Merga, K. A.:
Role of myeloid derived suppressor cells in mycobacterial infection
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mergak_ws17.pdf

Pägelow, D.:
A neonatal CNS infection model following nasal challenge with *Listeria monocytogenes*
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/paegelowd_ss17.pdf

Prüfer, T. L.:

Vorkommen und Verbreitung von Serotypen bei Streptococcus-suis-Isolaten in Deutschland

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pruefert_ws17.pdf

Raker, V., geb. Lübben:

Herpes simplex virus type 1 (HSV-1) infection alters growth factor signaling in primary cortical brain cells

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rakerv_ws17.pdf

Wask, L.:

Entwicklung einer neuen Klasse antimikrobieller Wirkstoffe gegen das intrazelluläre Bakterium *Chlamydia trachomatis* Proof of concept im optimierten Maus-Lungeninfektionsmodell

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/waskl_ss17.pdf

Sonstiges

Jie, T.; Meng, F.; Wu, N.H.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

Sialic acid-dependent differences in the interaction between influenza A viruses and streptococci 12th Annual Meeting of the Society for Virology, 28-31.07.2017, Kunming, China
; 2017

Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Blazejak, K.; Janecek, E.; Fingerle, V.; Strube, C.:

Zehn-Jahresstudie zu Borrelia-Infektionen sowie Koinfektionen mit Rickettsiales (Rickettsia spp. und A. phagocytophilum) in Hannoverschen Schildzecken

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 65-67

ISBN 978-3-86345-372-5

Böhm, C.; Petry, G.; Barthel, F.; Schaper, R.; Schmidt, H.; Raue, K.:

Evaluation of the persistent preventive efficacy of 2.5 % Moxidectin / 10 % Imidacloprid spot-on (Advocate®, Bayer) in dogs experimentally infected with Angiostrongylus vasorum

In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 276

Christiansen, L.-L.; Willesen, J.; Tingleff, H. S.; Raue, K.; Mejer, H.:

Assessment of modified Baermann methods for diagnosis of first-stage helminth larvae

In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 454

Eckhardt, F.; Strube, C.; Mathes, K.; Mutschmann, F.; Kappeler, P.; Kraus, C.:

Parasitenbelastung und Immunoseneszenz bei einem kurzlebigen Chamäleon, Furcifer labordi

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 54-55

ISBN 978-3-86345-372-5

Hokan, M.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Strube, C.:

Sleeping in tree holes may promote parasitism in wild lemurs

In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):

Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017; Berlin: IZW, 2017, S. 34

ISSN 2510-4683

- Janecek, E.; Özbakis, G.; Pfeffer, M.; Leschnik, M.; Strube, C.:
Occurrence of neurotropic parasite stages in wild rodents
In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 104
- Janecek, E.; Özbakis, G.; Pfeffer, M.; Leschnik, M.; Strube, C.:
Vorkommen neurotroper Parasitenstadien in Wildnagern
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 15-16
ISBN 978-3-86345-372-5
- Janecek, E.; Springer, A.; Heuer, L.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:
Histopathological changes during *Toxocara canis*- and *T. cati*-induced neurotoxocarosis
In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 351
- Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Stein, V.; Tipold, A.; Hewicker-Trautwein, M.:
Immunmodulatorische Effekte kaniner intestinaler Helminthen in vitro
In: Tierärztliche Praxis K 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A19, V03
ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1625020.pdf>
- Klaus, A.; Zimmermann, E.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S. K. S. S.; Goossens, B.; Strube, C.:
Gastrointestinal parasite (co-)infections in the proboscis monkey (*Nasalis larvatus*) and their zoonotic potential
In: 15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, 15.-17.02.2017; 2017, S. 28-29
http://http://www.aim.uzh.ch/dam/jcr:e076330a-c1d7-49dc-9280-dbde8edc824b/GfP%20booklet_08FEB17.pdf
- Klein, A.; Strube, C.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:
Ectoparasite communities of sympatric small-bodied lemurs (*Microcebus murinus* and *Microcebus ravelobensis*) in Madagascar
In: 15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, 15.-17.02.2017; 2017, S. 29
http://http://www.aim.uzh.ch/dam/jcr:e076330a-c1d7-49dc-9280-dbde8edc824b/GfP%20booklet_08FEB17.pdf

- Klein, A.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Strube, C.:
 Der Einfluss von Saisonalität und Sozioökologie auf die Ektoparasitenbelastung kleiner Primaten (*Microcebus Murinus* und *Microcebus Ravelobensis*) in Nordwest-Madagaskar
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 56-57
 ISBN 978-3-86345-372-5
- Klein, A.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Strube, C.:
 Seasonal and socio-ecological influences on parasite communities of sympatric Malagasy lemur species (*M. murinus* and *M. ravelobensis*)
 In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 175
- Lange, M. K.; Raue, K.; Strube, C.; Schaper, R.; Hermosilla, C.; Taubert, A.:
 Vector competence of three slug species as intermediate hosts of *Angiostrongylus vasorum*
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 148-149
 ISBN 978-3-86345-372-5
- Lurier, T.; Bourgoïn, G.; Rannou, B.; Strube, C.; Delignette-Muller, M. L.; Arcangioli, M. A.:
 Diagnosis of bovine dictyocaulosis using bronchoalveolar lavage technique: a comparative study
 In: Assie, S. (Hrsg.):
 5th European Buiatrics Forum: Program & proceedings: keynotes lectures & short keynotes, oral communications, posters Bilbao, Spain, 04.-06.2017; Toulouse: Société Française de Buiatrie, 2017, S. 70
- May, K.; Brügemann, K.; König, S.; Strube, C.:
 Der Einfluss von Infektionen mit gastrointestinalen Nematoden auf Milchleistungs- und Fruchtbarkeitsmerkmale schwarzbunter Milchkühe
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 47-48
 ISBN 978-3-86345-372-5

May, K.; Scheper, C.; Brügemann, K.; Yin, T.; Strube, C.; Korcuk, P.; Brockmann, G.; König, S.:

Genomweite Assoziationsstudie für endoparasitäre Infektionen beim Deutschen Schwarzbunten Niederungsrind

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften: Kurzfassungen; Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e. V. Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart: Universität Hohenheim, 2017, S. A14

Müller, N.; Franz, M.; Strube, C.; Heistermann, M.; Ostner, J.; Schülke, O.:

Macaques, networks and parasites – (how) do network positions predict parasite transmission?

In: Folia Primatologica 88 (2) 7th European Federation for Primatology Meeting. 30e Colloque de la Société Francophone de Primatologie: abstracts, Strasbourg, France, 21.-25.08.2017; 2017, S. 158-159

ISSN 0015-5713

<http://doi.org/10.1159/000479094>

Müller, N.; Franz, M.; Strube, C.; Heistermann, M.; Schülke, O.; Ostner, J.:

Macaques, sociality and parasites - (how) do social interactions predict parasite infection?

In: Behaviour 2017: 35th International Ethological Conference, ASAB Summer Meeting: abstract book Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017; 2017, S. S26.4 [1 S.]

<http://www.ispa.pt/ficheiros/institucional/abstractbook-behaviour2017-web-v1.pdf>

Müller, N.; Heistermann, M.; Strube, C.; Schülke, O.; Ostner, J.:

Physiological and social consequences of gastrointestinal parasite infection in semi-free ranging Barbary macaques at Affenberg Salem

In: 15th GfP Conference: Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, 15.-17.02.2017; 2017, S. 33

http://www.aim.uzh.ch/dam/jcr:e076330a-c1d7-49dc-9280-dbde8edc824b/GfP%20booklet_08FEB17.pdf

Pfankuche, V. M.; Jo, W. K.; Lehmbecker, A.; Puff, C.; Martina, B.; Rubio-Garcia, A.; Becker, S.; Kruppa, J.; Jung, K.; Klotz, D.; Metzger, J.; Ludlow, M.; van der Vries, E.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.:

Batai virus infection in a harbor seal (*Phoca vitulina*) suffering from meningoencephalomyelitis

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Nereoinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 36,P 05 ZSN

Raue, K.; Grilo, M.; Siebert, U.; Strube, C.:

Zoonotic parasite infections in predators in northern Germany

In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 543

- Raue, K.; Jordan, D.; May, K.; Blazejak, K.; Waindok, P.; Strube, C.:
Langzeiteffekt der Wiedervernässung von Weideflächen auf den Endoparasitenbefall von Rindern und Schafen
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 38-40
ISBN 978-3-86345-372-5
- Raue, K.; Jordan, D.; May, K.; Blazejak, K.; Waindok, P.; Strube, C.:
The long-term effect of pasture re-wetting on endoparasitic burdens in cattle and sheep in Northern Germany
In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference, abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 500
- Raue, K.; Roller, M.; Siebert, U.; Strube, C.:
Gastrointestinale Parasitosen bei Feldhasen (*Lepus europaeus*) in Schleswig-Holstein
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 152-153
ISBN 978-3-86345-372-5
- Raulf, M.-K.; Johannssen, T.; Matthiesen, S.; Neumann, K.; Steinbeis, F.; Seebergr, P. H.; Ruland, J.; Strube, C.; Lepenies, B.:
Binding of C-type lectin receptors to Plasmodium- and Toxocara spp.-derived ligands
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 68,P 07 Zoo
- Raulf, M.-K.; Johannssen, T.; Steinbeis, F.; Neumann, K.; Seeberger, P. H.; Ruland, J.; Strube, C.; Lepenies, B.:
Erkennung von Plasmodium spp. durch C-Typ Lektin-Rezeptoren – Relevanz von Clec12a bei zerebraler Malaria
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 70-71
ISBN 978-3-86345-372-5

Reckendorf, A.; Schmicke, M.; Bunshoek, P.; Kristensen, J. H.; Siebert, U.; Strube, C.:
Using minima invasive diagnostic methods for harbour porpoise (*Phocoena phocoena*)
health status monitoring: blow sample analysis for stress level monitoring, and associated
lung worm infection detection through blood analysis
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,
Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 46,P 06 VetRes

Reuschel, M.; Witt, S.; Raue, K.; Janecek, E.; Seehusen, F.; Fehr, M.:
Occurrence of verminous granulomas in the lung of a polecat (*Mustela putorius*) induced
by *Filaroides martis*
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;
Berlin: IZW, 2017, S. 158-160
ISSN 2510-4683

Roller, M.; Raue, K.; König, P.; Tomaso, H.; Uhde, A. K.; Wohlsein, P.; Fehlberg U. H. W.;
Siebert, U.:
Post-mortem examination of free-ranging European brown hares (*Lepus europaeus*) in
Schleswig-Holstein, Germany
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;
Berlin: IZW, 2017, S. 62
ISSN 2510-4683

Schicht, S.; Abuseir, S.; Nagel-Kohl, U.; Strube, C.:
Haplotypenanalysen von *Taenia saginata*-Isolaten aus Deutschland
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte
Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe
Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG
Service, 2017, S. 157-158
ISBN 978-3-86345-372-5

Schicht, S.; Montenegro, V. M.; Wölfel, S.; Schaper, S. R.; Chitimia-Dobler, L.; Siebert, S.;
Strube, C.:
Nachweis von *Rickettsia monacensis* und *Rickettsia amblyommii* in Zecken aus
Mittelamerika
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte
Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe
Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG
Service, 2017, S. 159-161
ISBN 978-3-86345-372-5

Schulz, C.; Bréard, E.; Sailleau, C.; Bernelin-Cottet, C.; Jenckel, M.; Viarouge, C.; Attoui, H.; Vitour, D.; Caignard, G.; Palmarini, M.; Gallois, M.; Höper, D.; Hoffmann, B.; Beer, M.; Zientara, S.:

Bluetongue virus serotype 27: in vitro and in vivo characterization of three BTV-27 variants

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 72-74

ISBN 978-3-86345-372-5

Springer, A.; Heuer, L.; Janecek, E.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:

Pathohistologische Veränderungen im Verlauf der Toxocara canis- und T. cati-induzierten Neurotoxokarose

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 17-18

ISBN 978-3-86345-372-5

Springer, A.; Kappeler, P. M.; Nunn, C. L.:

Seasonality in sociality: Dynamic social networks in models of pathogen transmission

In: Behaviour 2017: 35th International Ethological Conference, ASAB Summer Meeting: abstract book Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017; 2017, S. S26.3 [1 S.]

<http://www.ispa.pt/ficheiros/institucional/abstractbook-behaviour2017-web-v1.pdf>

Strube, C.; Janecek, E.; Raue, K.:

Simple, but not easy: Opportunities and challenges from a teacher's and student's perspective in 21st century veterinary parasitology teaching

In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference, abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 19

Strube, C.; Müller, N.; Heistermann, M.; Schülke, O.; Ostner, J.:

The connection between health, age, and parasite infection in semi-free ranging Barbary macaques at Affenberg Salem

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 58

ISBN 978-3-86345-372-5

Strube, C.; Raue, K.; Hauck, D.:

Einblick in die aktuelle Dermanyssus gallinae-Situation in deutschen
Legehennenbetrieben

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten
(Hrsg.):

93. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA, Hannover, 26.-27.10.2017;
Gießen: DVG Service, 2017, S. 36-37

ISBN 978-3-86345-391-6

Waindok, P.; Janecek, E.; Rund, K. M.; Schebb, N. H.; Strube, C.:

Bioactive lipid mediator profiling of Toxocara canis- and T. cati-infected brains

In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International
Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in
conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur,
Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 146

Waindok, P.; Janecek, E.; Rund, K. M.; Schebb, N. H.; Strube, C.:

Profiling signalgebender zerebraler Oxylipine im Verlauf der Neurotoxokarose

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte
Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe
Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG
Service, 2017, S. 19-20

ISBN 978-3-86345-372-5

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Becker, A. C.; Willenberg, I.; Springer, A.; Schebb, N. H.; Steinberg, P.; Strube, C.:

Fatty acid composition of free-living and parasitic stages of the bovine lungworm
Dictyocaulus viviparus

In: Molecular & Biochemical Parasitology 216 (2017) 39-44

ISSN 0166-6851

<http://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2017.06.008>

Bindke, J. D.; Springer, A.; Böer, M.; Strube, C.:

Helminth fauna in captive European gray wolves (*Canis lupus lupus*) in Germany

In: Frontiers in Veterinary Science 4 (2017) 4:288 [11 S.]

ISSN 2297-1769

<http://doi.org/10.3389/fvets.2017.00228>

Blazejak, K.; Janecek, E.; Strube, C.:

A 10-year surveillance of Rickettsiales (*Rickettsia* spp. and *Anaplasma phagocytophilum*)
in the city of Hanover, Germany, reveals *Rickettsia* spp. as emerging pathogens in ticks

In: Parasites & Vectors 10 (2017) 10:588

ISSN 1756-3305

<http://doi.org/10.1186/s13071-017-2537-2>

- Böhm, C.; Petry, G.; Schmidt, H.; Raue, K.; Barthel, F.; Schaper, R.:
Evaluation of the persistent preventive efficacy of 2.5 % moxidectin/10 % imidacloprid spot-on (Advocate®, Advantage® Multi) in dogs experimentally infected with *Angiostrongylus vasorum*
In: *Parasitology Research* 116, Supplement 1 (2017) S1-S10
ISSN 0932-0113
<http://doi.org/10.1007/s00436-017-5487-x>
- Dietrich, I.; Jansen, S.; Fall, G.; Lorenzen, S.; Rudolf, M.; Huber, K.; Heitmann, A.; Schicht, S.; Ndiaye, E. H.; Watson, M.; Castelli, I.; Brennan, B.; Elliott, R. M.; Diallo, M.; Sall, A. A.; Failloux, A.-B.; Schnettler, E.; Kohl, A.; Becker, S. C.:
RNA interference restricts Rift Valley fever virus in multiple insect systems
In: *mSphere* 2, 3 (2017) e00090-17[17S.]
ISSN 2379-5042
<http://doi.org/10.1128/mSphere.00090-17>
- Ferkau, A.; Raue, K.; Gruber-Dujardin, E.; Barkhoff, M.:
Okuläre Onchozerkose bei einer Englischen Bulldogge mit positivem Leishmaniose-Antikörper-Titer = Ocular onchocercosis in a Leishmania-positive English bulldog
In: *Kleintierpraxis* 62, 7 (2017) 416-426
ISSN 0023-2076
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-62-416>
- Hokan, M.; Strube, C.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:
Sleeping site ecology, but not sex, affect ecto- and hemoparasite risk, in sympatric, arboreal primates (*Avahi occidentalis* and *Lepilemur edwardsi*)
In: *Frontiers in Zoology* (2017) 14:44 [12 S.]
ISSN 1742-9994
<http://doi.org/10.1186/s12983-017-0228-7>
- Hubert, J.; Erban, T.; Kopecky, J.; Sopko, B.; Nesvorna, M.; Lichovnikova, M.; Schicht, S.; Strube, C.; Sparagano, O.:
Comparison of bacteriomes between red poultry mite populations (*Dermanyssus gallinae*): predominance of Bartonella-like bacteria
In: *Microbial Ecology* 74, 4 (2017) 947–960
ISSN 0095-3628
<http://doi.org/10.1007/s00248-017-0993-z>
- Janecek, E.; Waindok, P.; Bankstahl, M.; Strube, C.:
Abnormal neurobehaviour and impaired memory function as a consequence of *Toxocara canis*- as well as *Toxocara cati*-induced neurotoxocarosis
In: *PLoS Neglected Tropical Diseases* 11, 5 (2017) e0005594 [19S.]
ISSN 1935-2735
<http://doi.org/10.1371/journal.pntd.0005594>

Jiménez-Rocha, A. E.; Argüello-Vargas, S.; Romero-Zuñiga, J. J.; Sequeira-Avalos, J. A.; Dolz, G.; Montenegro-Hidalgo, V.; Schnieder T.:

Environmental factors associated with *Dictyocaulus viviparus* and *Fasciola hepatica* prevalence in dairy herds from Costa Rica

In: *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports* 9 (2017) 115–121

ISSN 2405-9390

<http://doi.org/10.1016/j.vprsr.2017.06.006>

Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Hewicker-Trautwein, M.:

Zoonotic intestinal helminths interact with the canine immune system by modulating T cell responses and preventing dendritic cell maturation

In: *Scientific Reports* 7 (2017) Art.-Nr. 10310

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/s41598-017-10677-4>

Klaus, A.; Zimmermann, E.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S.; Goossens, B.; Strube, C.:
Co-infection patterns of intestinal parasites in arboreal primates (proboscis monkeys, *Nasalis larvatus*) in Borneo

In: *International Journal of Parasitology: Parasites and Wildlife* 6, 3 (2017) 320-329

ISSN 2213-2244

<http://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2017.09.005>

Kleine, A.; Springer, A.; Strube, C.:

Seasonal variation in the prevalence of *Toxocara* eggs on children's playgrounds in the city of Hanover, Germany

In: *Parasites & Vectors* 10 (2017) 10:248 [8 S.]

ISSN 1756-3305

<http://doi.org/10.1186/s13071-017-2193-6>

Marashi, M.; Masoudi, S.; Kharazian Moghadam, M.; Modirrousta, H.; Marashi, M.; Parvizifar, M.; Dargi, M.; Saljooghian, M.; Homan, F.; Hoffmann, B.; Schulz, C.; Starick, E.; Beer, M.; Fereidouni, S.:

Peste des petits ruminants virus in vulnerable wild small ruminants, Iran, 2014–2016

In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 4 (2017) 704-706

ISSN 1080-6059

<http://doi.org/10.3201/eid2304.161218>

May, K.; Brügemann, K.; König, S.; Strube, C.:

Patent gastrointestinal nematode infections in organically and conventionally pastured dairy cows and their impact on individual milk and fertility parameters

In: *Veterinary Parasitology* 245 (2017) 119-127

ISSN 0304-4017

<http://doi.org/10.1016/j.vetpar.2017.08.024>

- May, K.; Brügemann, K.; Yin, T.; Scheper, C.; Strube, C.; König, S.:
Genetic line comparisons and genetic parameters for endoparasite infections and test-day milk production traits
In: *Journal of Dairy Science* 100, 9 (2017) 7330-7344
ISSN 0022-0302
<http://doi.org/10.3168/jds.2017-12901>
- Mayer, S.; Raulf, M.-K.; Lepenies, B.:
C-type lectins: their network and roles in pathogen recognition and immunity
In: *Histochemistry and Cell Biology* 147, 2 (2017) 223–237
ISSN 0948-6143
<http://doi.org/10.1007/s00418-016-1523-7>
- Müller, N.; Heistermann, M.; Strube, C.; Schülke, O.; Ostner, J.:
Age, but not anthelmintic treatment is associated with urinary neopterin levels in semi-free ranging Barbary macaques
In: *Scientific Reports* 7 (2017) Art.-Nr. 41973
ISSN 2045-2322
<http://doi.org/10.1038/srep41973>
- Ostermann, A. I.; Waindok, P.; Schmidt M. J.; Chiu C.-Y.; Smyl C.; Rohwer N.; Weylandt K. H.; Schebb N. H.:
Modulation of the endogenous omega-3 fatty acid and oxylipin profile in vivo - A comparison of the fat-1 transgenic mouse with C57BL/6 wildtype mice on an omega-3 fatty acid enriched diet
In: *PLoS ONE* 12, 9 (2017) e0184470[19 S.]
ISSN 1549-1676
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0184470>
- Raue, K.; Heuer, L.; Böhm, C.; Wolken, S.; Epe, C.; Strube, C.:
10-year parasitological examination results (2003 to 2012) of faecal samples from horses, ruminants, pigs, dogs, cats, rabbits and hedgehogs
In: *Parasitology Research* 116, 12 (2017) 3315-3330
ISSN 0932-0113
<http://doi.org/10.1007/s00436-017-5646-0>
- Sauermann, U.; Radaelli, A.; Stolte-Leeb, N.; Raue, K.; Bissa, M.; Zanotto, C.; Krawczak, M.; Tenbusch, M.; Uberla, K.; Keele, B. F.; Morghen, C. D.; Sopper, S.; Stahl-Hennig, C.:
Vector order determines protection against pathogenic Simian immunodeficiency virus infection in a triple-component vaccine by balancing CD4(+) and CD8(+) T-cell responses
In: *Journal of Virology* 91, 23 (2017) e01120-17[22S.]
ISSN 0022-538X
<http://doi.org/10.1128/jvi.01120-17>

Springer, A.; Fichtel, C.; Al-Ghalith G.; Koch F.; Amato K. R.; Clayton J. B.; Knights D.; Kappeler P. M.:

Patterns of seasonality and group membership characterize the gut microbiota in a longitudinal study of wild Verreaux's sifakas (*Propithecus verreauxi*)

In: *Ecology and Evolution* 7, 15 (2017) 5732-5745

ISSN 2045-7758

<http://doi.org/10.1002/ece3.3148>

Springer, A.; Kappeler P. M.; Nunn, C. L.:

Dynamic vs. static social networks in models of parasite transmission: predicting *Cryptosporidium* spread in wild lemurs

In: *Journal of Animal Ecology* 86, 3 (2017) 419-433

ISSN 1365-2656

<http://doi.org/10.1111/1365-2656.12617>

Strube, C.; Auer, H.:

Parasitose von steter Aktualität bei Hunden und Katzen

In: *Tierärztezeitung* 2 (2017) 4-8

ISSN 2511-2805

Strube, C.; Springer, A.; Schunn, A. M.; Forbes, A. B.:

Serological lessons from the bovine lungworm *Dictyocaulus viviparus*: antibody titre development is independent of the infection dose and reinfection shortens seropositivity

In: *Veterinary Parasitology* 242 (2017) 47-53

ISSN 0304-4017

<http://doi.org/10.1016/j.vetpar.2017.05.023>

Waindok, P.; Schicht, S.; Fingerle, V.; Strube, C.:

Lyme borreliæ prevalence and genospecies distribution in ticks removed from humans

In: *Ticks and Tick-borne Diseases* 8, 5 (2017) 709-714

ISSN 1877-959X

<http://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2017.05.003>

Zottler, E.-M.; Strube, C.; Schnyder, M.:

Detection of specific antibodies in cats infected with the lung nematode *Aelurostrongylus abstrusus*

In: *Veterinary Parasitology* 235 (2017) 75-82

ISSN 0304-4017

<http://doi.org/10.1016/j.vetpar.2017.01.015>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Strube, C.:

Editorial Board: *Parasitology Research*, Berlin, Heidelberg: Springer, 2017

ISSN 0932-0113

<http://www.springer.com/biomed/medical+microbiology/journal/436?detailsPage=editorialBoard>

Strube, C.:

Review Editor: *Frontiers in veterinary science / Parasitology*, Lausanne: Frontiers
Editorial Office, 2017

ISSN 2297-1769

<http://journal.frontiersin.org/journal/veterinary-science/section/parasitology#editorial-board>

Audiovisuelles Material / Multimedia

Müller, L.; Strube, C.; Raue, K.; Tipold, A.; Berndt, A.; Schaper, E.:

CSL: Kotuntersuchung - Flotationsverfahren (Internet-Quelle)

online:<http://https://youtu.be/PNu4EFXdX-0>

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Strube, C.; Raue, K.; Tipold, A.; Berndt, A.; Schaper, E.:

CSL: Kotuntersuchung - Sedimentationsverfahren (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=qUA2a7I0xC4&feature=youtu.be>

YouTube - TihoVideos: 2017

Strube, C.:

Vom Muttertier übertragene Wurminfektionen bei Hunde- und Katzenwelpen (Internet-Quelle)

online:<http://www.vet-webinar.com/webinar-archive/bibliovet/vom-muttertier-uebertragene-wurminfektionen-bei-hunde-und-katzenwelpen>

Wien: vet-webinar, 2017

Institut für Pathologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Abd El-Wahab, A.; Kölln, M.; Ratert, C.; Beineke, A.; Visscher, C.; Kamphues, J.:
Case study: abnormal gait in fattening turkeys due to diet composition?
In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.
Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 28
- Adamek, M.; Oschilewski, A.; Wohlsein, P.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Gela, D.; Piacková, V.; Kocour, M.; Adamek, J.; Bergmann, S. M.; Steinhagen, D.:
Results from carp edema virus infections in differently susceptible common carp strains reveal differences in virulence between CEV genogroups
In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):
10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts
Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research, 2017, S. 65
http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf
- Altrock, A. von; Spiegel, F.; Spiegel, S.; Verspohl, J.; Seehusen, F.; Lüpke, M.; Wendt, M.:
Die Untersuchung des Gesäuges der Sau mittels Infrarotthermographie und Ultraschall
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover / Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.):
57. Fortbildung über Schweinekrankheiten Hannover, 23.06.2017; 2017, S. 5-8
- Attig, F.; Spitzbarth, I.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:
Die Rolle reaktiver Sauerstoffspezies in der Pathogenese der Staupevirus-induzierten Demyelinisierung
In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A19
ISSN 1434-1239
- Attig, F.; von Dörnberg, K.; Meyer, H.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
Erste aviäre Pockenvirusinfektion bei einem Flamingo (*Phoenicopterus chilensis*) in Deutschland
In: Tierärztliche Praxis G 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A13
ISSN 1434-1220
- Baumgärtner, W.:
Animal models of demyelinating diseases, focus on translational medicine
In: Cutting Edge Pathology 2017: 35th meeting of the ESVP, 15th of the ESTP, 28th meeting of the ECVF, Lyon, 30.08.-02.09.2017; 2017, S. S13
<http://http://program.cuttingedgepathology.eu/one-page>

- Borgelt, L.; Wohlsein, P.; Wimmers, K.; Oster, M.; Wolf, P.:
 Parakeratosis in piglets caused by a nutritive secondary zinc deficiency
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 71. Tagung der Gesellschaft für
 Ernährungsphysiologie (GfE), Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG,
 2017, S. 47
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Bühler, M.; Bakker, D.; Brehm, K.; Baumgärtner, W.; Hansmann, F.:
 Alveoläre Echinokokkose bei einem 1,5 Jahre alten Katta (*Lemur catta*) aus einem
 Tierpark in Niedersachsen
 In: Tierärztliche Praxis G 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda,
 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A12
 ISSN 1434-1220
- Ciurkiewicz, M.; Uhde, A.-K.; Herder, V.; Khan, M. A.; Stoff, M.; Störk, T.; Flöß, S.;
 Baumgärtner, W.; Hühn, J.; Beineke, A.:
 Neuroprotektion durch regulatorische T-Zellen in einem Modell für virusinduzierte
 hippocampale Schäden
 In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda,
 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A20
 ISSN 1434-1239
- Diehm, M. B.; Dening, R.; Dziallas, P.; Wohlsein, P.; Schmicke, M.; Mischke, R.:
 Congenital primary hypothyroidism in an adult European shorthair cat with bilateral
 femoral capital physal fractures
 In: European Society of Veterinary Clinical Pathology; European College of Veterinary
 Clinical Pathology (Hrsg.):
 19th ESVCP-ECVCP Annual Congress 2017, London, 07.-09.09.2017; 2017, S. 80
 (Poster 21)
<http://events.eventzilla.net/e/2017-esvcp-congress-london-2138909496>;
<https://drive.google.com/file/d/0BwpmnazC3yLn0Yi1jbHMxbVBjRnM/view>
- Diehm, M. B.; Dening, R.; Rumstedt, K.; Dziallas, P.; Wohlsein, P.; Schmicke, M.; Mischke,
 R.:
 Congenital primary hypothyroidism in an adult European shorthair cat presenting with
 bilateral femoral capital physal fractures
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische
 Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:
 Schattauer, 2017, S. A18, P20
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>

- Döring, A.-K.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.:
 Correlative analysis of synovitis and degenerative cruciate ligament alterations in dogs with non-ruptured cranial cruciate ligaments
 In: Journal of comparative Pathology 156 34th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 27th meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, 07.-10.09.2016; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 84
 ISSN 0021-9975
- Eickelberg, D.; Wunderlich, C.; Rehage, J.; Neßler, J.; Tipold, A.; Hopster, K.; Beineke, A.:
 Partielle Agenesie des *Corpus callosum* bei einem Belted-Galloway-Rind
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A8
 ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>
- Empl, M. T.; Matthiesen, S.; Lepenies, B.; Beineke, A.; Schulz, J.; Steinberg, P.:
 The role of *Streptococcus gallolyticus* subsp. *gallolyticus* in the development of colorectal cancer: Establishment of a bacterial treatment suitable for longterm incubation in vitro
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
 Hannover: HGNI, 2017, S. 52, P 03 VetRes
- Frank, L.; Zind, L.; Lehmbecker, A.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Nessler, J.:
 Meningothelial meningiomas and associated cerebral infarcts in two dogs
 In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
 Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 81
- Freundt-Revilla, J.; Heinrich, F.; Shamir, M. H.; Oevermann, A.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:
 Spatiotemporal localization of cannabinoid receptor type 2 (CB2) in canine steroid responsive meningitis-arteritis (SRMA) and intraspinal spirocercosis
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der DVG-FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik (InnLab)", Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A14, P08
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>
- Gerhauser, I.; Bröer, S.; Käufer, C.; Li, L.; Anjum, M.; Löscher, W.; Baumgärtner, W.:
 Die murine Theilervirusinfektion - ein Tiermodell der Multiplen Sklerose und der Epilepsieentwicklung
 In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A21
 ISSN 1434-1239

Gerhauser, I.; Li, L.; Klein, S.; Elmarabet, S. A.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.; Beineke, A.:

Resistance of lymphocytes to apoptosis is associated with progressive demyelination in a murine model of multiple sclerosis

In: Journal of comparative Pathology 156 (1) 34th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 27th meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, 07.-10.09.2016; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 72
ISSN 0021-9975

Granados-Soler, J. L.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Beck, J.; Brenig, B.; Schille, J.; Betz, D.; Murua-Escobar, H.; Nolte, I.:

TiHo-0906: a new feline mammary cancer cell line with characteristics of epithelial to mesenchymal transition

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 53,P 04 VetRes

Granados-Soler, J. L.; Murua-Escobar, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.:

Establishment and characterization of a cell line derived from a feline mammary adenocarcinoma

In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A6, V20
ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624512.pdf>

Gross, S.; Claus, P.; Wohlsein, P.; Pfander, A.; Thuelund, C.; Wahlberg, M.; Siebert, U.:
Pathological findings in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*): indication for violent interactions with bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the German Baltic Sea of Schleswig-Holstein

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 231

http://http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdfslag.pdf

Gross, S.; Roller, M.; Reckendorf, A.; Andreasen, H.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:

Fatal Asphyxiation With Laryngeal Displacement Caused By Flatfish In Harbor Porpoises (*Phocoena phocoena*)

In: IAAAM 2017 48th Conference of the International Association for Aquatic Animal Medicine, Cancun, Mexico, 20.-24.05.2017; 2017, S. -

Hansmann, F.; Postel, A.; Bächlein, C.; Fischer, N.; Alawi, M.; Grundhoff, A.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Pfankuche, V. M.; Herder, V.; Wendt, M.; Becher, P.; Baumgärtner, W.:
Detection of a new pestivirus in the central nervous system of piglets with congenital tremors

In: Journal of comparative Pathology 156 34th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 27th meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, 7.-10.9.2016; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 59
ISSN 0021-9975

Hellige, M.; Schöngart, C.; Cavalleri, J.; Seehusen, F.; Stadler, P.:

Computed tomographic myelography of the cranial cervical spine in healthy horses
In: Veterinary Radiology and Ultrasound 58 (6) Abstracts of the European Veterinary Diagnostic Imaging Congress, Verona, Italy, 29.08.-02.09.2017; Wiley, 2017, S. 719
ISSN 1740-8261

<http://doi.org/10.1111/vru.12559>

Herder, V.; Hansmann, F.; Stern, M.; Bicker, G.; Skripuletz, T.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Disturbed neurogenesis in a toxic model for hippocampal degeneration
In: Journal of comparative Pathology 156 34th meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 27th meeting of the European College of Veterinary Pathologists, Bologna, 7.-10.9.2016; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 76
ISSN 0021-9975

Hülskötter, K.; Pfankuche, V. M.; Rocksinn, A.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Dermale noduläre Umfangsvermehrungen - ein Fall von feliner progressiver Histiocytose
In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A23
ISSN 1434-1239

Hülskötter, K.; Schmidtke, D.; Siesenop, U.; Zimmermann, E.; Gerhauser, I.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:

Listeriose beim grauen Mausmaki (*Microcebus murinus*)
In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 03.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A12, P22
ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Huenerfauth, E.; Stoerk, T.; Baumgaertner, W.; Tipold, A.; Nessler, J.:

Leukoencephalopathy in related Schnauzer puppies
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 81

- Janecek, E.; Springer, A.; Heuer, L.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:
Histopathological changes during *Toxocara canis*- and *T. cati*-induced neurotoxocarosis
In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International
Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in
conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur,
Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 351
- Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Stein, V.;
Tipold, A.; Hewicker-Trautwein, M.:
Immunmodulatorische Effekte kaniner intestinaler Helminthen in vitro
In: Tierärztliche Praxis K 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart:
Schattauer, 2017, S. A19, V03
ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1625020.pdf>
- Jungwirth, N.; Junginger, J.; Andrijczuk, C.; Rönneburg, U.; Zeibig-Biele, S.; Baumgärtner,
W.; Wohlsein, P.:
Immunhistochemische Charakterisierung der plexiformen Vaskularisation in zervikalen
Lymphknoten der Katze
In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda,
04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A22-A23
ISSN 1434-1239
- Jungwirth, N.; Lempp, C.; Grilo, M. L.; Reckendorf, A.; Ulrich, A.; van Neer, A.; Bodewes, R.;
Pfankuche, V. M.; Bauer, C.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.; Siebert, U.:
Status quo der Wildkarnivoren in Norddeutschland: Träger infektiöser sowie zoonotischer
Pathogene?
In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda,
04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A20
ISSN 1434-1239
- Kesselring, T.; Viquerat, S.; Langeheine, M.; Gröne, A.; Ijsseldijk, L.; Wohlsein, P.; Siebert,
U.; Brehm, R.:
Seasonal effects on testicular development and spermatogenesis in harbour porpoises
from the North and Baltic Sea
In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th
Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual
Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017;
Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 18
ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Langeheine, M.; Gröne, A.; Ijsseldijk, L.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Brehm, R.:

Seasonal effects on testicular development and spermatogenesis in harbour porpoises from the North and Baltic Sea = Saisonale Effekte auf die Hodenentwicklung und Spermatogenese beim heimischen Schweinswal aus der Nord-und Ostsee

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of

Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 28-29

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Langeheine, M.; Gröne, A.; Ijsseldijk, L.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Brehm, R.:

Seasonal effects on testicular development and spermatogenesis of harbour porpoises from the North and Baltic Sea

In: Reproduction in domestic animals 52 (S1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munich, Germany, 15.-17.02.2017; Oxford: Wiley, 2017, S. 28-29

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12909/epdf>

Kiel, K.; Ciurkiewicz, M.; Kimmina, S.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Teichmann, U.:

Perfusionsfixation: Pilotstudie zum Einfluss der Methodik auf die Gewebemorphologie.

In: Gesellschaft für Versuchstierkunde (Hrsg.):

Tagungsband 55. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde GV-SOLAS, Köln, 10.-13.9.2017; 2017, S. 127

Kimmina, S.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Teichmann, U.:

Unerwartete Todesfälle in der CAG-TAG1 Reporterlinie

In: Gesellschaft für Versuchstierkunde (Hrsg.):

Tagungsband 55. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde GV-SOLAS, Köln, 10.-13.9.2017; 2017, S. 116

Klemens, J.; Iseringhausen, M.; Ulrich, R.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Charakterisierung der Astrozytenfunktion im Gehirn von Staupevirus-infizierten Hunden

In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A22

ISSN 1434-1239

Klotz, D.; Molnar, V.; Dörnberg, K. von; Hungerbühler, S.; van der Vries, E.; J6 Lei, W. K.; Osterhaus, A.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Lehmbecker, A.:

Übergangszellkarzinom der Harnblase sowie eine nichteitrige Meningoenzephalitis bei einem Zweifinger-Faultier (*Choloepus didactylus*)

In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A12-A13, P24

ISSN 1434-1220

<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Lakemeyer, J.; Lehnert, K.; Pawliczka, I.; Silts, M., Dähne, M.; von Vietinghoff, V.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:

Pathological findings in intestines of grey seals (*Halichoerus grypus*) and harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic sea associated with acanthocephalosis

In: Living along gradients: past, present, future. Abstracts 11th Baltic Sea Science Congress, Rostock, 12.-16.06.2017; 2017, S. 145

http://www.io-warnemuende.de/tl_files/conference/bssc2017/bssc2017-abstract-book.pdf

Lakemeyer, J.; Lehnert, K.; Pawliczka, I.; Silts, M.; Dähne, M.; von Vietinghoff, V.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:

Pathological findings in intestines of Baltic grey seals (*Halichoerus grypus*) associated with acanthocephalan infections

In: // 2017: A Marine Mammal Odyssey, Eh! Abstract book Society for Marine Mammalogy's 22nd Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Halifax, Canada, 22.-29.10.2017; 2017, S. 44

<http://drive.google.com/file/d/0BzKR5q6OocthETWx3aDZ4Tk16elk/view>

Legler, M.; Petersen, H.; Wohlsein, P.; Rinder, M.; Korbel, R.; Schöne, J.:

Avian poxvirus infection in Humboldt penguins (*Spheniscus Humboldti*) at the Zoo am Meer Bremerhaven, Germany

In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):

Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;

Berlin: IZW, 2017, S. 127-129

ISSN 2510-4683

Lehmbecker, A.; Uhde, A.-K.; Spitzbarth, I.; Wohlsein, P.; van den Brandt, J.; Raj, V.; Smits, S. L.; Schippers, D.; Bestebroer, T. M.; Okba, N.; Kuiken, T.; Bensaid, A.; Solanes Foz, D.; Segales, J.; Volz, A.; Sutter, G.; Osterhaus, A. D. M. E.; Haagmans

Cell tropism of Middle East respiratory syndrome coronavirus in experimentally infected dromedaries

In: Cutting Edge Pathology 2017: 35th meeting of the ESVP, 15th of the ESTP, 28th Meeting of the ECVP, Lyon, 30.08.-02.09.2017; 2017, S. C6

<http://http://program.cuttingedgepathology.eu/one-page>

Lehmbecker, A.; Zind, L.; Wolf, P.; Bahrenberg, P.; Mandischer, C.; van der Vries, E.; Jo Lei, W. K.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Blindness and sudden death in turkeys

In: Cutting Edge Pathology 2017: 35th meeting of the ESVP, 15th of the ESTP, 28th Meeting of the ECVP, Lyon, 30.08.-02.09.2017; 2017, S. E1

<http://http://program.cuttingedgepathology.eu/one-page>

Lehmbecker, A.; Zind, L.; Wolf, P.; Bahrenberg, P.; Mandischer, C.; van der Vries, E.; Jó Lei, W. K.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.:

Gehäuftes Auftreten von Blindheit und plötzlichen Todesfällen bei Puten

In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A7, V10

ISSN 1434-1220

<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Leitzen, E.; Raddatz, B.; Jin, W.; Ulrich, R.; Goebels, S.; Nave, K. A.; Baumgärtner, W.; Hansmann, F.:

Characterization of inflammatory changes, viral spread and demyelination after intraspinal inoculation of Theiler's murine encephalomyelitis virus in a resistant mouse strain

In: Cutting Edge Pathology 2017: 35th meeting of the ESVP, 15th of the ESTP, 28th meeting of the ECVF, Lyon, 30.08.-02.09.2017; 2017, S. D4

<http://program.cuttingedgepathology.eu/one-page>

Leitzen, E.; Raddatz, B.; Ulrich, R.; Goebels, S.; Baumgärtner, W.; Hansmann, F.:

Charakterisierung der Theilervirus-Myelitis nach intraspinaler Infektion eines resistenten Mausstamms

In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A21

ISSN 1434-1239

Leitzen, E.; Reineking, W.; Meilwes, J. M.; Ganter, M.; Hewicker-Trautwein, M.:

Korneales Dermoid bei einem Leineschaf

In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A9, P05

ISSN 1434-1220

<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Nolte, A.; Junginger, J.; Baum, B.; Hewicker-Trautwein, M.:

Makrophagen-Subtypen bei der histiozytären ulzerativen Colitis (HUC) des Hunde

In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A19

ISSN 1434-1239

Pfankuche, V. M.; Jo, W. K.; Lehmbecker, A.; Puff, C.; Martina, B.; Rubio-Garcia, A.; Becker, S.; Kruppa, J.; Jung, K.; Klotz, D.; Metzger, J.; Ludlow, M.; van der Vries, E.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.:

Batai virus infection in a harbor seal (*Phoca vitulina*) suffering from meningoencephalomyelitis

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 36, P 05 ZSN

- Pfankuche, V. M.; Jo, W. K.; Uhde, A.-K.; Petersen, H.; Frei, S.; Kummrow, M.; Lorenzen, S.; Ludlow, M.; Metzger, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; van der Vries, E.:
Neues aviäres Hepatitis-B-Virus bei einem Schopftinamu mit nekrotisierender Hepatitis
In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A13, P27
ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>
- Piatkowski, U.; Wohlsein, P.; van Neer, A.; Schnitzler, J.; Reckendorf, A.; Lehnert, K.; Lakemeyer, J.; Grilo, M.; Herr, H.; Unger, B.; Herder, V.; Siebert, U.:
Studies on sperm whales (*Physeter macrocephalus*) stranded on the coast of Schleswig-Holstein, Germany in 2016
In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 270
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf
- Reckendorf, A.; Unger, B.; Piatkowski, U.; Lehnert, K.; Herder, V.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:
Post-mortem findings of 12 sperm whales (*Physeter macrocephalus*) stranded on the coast of Schleswig-Holstein, Germany, in early 2016
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017; Berlin: IZW, 2017, S. 63
ISSN 2510-4683
- Reineking, W.; Lehmbecker, A.; Seehusen, F.; Wohlsein, P.:
Bilateraler testikulärer Granularzelltumor beim Zwergkaninchen (*Oryctolagus cuniculus*)
In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A23
ISSN 1434-1239
- Reuschel, M.; Brandes, F.; Hewicker-Trautwein, M.; Jung, A.; Legler, M.:
Squamous cell carcinoma of the Sinus infraorbitalis in a juvenile White Stork (*Ciconia ciconia*)
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017; Berlin: IZW, 2017, S. 155-157
ISSN 2510-4683
- Reuschel, M.; Witt, S.; Raue, K.; Janecek, E.; Seehusen, F.; Fehr, M.:
Occurrence of verminous granulomas in the lung of a polecat (*Mustela putorius*) induced by *Filaroides martis*
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017; Berlin: IZW, 2017, S. 158-160
ISSN 2510-4683

- Roller, M.; Gross, S.; Reckendorf, A.; Andreasen, H.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:
 Fatal Asphyxiation with Laryngeal Displacement caused by Flatfish in Harbour Porpoises (*Phocoena phocoena*)
 In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
 Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual
 Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017;
 2017, S. 171
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf
- Roller, M.; Raue, K.; König, P.; Tomaso, H.; Uhde, A. K.; Wohlsein, P.; Fehlberg U. H. W.;
 Siebert, U.:
 Post-mortem examination of free-ranging European brown hares (*Lepus europaeus*) in
 Schleswig-Holstein, Germany
 In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
 Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;
 Berlin: IZW, 2017, S. 62
 ISSN 2510-4683
- Runft, S.; Teichmann, U.; Kimmina, S.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
 Superovulation mit fatalen Folgen beim Krallenfrosch (*Xenopus tropicalis*): ovarielles
 Hyperstimulationssyndrom
 In: Tierärztliche Praxis G 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda,
 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A10-A11
 ISSN 1434-1220
- Seehusen, F.; Al-Azreg, S.; Haist, V.; Raddatz, B.; Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Deschl, U.;
 Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.:
 Investigation into the role of extracellular matrix in canine distemper demyelinating
 leucoencephalitis
 In: Journal of comparative Pathology 156 34th meeting of the European Society of
 Veterinary Pathology and 27th Meeting of the European College of Veterinary
 Pathologists, Bologna, 7.-10.9.2016; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 58
 ISSN 0021-9975
- Spiegel, F.; Spiegel, S.; Altrock, A. von; Verspohl, J.; Seehusen, F.; Wendt, M.:
 Occurrence of bacteria in milk samples and biopsy samples of the mammary gland from
 healthy sows
 In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):
 ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings
 Prague, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S.
 402
 ISBN 978-80-906655-3-8

- Springer, A.; Heuer, L.; Janecek, E.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:
 Pathohistologische Veränderungen im Verlauf der *Toxocara canis*- und *T. cati*-
 induzierten Neurotoxokarose
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
 parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte
 Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe
 Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG
 Service, 2017, S. 17-18
 ISBN 978-3-86345-372-5
- Stoff, M.; Ciurkiewicz, M.; Mayer, S.; Störk, T.; Lepenies, B.; Beineke, A.:
 The role of the C-type lectin receptor DCIR in Theiler's murine encephalomyelitisvirus
 infection
 In: Cutting Edge Pathology 2017: 35th meeting of the ESVP, 15th of the ESTP, 28th
 meeting of the ECVF, Lyon, 30.08.-02.09.2017; 2017, S. P61
<http://program.cuttingedgepathology.eu/one-page>
- Teichmann, U.; Runft, S.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Kimmina, S.:
 Ovarielles Hyperstimulationssyndrom beim Krallenfrosch *X. tropicalis*
 In: Gesellschaft für Versuchstierkunde (Hrsg.):
 Tagungsband 55. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde GV-
 SOLAS, Köln, 10.-13.9.2017; 2017, S. 114
- Thiemeyer, H.; Schille, J. T.; Harder, L.; Hungerbuehler, S. O.; Mischke, R.; Hewicker-
 Trautwein, M.; Brenig, B.; Beck, J.; Schütz, E.; Taher, L.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:
 Ist eine erweiterte molekularbiologische Diagnostik aus Feinnadelaspirationsbiopsien der
 Prostata des Hundes möglich?
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-
 DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe
 Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-
 12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 241-244
 ISBN 978-3-86345-393-0
- Thiemeyer, H.; Schille, J. T.; Hungerbuehler, S. O.; Mischke, R.; Hewicker-Trautwein, M.;
 Brenig, B.; Beck, J.; Schütz, E.; Taher, L.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:
 Ultraschallgeführte Feinnadelaspirationsbiopsien der kaninen Prostata als
 Probenentnahmetechnik für molekularbiologische Analysen
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 225. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische
 Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:
 Schattauer, 2017, S. A4, V14
 ISSN 1434-1239
- Thomer, A.; Jung, K.; Hewicker-Trautwein, M.; Distl, O.; Metzger, J.:
 The curly hair trait in the American Bashkir Curly Horse
 In: Genomes to phenomes. Abstract book 36th International Society for Animal Genetics
 Conference, Dublin, 16.-21.07.2017; 2017, S. 110
http://www.isag.us/Docs/Proceedings/ISAG2017_Proceedings.pdf?v3

Tongtako, W.; Lehmbecker, A.; Eikelberg, D.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Gerhauser, I.:
Satellite glial cells derived from dorsal root ganglia - candidates for cell transplantation?
In: *Glia* 65 XIII. European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Edinburgh,
08.-11.07.2017; Chichester: Wiley, 2017, S. E 124
ISSN 1098-1136

Uhde, A.-K.; Spitzbarth, I.; Lehmbecker, A.; Wohlsein, P.; van den Brand, J.; Raj, V.; Smits, S.
L.; Schippers, D.; Bestebroer, T. M.; Okba, N.; Kuiken, T.; Bensaid, A.; Solanes Foz, D.;
Segales, J.; Volz, A.; Sutter, G.; Osterhaus, A. D. M. E.; Haagmans,
Zeltropismus des *Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus* bei experimentell
infizierten Dromedaren
In: *Tierärztliche Praxis G* 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart:
Schattauer, 2017, S. A7,V11
ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Waltl, I.; Bröer, S.; Käufer, C.; Gerhauser, I.; Chhatbar, C.; Kalinke, U.; Löscher, W.:
Pharmacological modulation of macrophage infiltration into the CNS and development of
acute seizures and epilepsy following Theiler´s virus infection in C57BL/6 mice
In: Poster Abstracts Keystone Symposia Neuroinflammation: Concepts, Characteristics,
Consequences (E5), Keystone, Colo., 19.-23.06.2017; 2017, S. 59

Zind, L.; Schenk, H. C.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Lehmbecker, A.:
Ein Fall von neuronaler Vakuolisierung und spinocerebellärer Degeneration bei einem
Rottweiler-Welpen
In: *Tierärztliche Praxis K* 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda,
04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A22
ISSN 1434-1239

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C.; Ratert, C.; Kölln, M.; Diephaus, D.; Beineke, A.; Kamphues,
J.:

Outcome of an experimental study in growing turkeys suspected of having a diet related,
uncommon and uncoordinated gait
In: *Veterinary Sciences* 49, 4 (2017) 13 Seiten
ISSN 1976-555X
<https://doi.org/10.3390/vetsci4040049>

Adamek, M.; Oschilewski, A.; Wohlsein, P.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Dawson, A.; Gela,
D.; Piackova, V.; Kocour, M.; Adamek, J.; Bergmann, S. M.; Steinhagen, D.:
Experimental infections of different carp strains with the carp edema virus (CEV) give
insights into the infection biology of the virus and indicate possible solutions to problems
caused by koi sleepy disease (KSD) in carp aquaculture
In: *Veterinary Research* 48 (2017) 48:12 [16 S.]
ISSN 0928-4249
<http://doi.org/10.1186/s13567-017-0416-7>

Alisauskaite, N.; Spitzbarth, I.; Baumgärtner, W.; Dziallas, P.; Kramer, S.; Dening, R.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Chronic post-traumatic intramedullary lesions in dogs, a translational model

In: PLoS ONE 12, 11 (2017) e0187746[22 S.]

ISSN 1932-6203

<http://https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187746>

Altrock, A. von; Hewicker-Trautwein, M.; Wolf, P.; Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.:

Subcutaneous fat necrosis: a term in question for skin alteration in pigs with dimpled appearance

In: Veterinary Record Case Report 5, 1 (2017) 5:e000411[7 S.]

ISSN 2052-6121

<http://doi.org/10.1136/vetreccr-2016-000411>

Bello, A.; Frei, S.; Peters, M.; Balkema-Buschmann, A.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Spontaneous diseases in captive ratites (*Struthioniformes*) in northwestern Germany: a retrospective study

In: PLoS ONE 12, 4 (2017) e0173873

ISSN 1932-6203

Blaschke, U.; Beineke, A.; Klemens, J.; Medina, E.; Goldmann, O.:

Induction of cyclooxygenase 2 by *Streptococcus pyogenes* is mediated by cytolysins

In: journal of Innate Immunity 9 (2017) 587-597

ISSN 1662-811X

Bröer, S.; Hage, E.; Käufer, C.; Gerhauser, I.; Anjum, M.; Li, L.; Baumgärtner, W.; Schulz, T. F.; Löscher, W.:

Viral mouse models of multiple sclerosis and epilepsy: marked differences in neuropathogenesis following infection with two naturally occurring variants of Theiler's virus BeAn strain

In: Neurobiology of Disease 99 (2017) 121-132

ISSN 0969-9961

Dänicke, S.; Beineke, A.; Berk, A.; Kersten, S.:

Deoxynivalenol (DON) contamination of feed and grinding fineness: are there interactive implications on stomach integrity and health of piglets?

In: Toxins 9 (2017) 16

ISSN 2072-6651

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5308248/pdf/toxins-09-00016.pdf>

de Buhr, N.; Reuner, F.; Neumann, A.; Stump-Guthier, C.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.; Ishikawa, H.; Müller, K.; Beineke, A.; Hennig-Pauka, I.; Gutsmann, T.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Kockritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil extracellular trap formation in the *Streptococcus suis*-infected cerebrospinal fluid compartment

In: Cellular Microbiology 19, 2 (2017) e12649 [16 S.]

ISSN 1462-5814

<http://doi.org/10.1111/cmi.12649>

- Detlefsen, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Pendl, W.; Hennig-Pauka, I.; große Beilage, E.:
Zentralnervöse Störungen beim Schwein in der Vor- und Mittelmast = Neurologic disorders in fattening pigs
In: Der Praktische Tierarzt 98, 12 (2017) 1280-1290
ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-64>
- Detlefsen, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Pendl, W.; Hennig-Pauka, I.; große Beilage, E.:
Zentralnervöse Störungen beim Schwein in der Vor- und Mittelmast = Neurologic disorders in fattening pigs
In: Der Praktische Tierarzt 98, 12 (2017) 1280-1290
ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-64>
- Dierks, C.; Hoffmann, H.; Heinrich, F.; Hellige, M.; Hewicker-Trautwein, M.; Distl O.:
Suspected X-linked facial dysmorphia and growth retardation in related Labrador retriever puppies
In: Veterinary Journal 220, Febr. (2017) 48-50
ISSN 10900233
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1090023317300096?via%3Dihub>
- Dislich, M.; Wohlsein, P.; Croukamp, A. S.; Neumann, U.:
Presumptive Pit Viper envenomation in psittacines in a Brazilian zoo
In: Journal of Zoo and Wildlife Medicine 48, 3 (2017) 868-873
ISSN 1042-7260
<http://doi.org/10.1638/2015-0284.1>
- Eydner, M.; Donhauser, J.; Beineke, A.; Guenther, P.; Blahak, S.:
Microsporidiosis in four tortoises (*Testudo hermanni boettgeri*)
In: Veterinary Pathology 54 (2017) 704-709
ISSN 0300-9858
- Freundt-Revilla, J.; Kegler, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:
Spatial distribution of cannabinoid receptor type 1 (CB₁) in normal canine central and peripheral nervous system
In: PLoS ONE 12, 7 (2017) e0181064[21 S.]
ISSN 1932-6203
<http://https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181064>
- Gabner, S; Egerbacher, M.; Gasse, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Hölting, D.; Waldmann, K.-H.; Blecha, F.; Saalmüller, A.; Hennig-Pauka, I.:
Detection of PR-39, a porcine host defence peptide, in different cell sub-linages in pigs infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae*
In: Histology and Histopathology 32, 10 (2017) 1077-1088
ISSN 0213-3911
<http://doi.org/10.14670/hh-11-869>

Geburek, F.; Roggel, F.; van Schie, H.T.M.; Beineke, A.; Estrada, R.; Weber, K.; Hellige, M.; Rohn, K.; Jagodzinski, M.; Welke, B.; Hurschler, C.; Conrad, S.; Skutella, T.; van de Lest, C.; van Weeren, R.; Stadler, P.M.:

Effect of single intralesional treatment of surgically induced equine superficial digital flexor tendon core lesions with adipose-derived mesenchymal stromal cells: a controlled experimental trial

In: *Stem Cell Research & Therapy* (2017) 8:129 [21 S.]

ISSN 1757-6512

<http://doi.org/10.1186/s13287-017-0564-8>

Goldmann, O.; Beineke, A.; Medina, E.:

Identification of a novel subset of myeloid-derived suppressor cells during chronic staphylococcal infection that resembles immature eosinophils

In: *Journal of Infectious Diseases* 2016 (2017) 1444-1451

ISSN 0022-1899

Gudi, V.; Gai, L.; Herder, V.; Salinas Tejedor, L.; Kipp, M.; Amor, S.; Sühs-K.-W.; Hansmann, F.; Beineke, A.; Baumgärtner, W.; Stangel, M.; Skripuletz, T.:

Synaptophysin is a reliable marker for axonal damage

In: *Journal of Neuro pathology and Experimental Neurology* 76 (2017) 109-125

ISSN 0022-3069

Günther, T.; Haas, L.; Alawi, M.; Wohlsein, P.; Marks, J.; Grundhoff, A.; Becher, P.; Fischer, N.:

Recovery of the first full-length genome sequence of a parapoxvirus directly from a clinical sample

In: *Scientific Reports* 7 (2017) Article3734

ISSN 2045-2322

<https://doi.org/10.1038/s41598-017-03997-y>

Hankel, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Warschau, M.; Thöle, A. M.; Fehr, M.:

Renale pleomorphe Sarkome bei vier Meerschweinchen (*Cavia porcellus*)

In: *Tierärztliche Praxis* 45, 5 (2017) 308-316

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-161148>

Hatesuer, B.; Hoang, H. T. T.; Riese, P.; Trittel, S.; Gerhauser, I.; Elbahesh, H.; Geffers, R.; Wilk, E.; Schughart, K.:

Deletion of *Irf3* and *Irf7* genes in mice results in altered interferon pathway activation and granulocyte-dominated inflammatory responses to Influenza A infection

In: *Journal of Innate Immunity* 9 (2017) 145-161

ISSN 1662-811X

Heinrich, F.; Lehmbecker, A.; Raddatz, B. B.; Kegler, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.; Spitzbarth, I.:

Morphologic, phenotypic, and transcriptomic characterization of classically and alternatively activated canine blood-derived macrophages *in vitro*

In: *PLoS ONE* 12, 8 (2017) e0183572[33 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0183572>

Helmer, C.; Wagener, M. G.; Hannemann, R.; Schwennen, C.; Altrock, A. von; Kleinschmidt, S.; Kammeyer, P.; Puff, C.; Becker, K.; Ganter, M.:
Hypervitaminose D bei Neuweltkameliden - zwei Fallbeschreibungen
In: *Der Praktische Tierarzt* 98, 9 (2017) 952-962
ISSN 0032-681X

Herder, V.; Ciurkiewicz, M.; Baumgärtner, W.; Jagannathan, V.; Leeb, T.:
Frame shift variant in the *CHRNE* gene in a juvenile dog with suspected myasthenia gravis-like disease
In: *Animal Genetics* 58 (2017) 625
ISSN 1365-2052
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/age.12558/abstract;jsessionid=C959052845A33424989AB70C32E418C0.f01t01>

Hülskötter, K.; Schmidtke, D.; Dubicanac, M.; Siesenop, U.; Zimmermann, E.; Gerhauser, I.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:
Spontaneous listeriosis in grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*), but not in Goodman's mouse lemurs (*Microcebus lehilahytsara*) of the same colony
In: *Veterinary Microbiology* 208 (2017) 94-96
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.07.023>

Jo, W. K.; Grilo, M. L.; Wohlsein, P.; Andersen-Ranberg, E. U.; Hansen, M. S.; Kinze, C. C.; Hjulsgaard, C. K.; Olsen, M. T.; Lehnert, K.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.; Jensen, L. F.; van der Vries, E.:
Dolphin Morbillivirus in a Fin Whale (*Balaenoptera physalus*) in Denmark, 2016
In: *Journal of Wildlife Diseases* 53, 4 (2017) 921-924
ISSN 0090-3558
<http://doi.org/10.7589/2016-11-246>

Jo, W. K.; Pfankuche, V. M.; Petersen, H.; Frei, S.; Kummrow, M.; Lorenzen, S.; Ludlow, M.; Metzger, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A.; van der Vries, E.:
New avian hepadnavirus in Palaeognathous bird, Germany
In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 12 (2017) 2089-2091
ISSN 1080-6040
<http://doi.org/10.3201/eid2312.161634>

Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Hewicker-Trautwein, M.:
Zoonotic intestinal helminths interact with the canine immune system by modulating T cell responses and preventing dendritic cell maturation
In: *Scientific Reports* 7 (2017) Art.-Nr. 10310
ISSN 2045-2322
<http://doi.org/10.1038/s41598-017-10677-4>

Klotz, D.; Baumgärtner, W.; Gerhauser, I.:
Type 1 interferons in the pathogenesis and treatment of canine diseases
In: *Veterinary Immunology and Immunopathology* 191 (2017) 80-93
ISSN 0165-2427

- Krimmling, T.; Beineke, A.; Schwegmann-Weßels, C.:
 Infection of porcine precision cut intestinal slices by transmissible gastroenteritis coronavirus demonstrates the importance of the spike protein for enterotropism of different virus strains
 In: *Veterinary Microbiology* 205, June (2017) 1-5
 ISSN 1873-2542
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28622850>
- Kussmann, I.; Zimmermann, U.; Herder, V.:
 Eosinophiles Granulom bei einem Mops
 In: *Kleintierpraxis* 62 (2017) 744-747
 ISSN 0023-2076
- Legler, M.; Kummerfeld, N.; Wohlsein, P.:
 Atherosclerosis in birds of prey: a case study and the influence of a one-day-old chicken diet on total plasma cholesterol concentration in different raptor and owl species = Eine Fallstudie zu Atherosklerose bei Greifvögeln und der Einfluss einer Fütterung mit Eintagsküken auf die Plasmacholesterinkonzentration verschiedener Greifvogel- und Eulenarten
 In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 130, 7/8 (2017) 353-363
 ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16009>
- Lempp, C.; Jungwirth, N.; Grilo, M.L.; Reckendorf, A.; Ulrich, A.; van Neer, A.; Bodewes, R.; Pfankuche, V.M.; Bauer, C.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgaertner, W.; Siebert, U.:
 Pathological findings in the red fox (*Vulpes vulpes*), stone marten (*Martes foina*) and raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*), with special emphasis on infectious and zoonotic agents in Northern Germany
 In: *PLOS ONE* 12, 4 (2017) 20
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0175469>
- Merten, N.; Heissl, K.; Hungerbühler, S.; Wohlsein, P.; Fehr, M.:
 Dysphagie bei einer Lagotto-Romagnolo-Hündin
 In: *Kleintierpraxis* 62, 6 (2017) 356-365
 ISSN 0023-2076
- Metzger, J.; Gast, A. C.; Schrimpf, R.; Rau, J.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Hellige, M.; Distl O.:
 Whole-genome sequencing reveals a potential causal mutation for dwarfism in the Miniature Shetland pony
 In: *Mammalian Genome* 28, 3/4 (2017) 143-151
 ISSN 0938-8990
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00335-016-9673-4>
- Metzger, J.; Nolte, A.; Uhde, A. K.; Hewicker-Trautwein, M.; Distl, O.:
 Whole genome sequencing identifies missense mutation in MTBP in Shar-Pei affected with Autoinflammatory Disease (SPAID)
 In: *BMC Genomics* 18 (2017) 348
 ISSN 1471-2164
<http://doi.org/10.1186/s12864-017-3737-z>

Moore, S. A.; Granger, N.; Olby, N. J.; Spitzbarth, I.; Jeffery, N. D.; Tipold, A.; Nout-Lomas, Y. S.; da Costa, R. C.; Stein, V. M.; Noble-Haeusslein, L. J.; Blight, A. R.; Grossman, R. G.; Basso, D. M.; Levine, J. M.:

Targeting translational successes through CANSORT-SCI: using pet dogs to identify effective treatments for spinal cord injury

In: *Journal of Neurotrauma* 34, 12 (2017) 2007-2018

ISSN 0897-7151

<http://doi.org/10.1089/neu.2016.4745>

Morell, M.; Lehnert, K.; IJsseldijk, L. L.; Raverty, S. A.; Wohlsein, P.; Gröne, A.; André, M.; Siebert, U.; Shadwick, R. E.:

Parasites in the inner ear of harbour porpoise: cases from the North and Baltic Seas

In: *Diseases of Aquatic Organisms* 127, 1 (2017) 57–63

ISSN 0177-5103

<http://doi.org/10.3354/dao03178>

Nolte, A.; Junginger, J.; Baum, B.; Hewicker-Trautwein, M.:

Heterogeneity of macrophages in canine histiocytic ulcerative colitis

In: *Innate Immunity* 23 (2017) 228-239

ISSN 1753-4259

Peters, M.; Osmann, C.; Wohlsein, P.; Schares, G.:

Neospora caninum abortion in a Malayan tapir (*Tapirus indicus*)

In: *Veterinary Parasitology* 239 (2017) 37-41

ISSN 0304-4017

Pfaender, S.; Walter, S.; Grabski, E.; Todt, D.; Bruening, J.; Romero-Brey, I.; Gather, T.; Brown, R. J. P.; Hahn, K.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Hansmann, F.; Postel, A.; Becher, P.; Thiel, V.; Kalinke, U.; Wagner, B.; Bartenschlager, R.; Baumgärtner, W.;

Immune protection against reinfection with nonprimate hepacivirus

In: *Proceedings of the National Academic of Science* 114, 12 (2017) E2430-E2439

ISSN 1091-6490

<http://pnas.org/content/114/12/E2430>

Pfankuche, V. M.; Spitzbarth, I.; Lapp, S.; Ulrich, R.; Deschl, U.; Kalkuhl, A.; Baumgärtner, W.; Puff, C.:

Reduced angiogenic gene expression in morbillivirus-triggered oncolysis in a translational model for histiocytic sarcoma

In: *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 21 (2017) 816-830

ISSN 1582-1838

Ploeg, M.; Gröne, A.; van de Lest, C. H. A.; Saey, V.; Duchateau, L.; Wohlsein, P.; Chiers, K.; Ducatelle, R.; van Weeren, P. R.; de Bruijn, M.; Delesalle, C.:

Differences in extracellular matrix proteins between Friesian horses with aortic rupture, unaffected Friesians and Warmblood horses

In: *Equine Veterinary Journal* 49 (2017) 609-613

ISSN 0425-1644

Puvogel, W. E.; Raddatz, B. B.; Becker, K.; Harms, O.; Scheibel, C.; Hewicker-Trautwein, M.:
Laryngeale und tracheale Tumoren bei Katzen: 3 Fälle
In: Kleintierpraxis 62, 11 (2017) 664-678
ISSN 0023-2076
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-62-664>

Raddatz, B. B.; Spitzbarth, I.; Matheis, K. A.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.;
Ulrich, R.:
Microarray-based gene expression analysis for veterinary pathologists: a review
In: Veterinary Pathology 54 (2017) 734-755
ISSN 0300-9858

Reinartz, S.; Mohwinkel, H.; Sürrie, C.; Hellige, M.; Feige, K.; Eikelberg, D.; Beineke, A.;
Metzger, J.; Distl, O.:
Germline mutation within COL2A1 associated with lethal chondrodysplasia in a polled
Holstein family
In: BMC Genomics 18 (2017) 762
ISSN 1471-2164
<https://doi.org/10.1186/s12864-017-4153-0>

Remling, N.; Riede, S.; Meyer, U.; Beineke, A.; Breves, G.; Flachowsky, G.; Dänicke, S.:
Influence of fumaric acid on ruminal parameters and organ weights of growing bulls fed
with grass or maize silage
In: Animal (2017) 1-8
ISSN 1751-7311
<http://doi.org/10.1017/S1751731117000696>

Sassu, E. L.; Frömbling, J.; Duvigneau, J. C.; Miller, I.; Müllebner, A.; Gutiérrez, A. M.;
Grunert, T.; Patzl, M.; Saalmüller, A.; Altmann, A. von; Menzel, A.; Ganter, M.; Spargser, J.;
Hewicker-Trautwein, M.; Verspohl, J.; Ehling-Schulz, M.; Hennig-Pauk
Host-pathogen interplay at primary infection sites in pigs challenged with *Actinobacillus
pleuropneumoniae*
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:64 [15 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-0979-6>

Scarlet, D.; Aurich, C.; Ille, N.; Walter, I.; Weber, C.; Pieler, D.; Peinhopf, W.; Wohlsein, P.;
Aurich, J.:
AntiMuellerian hormone, inhibin A, gonadotropins, and gonadotropin receptors in bull
calves after partial scrotal resection, orchidectomy, and Burdizzo castration
In: Theriogenology 87 (2017) 242-249
ISSN 0093-691X

Schidlitzki, A.; Twele, F.; Klee, R.; Walzl, I.; Römermann, K.; Bröer, S.; Meller, S.; Gerhauser,
I.; Rankovic, V.; Li, D.; Brandt, C.; Bankstahl, M.; Töllner, K.; Löscher, W.:
A combination of NMDA and AMPA receptor antagonists retard granule cell dispersion
and epileptogenesis in a model of acquired epilepsy
In: Scientific Reports 7 (2017) 12191
ISSN 2045-2322
<https://doi.org/10.1038/s41598-017-12368-6>

- Schwittlick, U.; Junginger, J.; Hahn, K.; Habierski, A.; Hewicker-Trautwein, M.:
Histamine receptor expression in the gastrointestinal tract of dogs
In: *Anatomia, Histologia, Embryologia* 46 (2017) 33-42
ISSN 1439-0264
- Siebert, U.; Rademaker, M.; Ulrich, S. A.; Wohlsein, P.; Ronnenberg, K.; Prenger-Berninghoff, E.:
Bacterial microbiota in harbor seals (*Phoca vitulina*) from the North Sea of Schleswig-Holstein, Germany, around the time of morbillivirus and influenza epidemics
In: *Journal of Wildlife Diseases* 53, 2 (2017) 201-214
ISSN 0090-3558
<http://dx.doi.org/10.7589/2015-11-320>
- Spiekermeier, I.; Freitag, M.; Baumgärtner, W.:
Vorkommen der interstitiellen Nephritis bei Schweinen
In: *Tierärztliche Praxis G* 45 (2017) 350-356
ISSN 1434-1220
- Spitzbarth, I.; Heinrich, F.; Herder, V.; Recker, T.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:
Canine central nervous system neoplasm phenotyping using tissue microarray technique
In: *Veterinary Pathology* 54 (2017) 369-379
ISSN 0300-9858
- Syrjä, P.; Anwar, T.; Jokinen, T.; Kyöstilä, K.; Hultin Jäderlund, K.; Cozzi, F.; Rohdin, C.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Henke, D.; Oevermann, A.; Sukura, A.; Leeb, T.; Lohi, H.; Eskelinen, E.-L.:
Basal autophagy is altered in Lagotto Romagnolo dogs with an *ATG4D* mutation
In: *Veterinary Pathology* 54 (2017) 953-963
ISSN 0300-9858
- Thänert, R.; Goldmann, O.; Beineke, A.; Medina, E.:
Host-inherent variability influences the transcriptional response of *Staphylococcus aureus* during *in vivo* infection
In: *Nature Communications* 8 (2017) 14268
ISSN 2041-1723
<https://doi.org/10.1038/ncomms14268>
- Tongtako, W.; Lehmbecker, A.; Wang, Y.; Hahn, K.; Baumgärtner, W.; Gerhauser, I.:
Canine dorsal root ganglia satellite glial cells represent an exceptional cell population with astrocytic and oligodendrocytic properties
In: *Scientific Reports* 7 (2017) 13915
ISSN 2045-2322
<https://doi.org/10.1038/s41598-017-14246-7>
- Uhde, A.-K.; Lehmbecker, A.; Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.:
Evaluation of a panel of antibodies for the immunohistochemical identification of immune cells in paraffin-embedded lymphoid tissues of new- and old-world camelids
In: *Veterinary Immunology and Immunopathology* 184 (2017) 42-53
ISSN 0165-2427

- Ulrich, R.; Rosa, S.; Tiede, A.; Baumgärtner, W.:
 Pathology in practice
 In: Journal of the American Veterinary Medical Association 251 (2017) 1157-1159
 ISSN 0003-1488
- Unger, B.; Herr, H.; Benke, H.; Böhmert, M.; Burkhardt-Holm, P.; Dähne, M.; Hillmann, M.;
 Wolff-Schmidt, K.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:
 Marine debris in harbour porpoises and seals from German waters
 In: Marine Environmental Research 130 (2017) 77-84
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2017.07.009>
- Urhausen, C.; Wolf, K.; Beineke, A.; Dierks, C.; Schmicke, M.; Einspanier, A.; Günzel-Apel,
 A. R.:
 Monochorial diamniotic dizygotic twins in a German Shepherd Dog: a case report
 In: Reproduction in Domestic Animals 52, 1 (2017) 140-143
 ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12869>
- Völker, I.; Böer, M.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
 Diseases in captive and reintroduced Eurasian lynx (*Lynx lynx*) from Northwestern
 Germany
 In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130 (2017) 72-77
 ISSN 0005-9366
- Völker, I.; Hoffmann, B.; Nessler, J.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
 First tick-borne encephalitis in a dog resident in Northern Germany = Erste Frühsommer-
 Meningoenzephalitis bei einem Hund in Norddeutschland
 In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4 (2017) 154-160
 ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16039>
- Warschau, M.; Hoffmann, M.; Dziallas, P.; Hansmann, F.; Baumgärtner, W.; Mischke, R.;
 Cichowski, S.; Fehr, M.:
 Invasive histiocytic sarcoma of the lumbar spine in a ferret (*Mustela putorius furo*)
 In: Journal of Small Animal Practice 58, 2 (2017) 115-118
 ISSN 0022-4510
<http://doi.org/10.1111/jsap.12632>
- Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:
 Die Pattern-Analyse - der Schlüssel zur histopathologischen Diagnose entzündlicher
 Hauterkrankungen
 In: Kleintiermedizin 17, 5 (2017) 199-208
 ISSN 1434-6400
- Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:
 Möglichkeiten und Grenzen der forensischen Pathologie beim Kleintier
 In: Kleintiermedizin 17, 1 (2017) 4-8
 ISSN 1434-6400

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Histology and Histopathology, Murcia, Spanien: Gutenberg, 2017
ISSN 0213-3911

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2017
ISSN 1434-1220

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2017
ISSN 1434-1239

Baumgärtner, W.:

Editorial Board: Journal of comparative Pathology, London: Elsevier, 2017
ISSN 0021-9975

Baumgärtner, W.:

Editorial Board: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2017
ISSN 0023-2076

Baumgärtner, W.:

Editorial Board: Veterinary Pathology, London: Sage, 2017
ISSN 0300-9858

Habilitationen

Seehusen, F.:

Vergleichende Untersuchungen über die Pathogenese von Axonschäden und Remyelinisierung bei Enzephalitiden sowie genetischen Defekten des zentralen Nervensystems
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Dissertationen

Mitterreiter, J. G.:

Virus and host factors involved in herpes simplex virus infection of the human nervous system
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mitterreiterj_ws17.pdf

Raker, V.:

Herpes simplex virus type 1 (HSV-1) infection alters growth factor signaling in primary cortical brain cells

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rakerv_ws17.pdf

Tongtako, W.:

In situ and *in vitro* characterization of canine and murine satellite glial cells and canine neurons from dorsal root ganglia

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Buchbeiträge

Emmerich, I.; Kietzmann, M.:

Arzneimittelrechtliche Bestimmungen

In: Brehm, W.; Gehlen, H.; Ohnesorge, B.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Handbuch Pferdepraxis; 4. Auflage, Stuttgart: Enke, 2017, 1172-1185

ISBN 978-3-13-219621-6

Kietzmann, M.; Kluge, K.:

Doping im Pferdesport

In: Brehm, W.; Gehlen, H.; Ohnesorge, B.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Handbuch Pferdepraxis; 4. Auflage, Stuttgart: Enke, 2017, 1186-1205

ISBN 978-3-13-219621-6

Löscher, W.:

Animal models of drug-refractory epilepsy

In: Pitkänen, A. (Hrsg.):

Models of seizures and epilepsy; London: Academic Press, 2017, 743-760

ISBN 978-0-12-804066-9

Löscher, W.; Ferland, R. J.; Ferraro, T. N.:

Strain effects on expression of seizures and epilepsy

In: Pitkänen, A. (Hrsg.):

Models of seizures and epilepsy; London: Academic Press, 2017, 21-38

ISBN 978-0-12-804066-9

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bankstahl, J. P.; Bascunana, P.; Brackhan, M.; Breuer, H.; Leiter, I.; Ding, X.-Q.; Langer, O.;

Löscher, W.; Härtig, W.; Bengel, F.M.; Meier, M.; Bankstahl, M.:

Multi-tracer characterization of an animal model of epileptogenesis by serial molecular in vivo imaging

In: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism 37 (Suppl.1) Brain and Pet 2017,

Berlin, 1.-4.4.2017; 2017, S. 151-152

ISSN 1559-7016

Bauer, B.; Rapp, C.; Muelling, C.; Meissner, J.; Humunn-Ziehank, E.:

Influence of dietary zinc source on the morphology, integrity, proliferation and biomechanics of the claw and interdigital skin of healthy sheep

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer Dessau-Roßlau, 11.-

13.10.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 95-99

ISBN 978-3-86345-386-2

Gerhauser, I.; Bröer, S.; Käufer, C.; Li, L.; Anjum, M.; Löscher, W.; Baumgärtner, W.:
Die murine Theilervirusinfektion - ein Tiermodell der Multiplen Sklerose und der
Epilepsieentwicklung
In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda,
04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A21
ISSN 1434-1239

Hampel, P.; Römermann, K.; Macaulay, N.; Löscher, W.:
Characterization of the inhibitory effects of bumetanide and several other loop diuretics
on the sodium-potassium-chloride-cotransporter splice variants hNKCCIA and hNKCCIB
In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
Annual Meeting of the Society for Neuroscience Washington,DC, 11.-15.11.2017; 2017,
S. 292.01/H7

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon,
H. A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
Relationship between uterine contractility and gene expression of hormonal receptors in
puerperal uteri with and without metritis
In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th
Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual
Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017;
Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 14-15
ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon,
H. A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
Relationship between uterine contractility and gene expression of hormonal receptors in
puerperal uteri with and without metritis = Zusammenhang zwischen uteriner
Kontraktilität und Genexpression von Hormonrezeptoren bei puerperalen Uteri mit und
ohne Metritis
In: Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie
und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of
Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive
Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 23-24
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon, H.-A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Kontraktilität und Genexpression von Hormonrezeptoren puerperaler Uteri mit und ohne Metritis

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Großtiere Tagung der DVG-Fachgruppe DBG, Fortpflanzung und ihre Störungen und Tropenveterinärmedizin & Internationale Tiergesundheit; Tagung des AK Antibiotikaresistenz & der DVG-Fachgruppe Schweinekrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppe Virologie & Viruskrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppen BAK/MYK, Umwelt- & Tierhygiene und des AK Antibiotikaresistenz, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 156-158
ISBN 978-3-86345-394-7

Kietzmann, M.:

Antibiotikaaanwendung: Rechtsgrundlage, Pharmakologie, "Good Practice".

In: Tagungsunterlagen Großtiere DVG Vet-Congress, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG, 2017, S. 172-174
ISBN 978-3-86345-394-7

Kietzmann, M.:

Lösen arzneimittelrechtliche Vorschriften die Antibiotika-Resistenzproblematik?

In: Tagungsunterlagen Großtiere DVG Vet-Congress, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG, 2017, S. 67-69
ISBN 978-3-86345-394-7

Kietzmann, M.; Ahlers, C.; Arnold, T.; Schwarz, S.; Tietjen, U.; Emmerich, I.:

Anmerkungen zum Einsatz von Colistin beim Geflügel

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
92. Fachgespräch über Geflügenkrankheiten Hannover, 4.-5.5.2017; Gießen: DVG, 2017, S. 5-6
ISBN 978-3-86345-365-7

Kleimann, A.; Neyazi, M.; Theilmann, W.; Rhein, M.; Löscher, W.; Bleich, S.; Brandt, C.; Frieling, H.:

Epigenetic alterations of the glia cell-derived neurotropic factor and response to electroconvulsive stimulation

In: European Neuropsychopharmacology 27 (Suppl. 3) Abstracts of the XXIV World Congress of Psychiatric Genetics (WCPG), Jerusalem, 30.10.-4.11.2017; 2017, S. 384-385
ISSN 0924-977X

Körbelin, J.; Dogbevia, G. K.; Töllner, K.; Bröer, S.; Ridder, D.A.; Grasshoff, H.; Brandt, C.; Straub, B.; Trepel, M.; Löscher, W.; Schwaninger, M.:

Brain endothelial-targeted gene therapy in a mouse model of incontinentia pigmenti

In: Molecular Therapy 25 (5,Suppl.1) ASGCT's 20th Annual Meeting, Washington, DC, 10.-13.05.2017; 2017, S. 256-257
ISSN 1525-0016

Meller, S.; Brandt, C.; Klein, J.; Löscher, W.:

Alterations of the cholinergic system during epileptogenesis in animal models of temporal lobe epilepsy

In: Society for Neuroscience (Hrsg.):

Annual Meeting of the Society for Neuroscience Washington, DC, 11.-15.11.2017; 2017, S. 665.21/01

Neßler, J.; Rundfeldt, C.; Löscher, W.; Kostic, D.; Keefe, T.; Tipold, A.:

Klinische Evaluierung einer Kombinationstherapie von Phenobarbital und Imepitoin bei Hunden mit idiopathischer Epilepsie

In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A1, V01

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624512.pdf>

Niemann, L.; Müller, P.; Brauns, J.; Nathaus, R.; Schäkel, F.; Schwarz, S.; Kadlec, K.:

Antimicrobial susceptibility and genetic relatedness of respiratory tract pathogens before and after antibiotic treatment

In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 103

Waltl, I.; Bröer, S.; Käufer, C.; Gerhauser, I.; Chhatbar, C.; Kalinke, U.; Löscher, W.:

Pharmacological modulation of macrophage infiltration into the CNS and development of acute seizures and epilepsy following Theiler's virus infection in C57BL/6 mice

In: Poster Abstracts Keystone Symposia Neuroinflammation: Concepts, Characteristics, Consequences (E5), Keystone, Colo., 19.-23.06.2017; 2017, S. 59

Welzel, L.; Twele, F.; Töllner, K.; Löscher, W.:

Development of new multitargeted antiepileptogenic drug combinations: tolerability in nonepileptic and post-status epilepticus mice

In: Society for Neuroscience (Hrsg.):

Annual Meeting of the Society for Neuroscience Washington, DC, 11.-15.11.2017; 2017, S. 204.05/D6

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Aronica, E.; Bauer, S.; Bozzi, Y.; Caleo, M.; Dingledine, R.; Gorter, J.A.; Henshall, D.C.;

Kaufer, D.; Koh, S.; Löscher, W.; Louboutin, J.P.; Mishto, M.; Norwood, B.A.; Palma, E.;

Poulter, M.O.; Terrone, G.; Vezzani, A.; Kaminski, R. M.:

Neuroinflammatory targets and treatments for epilepsy validated in experimental models

In: *Epilepsia* 58, Suppl. 3 (2017) 27-38

ISSN 0013-9580

Bäumer, W.; Rossbach, K.; Schmidt, B. H.:

The selective glucocorticoid receptor agonist mapracorat displays a favourable safety-efficacy ratio for the topical treatment of inflammatory skin diseases in dogs

In: *Veterinary Dermatology* 28, 1 (2017) 46-e11

ISSN 1365-3164

Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.:

Recent Advances in Radiotracer Imaging Hold Potential for Future Refined Evaluation of Epilepsy in Veterinary Neurology

In: *Frontiers in Veterinary Science* 4, Article 218 (2017) 1-6

ISSN 2297-1769

Barker-Haliski, M. L.; Löscher, W.; White, H. S.; Galanopoulou, A. S.:

Neuroinflammation in epileptogenesis: insights and translational perspectives from new models of epilepsy

In: *Epilepsia* 58, Suppl. 3 (2017) 39-47

ISSN 0013-9580

Breuer, H.; Meier, M.; Schneefeld, S.; Härtig, W.; Wittneben, A.; Märkel, M.; Ross, T. L.;

Bengel, F. M.; Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.:

Multimodality imaging of blood-brain barrier impairment during epileptogenesis

In: *Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism* 37, 6 (2017) 2049-2061

ISSN 0271-678X

Bröer, S.; Hage, E.; Käufer, C.; Gerhauser, I.; Anjum, M.; Li, L.; Baumgärtner, W.; Schulz, T. F.; Löscher, W.:

Viral mouse models of multiple sclerosis and epilepsy: marked differences in neuropathogenesis following infection with two naturally occurring variants of Theiler's virus BeAn strain

In: *Neurobiology of Disease* 99 (2017) 121-132

ISSN 0969-9961

Buchheister, S.; Buettner, M.; Basic, M.; Noack, A.; Breves, G.; Buchen, B.; Keubler L. M.;

Becker, C.; Bleich, A.:

CD 14 plays a protective role in experimental inflammatory bowel disease by enhancing intestinal barrier function

In: *The American Journal of Pathology* 187, 5 (2017) 1106-1120

ISSN 0002-9440

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2017.01.012>

Buntenkötter, K.; Osmers, M.; Schenk, I.; Schänzer, W.; Machnik, M.; Düe, M.; Kietzmann, M.:

Pharmacokinetics and in vitro efficacy of salicylic acid after oral administration of acetylsalicylic acid in horses

In: *BMC Veterinary Research* 13 (2017) 28

ISSN 1746-6148

Dogbevia, G. K.; Töllner, K.; Korbelen, J.; Broer, S.; Ridder, D. A.; Grasshoff, H.; Brandt, C.; Wenzel, J.; Straub, B. K.; Trepel, M.; Löscher, W.; Schwaninger, M.::
Gene therapy decreases seizures in a model of Incontinentia pigmenti
In: *Annals of Neurology* 82 (2017) 93-104
ISSN 0364-5134

Feßler, A. T.; Böttner, A.; Fehr, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G. (†); Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.; Schwarz, S.:
Mikrotiterplattenlayouts für Kleintiere, Großtiere und Mastitis. Aktualisierung der Layouts des DVG-Arbeitskreises „Antibiotikaresistenz“
In: *Deutsches Tierärzteblatt* 65, 4 (2017) 472-481
ISSN 0340-1898

Hensel, N.; Baskal, S.; Walter, L. M.; Brinkmann, H.; Gernert, M.; Claus, P.:
ERK and ROCK functionally interact in a signaling network that is compensationally upregulated in spinal muscular atrophy
In: *Neurobiology of Disease* 108 (2017) 352-361
ISSN 0969-9961

Janecek, E.; Waindok, P.; Bankstahl, M.; Strube, C.:
Abnormal neurobehaviour and impaired memory function as a consequence of *Toxocara canis*- as well as *Toxocara cati*-induced neurotoxocarosis
In: *PLoS Neglected Tropical Diseases* 11, 5 (2017) e0005594 [19S.]
ISSN 1935-2735
<http://doi.org/10.1371/journal.pntd.0005594>

Klee, R.; Brandt, C.; Töllner, K.; Löscher, W.:
Various modifications of the intrahippocampal kainate model of mesial temporal lobe epilepsy in rats fail to resolve the marked rat-to-mouse differences in type and frequency of spontaneous seizures in this model
In: *Epilepsy & Behavior* 68 (2017) 129-140
ISSN 1525-5050

Köchling, H.; Schaper, K.; Wilzopolski, J.; Gutzmer, R.; Werfel, T.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.; Rossbach, K.:
Combined treatment with H1 and H4 receptor antagonists reduces inflammation in a mouse model of atopic dermatitis
In: *Journal of Dermatological Science* 87, 2 (2017) 130-137
ISSN 0923-1811

Kramer, A.; Conway, B.R.; Meissner, K.; Scholz, F.; Rauch, B.H.; Moroder, A.; Ehlers, A.; Meixner, A.J.; Heidecke, C.D.; Partecke, L.I.; Kietzmann, M.; Assadian, O.:
Cold atmospheric pressure plasma for treatment of chronic wounds: drug or medical device?
In: *Journal of wound care* 26, 8 (2017) 470-475
ISSN 0969-0700

Lapinlampi, N.; Melin, E.; Aronica, E.; Bankstahl, J.P.; Becker, A.; Bernard, C.; Gorter, J.A.; Grohn, O.; Lipsanen, A.; Lukasiuk, K.; Löscher, W.; Paananen, J.; Ravizza, T.; Roncon, P.; Simonato, M.; Vezzani, A.; Kokaia, M.; Pitkänen, A.:

Common data elements and data management: Remedy to cure underpowered preclinical studies

In: *Epilepsy Research* 129 (2017) 87-90

ISSN 0920-1211

Löscher, W.:

Animal Models of Seizures and Epilepsy: Past, Present, and Future Role for the Discovery of Antiseizure Drugs

In: *Neurochemical Research* 42 (2017) 1873-1888

ISSN 0364-3190

Löscher, W.:

The Search for New Screening Models of Pharmacoresistant Epilepsy: Is Induction of Acute Seizures in Epileptic Rodents a Suitable Approach?

In: *Neurochemical Research* 42 (2017) 1926-1938

ISSN 0364-3190

Löscher, W.; Ferland, R.J.; Ferraro, T.N.:

The relevance of inter- and intrasrain differences in mice and rats and their implications for models of seizures and epilepsy

In: *Epilepsy & Behavior* 73 (2017) 214-235

ISSN 1525-5050

Machnik, .; M, Kaiser, S.; Koppe, S.; Kietzmann, M.; Schenk, I.; Düe, M.; Thevis, M.; Schänzer, W.; Toutain, P. L.:

Control of methylxanthines in the competition horse: pharmacokinetic/pharmacodynamic studies on caffeine, theobromine and theophylline for the assessment of irrelevant concentrations

In: *Drug Testing and Analysis* 9 (2017) 1372-1384

ISSN 1942-7603

Neßler, J.; Rundfeldt, C.; Löscher, W.; Kostic, D.; Keefe, T.; Tipold, A.:

Clinical evaluation of a combination therapy of imepitoin with phenobarbital in dogs with refractory idiopathic epilepsy

In: *BMC Veterinary Research* 13 (2017) 13:33 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-017-0957-z>

Römer, A.; Scherz, G.; Reupke, S.; Meißner, J.; Wallmann, J.; Kietzmann, M.; Kaspar, H.:

Effects of intramuscularly administered enrofloxacin on the susceptibility of commensal intestinal *Escherichia coli* in pigs (*sus scrofa domestica*)

In: *BMC Veterinary Research* 13 (2017) 378

ISSN 1746-6148

Römermann, K.; Fedrowitz, M.; Hampel, P.; Kaczmarek, E.; Töllner, K.; Erker, T.; Sweet, D.H.; Löscher, W.:

Multiple blood-brain barrier transport mechanisms limit bumetanide accumulation, and therapeutic potential, in the mammalian brain

In: *Neuropharmacology* 117 (2017) 182-194

ISSN 0028-3908

Rusch, M.; Spielmeyer, A.; Meißner, J.; Kietzmann, M.; Zorn, H.; Hamscher, G.:

Efficient Reduction of Antibacterial Activity and Cytotoxicity of Fluoroquinolones by Fungal-Mediated N-Oxidation.

In: *Journal of agricultural and food chemistry* 65, 15 (2017) 3118-3126

ISSN 0021-8561

Schidlitzki, A.; Twele, F.; Klee, R.; Walzl, I.; Römermann, K.; Bröer, S.; Meller, S.; Gerhauser, I.; Rankovic, V.; Li, D.; Brandt, C.; Bankstahl, M.; Töllner, K.; Löscher, W.:

A combination of NMDA and AMPA receptor antagonists retard granule cell dispersion and epileptogenesis in a model of acquired epilepsy

In: *Scientific Reports* 7 (2017) 12191

ISSN 2045-2322

<https://doi.org/10.1038/s41598-017-12368-6>

Twele, F.; Schidlitzki, A.; Töllner, K.; Löscher, W.:

The intrahippocampal kainate mouse model of mesial temporal lobe epilepsy: lack of electrographic seizure-like events in sham controls

In: *Epilepsia Open* 2 (2017) 180-187

ISSN 2470-9239

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kietzmann, M.:

Editor: *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, Oxford: Wiley, 2017

ISSN 0140-7783

Kietzmann, M.:

Editorial Board: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, Hannover: Schlütersche, 2017

ISSN 0005-9366

Kietzmann, M.:

Schriftleitung: *Tierärztliche Praxis Großtiere/Nutztiere*, Stuttgart: Schattauer, 2017

ISSN 1434-1220

Kietzmann, M.:

Schriftleitung: *Tierärztliche Praxis K*, Stuttgart: Schattauer, 2017

ISSN 1434-1239

Kietzmann, M.:

Section Editor: *BMC Veterinary Research*, London: BioMed Central, 2017

ISSN 1746-6148

Löscher, W.:

Associate Editor: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, Berlin: Springer, 2017
ISSN 0028-1298

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: European Journal of Pharmacology, Amsterdam: Elsevier Science B.V., 2017
ISSN 0014-2999

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Epilepsy & Behavior, Amsterdam: Elsevier Science B.V., 2017
ISSN 1525-5050

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Neuropharmacology, Amsterdam: Elsevier Ltd., 2017
ISSN 0028-3908

Dissertationen

Hagedorn, P.:

Behandlung von Schweinen mit Enrofloxacin enthaltenden Futtermittelformulierungen – Umgebungsbelastungen und Resistenzentwicklungen von Escherichia coli
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Käufer, C.:

Die Rolle der Leukozyteninfiltration im Gehirn für die Entstehung von Anfällen im Theiler Virus-Modell der Temporallappenepilepsie
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Leiter, I.:

Zerebrale Energie-Stoffwechsel-Veränderungen im Kontext der Epileptogenese und als therapeutisches Target zur Epilepsie-Prävention
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Wiegand, E.:

In-vitro- und Ex-vivo-Untersuchungen augenschädigender Wirkungen von Arzneistoffen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Wilzopolski, J.:

Untersuchungen zur Transmission des über den Histamin-4-Rezeptor induzierten Juckreizsignals
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Institut für Physiologische Chemie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Becker, A.; Brogden, G.:

Isolation and analysis of cholesterol and cholesterol oxidation products (COPs) from fish cells

In: 18th EAFP conference 18th EAFP conference, Belfast, UK, 04.-08.09.2017; 2017, S. 1

Buhr, N. de; Bonilla, M. C.; Jimenez-Soto, M.; von Köckritz-Blickwede, M.; Dolz, G.:

Neutrophil function in response to zoonotic pathogens in wild and domestic animals of Costa Rica

In: National Symposium on Zoonoses Research 2017 Berlin, 11-13.10.2017; 2017, S. 123
<http://zoonosen.net/Desktopmodules/Bring2Mind/DMX/Download.aspx?EntryId=31102&PortalId=24>

Bui, D. H.; Amiri, M.; Henning, H.; Kues, W. A.; Naim, H. Y.; Waberski, D.:

Characterization of calcium regulation in boar spermatozoa and the influence of sperm storage in vitro

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 42,P 02 VetRes

Heinrichs, K.; Brogden, G.; Ahlfänger, B.; Amiri, M.; Kamphues, J.; Mößeler, A.; Naim, H.:

The effect of exocrine pancreatic insufficiency on the activity and trafficking of the brush border enzymes in the duodenum and jejunum of pigs

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.
Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 79

Langer, M. N.; Blodkamp, S.; Bayerbach, M.; Feßler, A.; de Buhr, N.; Gutschmann, T.;

Kreienbrock, L.; Schwarz, S.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Testing the susceptibility of bacterial mastitis isolates to host defense peptides: technical challenges and data output for clinical isolates

In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 63

Martens, A.; de Buhr, N.; Wendt, M.; Kästner, S.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Adaptation of a blood-cerebrospinal-fluid barrier model to in vivo oxygen conditions during *Streptococcus suis* infection

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 67,P 06 Zoo

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Amiri, M.; Naim, H. Y.:

Characterization of Mucosal Disaccharidases from Human Intestine

In: *Nutrients* 9, 10 (2017) 1106

Brogden, G.; Neumann, A.; Husein, D. M.; Reuner, F.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:

Methods to study lipid alterations in neutrophils and the subsequent formation of neutrophil extracellular traps

In: *Jove - Journal of Visualized Experiments* 121 (2017) e54667

ISSN 1940-087X

<http://doi.org/10.3791/54667>

Brogden, G.; Shammas, H.; Maalouf, K.; Naim, S. L.; Wetzel, G.; Amiri, M.; Köckritz-Blickwede, M. von; Das, A. M.; Naim, H. Y.:

Case study on the pathophysiology of Fabry disease: abnormalities of cellular membranes can be reversed by substrate reduction in vitro

In: *Bioscience Reports* 37, 2 (2017) BSR20160402

ISSN 1573-4935

<http://doi.org/10.1042/BSR20160402>

de Buhr, N.; Reuner, F.; Neumann, A.; Stump-Guthier, C.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.; Ishikawa, H.; Müller, K.; Beineke, A.; Hennig-Pauka, I.; Gutschmann, T.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil extracellular trap formation in the *Streptococcus suis*-infected cerebrospinal fluid compartment

In: *Cellular Microbiology* 19, 2 (2017) e12649 [16 S.]

ISSN 1462-5814

<http://doi.org/10.1111/cmi.12649>

Deitmer, J. W.; Theparambil, M. S.; Ruminot, I.; Becker, H. M.:

Our hungry brain: Which role do glial cells play for the energy supply?

In: *Neuroforum* 23, 1 (2017) 1-8

ISSN 0947-0875

<http://doi.org/10.1515/nf-2016-A102>

Diekmann, L.; Behrendt, M.; Amiri, M.; Naim, H. Y.:

Structural determinants for transport of lactase phlorizin-hydrolase in the early secretory pathway as a multi-domain membrane glycoprotein

In: *Biochim Biophys Acta* 1861, 1 (2017) 3119-3128

Forero-Quintero, L.S.; Deitmer, J. W.; Becker, H. M.:

Reduction of epileptiform activity in ketogenic mice: The role of monocarboxylate transporters

In: *Scientific Reports* 1, 7 (2017) 7

ISSN 2045-2322

- Gericke, B.; Amiri, M.; Scott, C. R.; Naim, H. Y.:
Molecular pathogenicity of novel sucrase-isomaltase mutations found in congenital sucrase-isomaltase deficiency patients
In: *Biochimica Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease* 1863, 3 (2017) 817-826
- Gericke, B.; Schecker, N.; Amiri, M.; Naim, H. Y.:
Structure-function analysis of human sucrase-isomaltase identifies key residues required for catalytic activity
In: *Journal of Biological Chemistry* 292, 26 (2017) 11070-11078
- Heinemann, A. S.; Pirr, S.; Fehlhaber, B.; Mellinger, L.; Burgmann, J.; Busse, M.; Ginzel, M.; Friesenhagen, J.; von Köckritz-Blickwede, M.; Ulas, T.; von Kaisenberg, C. S.; Roth, J.; Vogl, T.; Viemann, D.:
In neonates S100A8/S100A9 alarmins prevent the expansion of a specific inflammatory monocyte population promoting septic shock
In: *FASEB Journal* 31, 3 (2017) 1153-1164
- Kleinsorgen, C.; Kankofer, M.; Gradzki, Z.; Mandoki, M.; Bartha, T.; von Köckritz-Blickwede, M.; Naim, H. Y.; Beyerbach, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
Utilization and acceptance of virtual patients in veterinary basic sciences – the vetVIP-project
In: *GMS Journal for Medical Education* 34, 2 (2017) Doc19 [26 S.]
ISSN 2366-5017
<http://doi.org/10.3205/zma001096>
- Langer, M. N.; Blodkamp, S.; Beyerbach, M.; Feßler, A. T.; de Buhr, N.; Gutschmann, T.; Krienbrock, L.; Schwarz, S.; von Köckritz-Blickwede, M.:
Testing cathelicidin susceptibility of bacterial mastitis isolates: Technical challenges and data output for clinical isolates
In: *Veterinary Microbiology* 210 (2017) 107-115
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.08.022>
- Möllerherm, H.; Branitzki-Heinemann, K.; Brogden, G.; Elamin, A. A.; Oehlmann, W.; Fuhrmann, H.; Singh, M.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:
Hypoxia Modulates the Response of Mast Cells to *Staphylococcus aureus* Infection
In: *Frontiers in Immunology* 11, 8 (2017) 541
ISSN 1664-3224
<http://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00541>
- Möllerherm, H.; Meier, K.; Schmies, K.; Fuhrmann, H.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.; Branitzki-Heinemann, K.:
Differentiation and Functionality of Bone Marrow-Derived Mast Cells Depend on Varying Physiologic Oxygen Conditions
In: *Frontiers in Immunology* 30, 8 (2017) 1665
ISSN 1664-3224

Noor, S. I.; Pouyssegur, J.; Deitmer, J. W.; Becker, H. M.:
Integration of a 'proton antenna' facilitates transport activity of the monocarboxylate transporter MCT4
In: FEBS Journal 284 (2017) 149-162
ISSN 1742-4658

Silva, L. S.; Poschet, G.; Nonnenmacher, Y.; Becker, H. M.; Sapcariu, S.; Gaupel, A. C.; Schlotter, M.; Wu, Y.; Kneisel, N.; Seiffert, M.; Hell, R.; Hiller, K.; Lichter, P.; Radlwimmer, B.:

Branched-chain ketoacids secreted by glioblastoma cells via MCT1 modulate macrophage phenotype
In: EMBO Reports 8, 12 (2017) 2172-2185
ISSN 1469-3178

Ulas, T.; Pirr, S.; Fehlhaber, B.; Bickes, M. S.; Loof, T. G.; Vogl, T.; Mellinger, L.; Heinemann, A. S.; Burgmann, J.; Schöning, J.; Schreek, S.; Pfeifer, S.; Reuner, F.; Völlger, L.; Stanulla, M.; Köckritz-Blickwede, M. von; Glander, S.; Barczyk-Kahlert

Corrigendum: S100-alarmin-induced innate immune programming protects newborn infants from sepsis
In: Nature Immunology 18, 10 (2017) 1173

Ulas, T.; Pirr, S.; Fehlhaber, B.; Bickes, M.S.; Loof, T. G.; Vogl, T.; Mellinger, L.; Heinemann, A. S.; Burgmann, J.; Schöning, J.; Schreek, S.; Pfeifer, S.; Reuner, F.; Völlger, L.; Stanulla, M.; von Köckritz-Blickwede, M.; Glander, S.; Barczyk-Kahlert,

S100-alarmin-induced innate immune programming protects newborn infants from sepsis
In: Nature 18, 6 (2017) 622-632

Yaseen, R.; Blodkamp, S.; Lüthje, P.; Reuner, F.; Völlger, L.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:

Antimicrobial activity of HL-60 cells compared to primary blood-derived neutrophils against Staphylococcus aureus
In: Journal of Negative Results in Biomedicine 16, 1 (2017) 1-7
ISSN 1477-5751
<http://jnrbm.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12952-017-0067-2>

Yaseen, R.; Branitzki-Heinemann, K.; Moubasher, H.; Setzer, W.N.; Naim, H.Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:

In Vitro Testing of Crude Natural Plant Extracts from Costa Rica for Their Ability to Boost Innate Immune Cells against Staphylococcus aureus
In: Biomedicines 5, 3 (2017) 40
ISSN 2227-9059

Dissertationen

Kastens, S.:

Pharmakologische Charakterisierung von Ca²⁺- und motilitätsregulierenden Strukturen bei Eberspermien
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kastenss_ws17.pdf

Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum

Buchbeiträge

Zettler, M. L.; Darr, A.; Labrenz, M.; Sagert, S.; Selig, U.; Siebert, U.; Stybel, N.:
Biological indicators
In: Snoeijs-Leijonmalm, P.; Schubert, H.; Radziejewska, T. (Hrsg.):
Biological Oceanography of the Baltic Sea; Dordrecht: Springer, 2017, 513-526
ISBN 978-94-007-0668-2
http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-0668-2_14

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Anderson Hansen, K.; Ortiz, S.; Siebert, U.; Wahlberg, M.:
Seasonality in grey seal (*Halichoerus grypus*) body weight and food intake
In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual
Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017;
2017, S. 253
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf
- Autenrieth, M.; Ernst, A.; Deaville, R.; Demaret, F.; Ijsseldijk, L.; Siebert, U.; Tiedemann, R.:
Kinship and origin of a group of male sperm whales (*Physeter macrocephalus*) recently
stranded in the North Sea
In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual
Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017;
2017, S. 207
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/ECS_full-program_opslag.pdf
- Baltzer, J.; Woelfing, B.; Dähne, M.; Wahlberg, M.; Fischer, M.; Schaffeld, T.; Rasmussen,
M.; Ruser, A.; Siebert, U.:
The effect of pile driving on harbour porpoises' behaviour at two offshore windfarms in
and adjacent to the 'Sylt Outer Reef'
In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual
Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017;
2017, S. 276
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Brennecke, D.; Knickmeier, K.; Siebert, U., Lehnert-Sobotta, K.; Reckendorf, A.; Sköld, H.; Lorenz, A.; Pawliczka vel Pawlik, I.; Jaszczol t, J.; Koss, M.; Wahlberg, M.; Łaskawska-Wolszcza, M.; Gobert, S.; Das, K.; Parmentier, E.; Wollny-Goerke

EU-project: Marine mammals - using marine mammals for making science education and science careers attractive for young people

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 166

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Gilles, A.; Viquerat, S.; Aarts, G.; Becker, E. A.; Daewel, U.; Geelhoed, S. C. V.; Haelters, J.; Nabe-Nielsen, J.; Scheidat, M.; Schrum, C.; Siebert, U.; Sveegaard, S.; van Beest, F. M.; Forney, K. A.:

New opportunities in dynamic species management for the harbour porpoise

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 56

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Gilles, A.; Viquerat, S.; Aarts, G.; Becker, E.; Daewel, U.; Geelhoed, S.; Jan Haelters, J.; Nabe-Nielsen, J.; Scheidat, M.; Schrum, C.; Siebert, U.; Sveegaard, S.; van Beest, F. M.; van Bemmelen, R.; Forney, K.:

Key elements for dynamic cetacean species management

In: // 2017: A Marine Mammal Odyssey, Eh! Abstract book Society for Marine Mammalogy's 22nd Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Halifax, Canada, 22.-29.10.2017; 2017, S. 32

<http://drive.google.com/file/d/0BzKR5q6OcthETWx3aDZ4Tk16elk/view>

Grilo, M.; Lehnert, K.; Gomes, L.; Madeira de Carvalho, L.; Siebert, U.:

I'm in the scat, man! Preliminary investigation into the prevalence of enteric protozoans of marine mammal resident populations in German waters

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 204

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Gross, S.; Claus, P.; Wohlsein, P.; Pfander, A.; Thuelund, C.; Wahlberg, M.; Siebert, U.:

Pathological findings in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*): indication for violent interactions with bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the German Baltic Sea of Schleswig-Holstein

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 231

http://http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdfslag.pdf

- Gross, S.; Kehrenberg, C.; Oliveira, M.; Siebert, U.:
Occurrence of antimicrobial resistant *E. coli* and other Enterobacteriaceae in selected sea birds: preliminary results
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 64,P 03 Zoo
- Gross, S.; Roller, M.; Reckendorf, A.; Andreasen, H.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:
Fatal Asphyxiation With Laryngeal Displacement Caused By Flatfish In Harbor Porpoises (*Phocoena phocoena*)
In: IAAAM 2017 48th Conference of the International Association for Aquatic Animal Medicine, Cancun, Mexico, 20.-24.05.2017; 2017, S. -
- Hammond, P.; Lacey, C.; Gilles, A; Viquerat, S.; Börjesson P.; Herr, H., Mcleod, K.; Ridoux, V.; Santos, B.; Scheidat, M.; Teilmann, J.; Vingada, J.; Øien, N.:
Estimates of cetacean abundance in European Atlantic waters in summer 2016 from the SCANS-III aerial and shipboard surveys
In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 60
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf
- Hooker, S. K.; Vance, H.; Teilmann, J.; Mikkelsen, L.; Siebert, U.; van Neer, A.; Goulet, P.; Johnson, M.:
Reconstructing behaviour: using posture to resolve modes of foraging in diving harbour seals
In: BLS 6. Abstracts 6th International Biologging Science Symposium, Konstanz, 25.-29.09.2017; 2017, S. 170
[http://www.bio-logging.net/files/media/cdn.php?params={"id"%3A"MDB-116a5f22-884e-40a1-81e8-cbe17d542044-MDB"%2C"type"%3A"stream"%2C"date"%3A"1522849957"}&BLS6_Abtracts_20171001_Final.pdf](http://www.bio-logging.net/files/media/cdn.php?params={)
- Jungblut, S.; Nachtsheim, D. A.; Boos, K.; Joiris, C. R.:
Hydrography-driven distribution of seabirds and cetaceans in the temperate and tropical Atlantic Ocean
In: Liebig, V.; Jungblut, S.; Bode, M. (Hrsg.):
Ocean across boundaries: Learning from each other. Programme, book of abstracts YOUNARES 8, Kiel, 13.-15.09.2017; Hamburg: German Society for Marine Research, 2017, S. 125
http://www.youmares.org/wp-content/uploads/2017/04/Book-of-Abstracts_YOUNARES-8_highres.pdf

Jungwirth, N.; Lempp, C.; Grilo, M. L.; Reckendorf, A.; Ulrich, A.; van Neer, A.; Bodewes, R.; Pfankuche, V. M.; Bauer, C.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.; Siebert, U.:

Status quo der Wildkarnivoren in Norddeutschland: Träger infektiöser sowie zoonotischer Pathogene?

In: Tierärztliche Praxis K 45 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A20

ISSN 1434-1239

Kesselring, T.:

New insights into the reproductive biology of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the North and Baltic Sea

In: // 2017: A Marine Mammal Odyssey, Eh! Abstract book Society for Marine Mammalogy's 22nd Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Halifax, Canada, 22.-29.10.2017; 2017, S. 227

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Brehm, R.; Siebert, U.:

Identifying sexual maturity in female harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the North and Baltic Seas using ovarian characteristics

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen M.; Palner, M (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use: 31st Annual Conference of the European Cetacean Society; conference programme; abstract book ECS 1987-2017, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 193

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Langeheine, M.; Gröne, A.; Ijsseldijk, L.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Brehm, R.:

Seasonal effects on testicular development and spermatogenesis in harbour porpoises from the North and Baltic Sea

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 18

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Langeheine, M.; Gröne, A.; Ijsseldijk, L.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Brehm, R.:

Seasonal effects on testicular development and spermatogenesis of harbour porpoises from the North and Baltic Sea

In: Reproduction in domestic animals 52 (S1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munich, Germany, 15.-17.02.2017; Oxford: Wiley, 2017, S. 28-29

ISSN 1439-0531

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12909/epdf>

Lakemeyer, J.; Lehnert, K.; Pawliczka, I.; Silts, M.; Dähne, M.; von Vietinghoff, V.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:

Pathological findings in intestines of grey seals (*Halichoerus grypus*) and harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic sea associated with acanthocephalosis

In: Living along gradients: past, present, future. Abstracts 11th Baltic Sea Science Congress, Rostock, 12.-16.06.2017; 2017, S. 145

http://www.io-warnemuende.de/tl_files/conference/bssc2017/bssc2017-abstract-book.pdf

Lakemeyer, J.; Lehnert, K.; Pawliczka, I.; Silts, M.; Dähne, M.; von Vietinghoff, V.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:

Pathological findings in intestines of Baltic grey seals (*Halichoerus grypus*) associated with acanthocephalan infections

In: // 2017: A Marine Mammal Odyssey, Eh! Abstract book Society for Marine Mammalogy's 22nd Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Halifax, Canada, 22.-29.10.2017; 2017, S. 44

<http://drive.google.com/file/d/0BzKR5q6OethETWx3aDZ4Tk16elk/view>

Lakemeyer, J.; Siebert, U.; Lehnert, K.:

Anisakid nematode species identification in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the North Sea, Baltic Sea and North Atlantic via RFLP analysis

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 122

http://http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdfslag.pdf

Mikkelsen, L.; Johnson, M.; Wisniewska, D.; van Neer, A.; Siebert, U.; Madsen, P. T.; Teilmann, J.:

Long-term sound and movement tag deployments on seals – detailed data on energy-time budgets and the effects of anthropogenic noise

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 62

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Mumme, S.; Bidder, O.; Siebert, U.:

Movement in progress – following red fox movements through northern German landscapes

In: TIBE 2017 / BIO-LOGGING Vairão, Portugal, 28.-30.06.2017; 2017, S. 35

http://cibio.up.pt/upload/filemanager/AbstractBook_TiBE%202017.pdf

Nachtsheim D. A.; Held, C.; Owsianowski, N.; Plötz, J.; Steinmetz, R.; Naito, Y.; Bornemann, H.:

Under-shelf ice foraging of Weddell seals

In: Liebig, V.; Jungblut, S.; Bode, M. (Hrsg.):

Ocean across boundaries: Learning from each other. Programme, book of abstracts

YOUMARES 8, Kiel, Germany, 13.-15.09.2017; Hamburg: German Society for Marine

Research, 2017, S. 32

http://www.youmares.org/wp-content/uploads/2017/04/Book-of-Abstracts_YOUMARES-8_highres.pdf

Oliveira, M.; Grilo, M.; Costa, M. J.; Lucas, J.; Lajas, M.; Waiti, E.; Begg, C.; Begg, K.; Tavares, L.; Semedo-Lemsaddek, T.:

Virulence traits, antibiotic resistance and clonality of enterococci isolated from lions (*Panthera leo*) of the Niassa National Reserve, Mozambique

In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):

Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;

Berlin: IZW, 2017, S. 61

ISSN 2510-4683

Philipp, C.; Siebert, U.; Herr, H.:

Sighting records of common minke whales (*Balaenoptera acutorostrata*) in the German North Sea: Habitat use and distribution patterns

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual

Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 257

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Piatkowski, U.; Wohlsein, P.; van Neer, A.; Schnitzler, J.; Reckendorf, A.; Lehnert, K.; Lakemeyer, J.; Grilo, M.; Herr, H.; Unger, B.; Herder, V.; Siebert, U.:

Studies on sperm whales (*Physeter macrocephalus*) stranded on the coast of Schleswig-Holstein, Germany in 2016

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual

Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 270

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Pinzone, M.; Schnitzler, J.; Thomé, J.-P.; Das, K.; Siebert, U.:

Trace elements and organochlorines in sperm whales stranded on the coast of Schleswig Holstein in 2016

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual

Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 293

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

- Ragkousis, M.; Hansen, M. S.; Siebert, U.; Wahlberg, M.:
 The seasonal buoyancy budget of harbour porpoises during dives
 In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
 Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual
 Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017;
 2017, S. 286
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf
- Rasmussen, M.; Schnitzler, J.; Wahlberg, M.; Akamatsu, T.; Lucke, K.; Tougaard, J.; Siebert, U.:
 Impact of vibroseismic underwater sound on the behaviour of baleen whales
 In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
 Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual
 Conference of the European Cetacean Society, 29.04.-03.05.2017, Middelfart, Denmark;
 2017, S. 194
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf
- Raue, K.; Grilo, M.; Siebert, U.; Strube, C.:
 Zoonotic parasite infections in predators in northern Germany
 In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International
 Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in
 conjunction with the 53rd MSPTM annual conference,: abstract book Kuala Lumpur,
 Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 543
- Raue, K.; Roller, M.; Siebert, U.; Strube, C.:
 Gastrointestinale Parasitosen bei Feldhasen (*Lepus europaeus*) in Schleswig-Holstein
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
 parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte
 Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe
 Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG
 Service, 2017, S. 152-153
 ISBN 978-3-86345-372-5
- Ravignani, A.; Gross, S.; Garcia, M.; Rubio-Garcia, A.; de Boer, B.:
 Signaling body size in a vocal learning mammal: Physical bases of acoustic allometry in
 harbor seal pups
 In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
 Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual
 Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017;
 2017, S. 258
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf
- Reckendorf, A.:
 Applied Marine Mammal Research
 In: Conservation of exotics, zoo- and wildlife @UGent and partners Ghent, 13.-
 15.12.2017; 2017, S. 26-27
<http://vsdw.be/wp-content/uploads/2017/11/Preliminary-program-Conservation-of-exotics-zoo-and-wildlife.pdf>

Reckendorf, A.; Schmicke, M.; Bunshoek, P.; Kristensen, J. H.; Siebert, U.; Strube, C.:
Using minima invasive diagnostic methods for harbour porpoise (*Phocoena phocoena*)
health status monitoring: blow sample analysis for stress level monitoring, and associated
lung worm infection detection through blood analysis
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,
Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdettfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 46,P 06 VetRes

Reckendorf, A.; Siebert, U.:
Reusenausstiegsmöglichkeiten für Fischotter
In: Fortbildungsseminar für Fluss- und Seenfischer Starnberg, 20.– 21.11.2017; 2017, S.
online
<http://www.lfl.bayern.de/ifi/flussfischerei/180991/index.php>

Reckendorf, A.; Unger, B.; Piatkowski, U.; Lehnert, K.; Herder, V.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:
Post-mortem findings of 12 sperm whales (*Physeter macrocephalus*) stranded on the
coast of Schleswig-Holstein, Germany, in early 2016
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;
Berlin: IZW, 2017, S. 63
ISSN 2510-4683

Reckendorf, A.; Unger, B.; Piatkowski, U.; Lehnert, K.; Herder, V.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:
Post-mortem findings of 12 sperm whales (*Physeter macrocephalus*) stranded on the coast
of Schleswig-Holstein, Germany, in early 2016
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017, Berlin, 24.-27.05.2017;
Berlin: IZW, 2017, S. 63
ISSN 2510-4683

Roller, M.; Gross, S.; Reckendorf, A.; Andreasen, H.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:
Fatal Asphyxiation with Laryngeal Displacement caused by Flatfish in Harbour Porpoises
(*Phocoena phocoena*)
In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):
Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual
Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017;
2017, S. 171
http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Roller, M.; Raue, K.; König, P.; Tomaso, H.; Uhde, A. K.; Wohlsein, P.; Fehlberg U. H. W.;
Siebert, U.:
Post-mortem examination of free-ranging European brown hares (*Lepus europaeus*) in
Schleswig-Holstein, Germany
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;
Berlin: IZW, 2017, S. 62
ISSN 2510-4683

Roller, M.; Raue, K.; König, P.; Tomaso, H.; Uhde, A. K.; Wohlsein, P.; Fehlberg, U. H. W.; Siebert, U.:

Post-mortem examination of free-ranging European brown hares (*Lepus europaeus*) from Schleswig-Holstein, Germany

In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):

Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017, Berlin, 24.-27.05.18;

Berlin: IZW, 2017, S. 62

ISSN 2510-4683

Rubio-Garcia, A.; van Neer, A.; Arriba-Garcia, A.; Gross, S.; Salazar-Casals, A.; Siebert, U.:

Biopsy sampling flipper tag test in harbor seals (*Phoca vitulina*)

In: IAAAM 2017 48th Conference of the International Association for Aquatic Animal Medicine, Cancun, Mexico, 20.-24.05.2017; 2017, S. -

Ruser, A.; Wahlberg, M.; Andersson, M.; Hoyer Christensen, J.; Siebert, U.:

Temporary threshold shift induced for pure tones at 25/28 kHz on harbour porpoise hearing

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual

Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 271

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Schaffeld, T.; Wisniewska, D.; Doñate, L.; Teilmann, J.; Ruser, A.; Siebert, U.:

What makes harbour porpoises jump – Analysis of ‘porpoising behaviour’ from D-Tag data of freeranging harbour porpoises in the Baltic Sea

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual

Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 308

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Schnitzler, J.; Frédérick, B.; Früchtnicht, S.; Schaffeld, T.; Baltzer, J.; Ruser, A.; Siebert, U.:

Size and shape variations of the bony components of sperm whale cochleae

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual

Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 109

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Stokholm, I.; Härkönen, T.; Harding, K.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Dietz, R.; Teilmann, J.;

Galatius, A.; Worsøe Havmøller, L.; Carroll, E.; Hall, A.; Tange Olsen, M.:

Origin and spread of Phocine Distemper Virus (PDV) causing the 1988 and 2002 epidemics in harbour seals

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual

Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 229

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Unger, B.:

Marine debris in harbor porpoises and seals in German waters

In: // 2017: A Marine Mammal Odyssey, Eh! Abstract book Society for Marine Mammalogy's 22nd Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Halifax, Canada, 22.-29.10.2017; 2017, S. 166

<http://drive.google.com/file/d/0BzKR5q6OcthETWx3aDZ4Tk16elk/view>

Unger, B.; Siebert, U.; Herr, H:

Distribution patterns of floating marine debris in German waters between 2010 and 2012

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 151

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

van Neer, A.; Rubio Garcia, A.; Siebert, U.:

Combining marking and biopsy sampling - successful test of a new flipper tag for phocid seals

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 138

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Wisniewska, D. M.; Johnson, M.; Teilmann, J.; Miller, L. A.; Siebert, U.; Galatius, A.; Dietz, R.; Teglberg Madsen, P.:

High rates of vessel noise exposure on wild harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) can disrupt foraging

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 72

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Zein, B.; Woelfing, B.; Schaffeld, T.; Baltzer, J.; Dähne, M.; Siebert, U.:

Timing it right - Tidal and temporal effects on detections and foraging behaviour of the harbour porpoise in the German North Sea

In: Galatius, A.; Salling, A.; Iversen, M.; Palner, M. (Hrsg.):

Conservation in the light of marine spatial use. Conference programme 31st Annual Conference of the European Cetacean Society, Middelfart, Denmark, 29.04.-03.05.2017; 2017, S. 292

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Anderson Hansen, K.; Maxwell, A.; Siebert, U.; Næsbye Larsen, O.; Wahlberg, M.:
Great cormorants (*Phalacrocorax carbo*) can detect auditory cues while diving
In: *The Science of Nature* 104, 5/6 (2017) 45
ISSN 0028-1042
<http://dx.doi.org/10.1007/s00114-017-1467-3>
- Andreasen, H.; Ross, S. D.; Siebert, U.; Andersen, N. G.; Ronnenberg, K.; Gilles, A.:
Diet composition and food consumption rate of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*)
in the western Baltic Sea
In: *Marine Mammal Science* 33, 4 (2017) 1053-1079
ISSN 1748-7692
<http://dx.doi.org/10.1111/mms.12421>
- Becker, E. A.; Forney, K. A.; Thayre, B. J.; Debich, A. J.; Campbell, G. S.; Whitaker, K.;
Douglas, A. B.; Gilles, A.; Hoopes, R.; Hildebrand, J. A.:
Habitat-based density models for three cetacean species off southern California illustrate
pronounced seasonal differences
In: *Frontiers in Marine Science* 4 (2017) 121
ISSN 2296-7745
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fmars.2017.00121/abstract>
- Bidder, O. R.; Goulding, C.; Toledo, A.; van Walsum, T. A.; Siebert, U.; Halsey, L. G.:
Does the Treadmill Support Valid Energetics Estimates of Field Locomotion?
In: *Integrative and Comparative Biology* 57, 2 (2017) 301–319
ISSN 1540-7063
<http://dx.doi.org/10.1093/icb/ix038>
- Cransveld, A.; Amouroux, D.; Tessier, E.; Koutrakis, E.; Ozturk, A. A.; Bettoso, N.; Miei-ro, C.
L.; Bérail, S.; Barre, J. P. G.; Sturaro, N.; Schnitzler, J.; Das, K.:
Mercury Stable Isotopes Discriminate Different Populations of European Seabass and
Trace Potential Hg Sources around Europe
In: *Environmental Science & Technology* 51, 21 (2017) 12219-12228
ISSN 0013-936X
<http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.7b01307>
- Das, K.; Holleville, O.; Ryan, C.; Berrow, S.; Gilles, A.; Ody, D.; Michel, L. N.:
Isotopic niches of fin whales from the Mediterranean Sea and the Celtic Sea (North
Atlantic)
In: *Marine Environmental Research* 127 (2017) 75-83
ISSN 0141-1136
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2017.03.009>
- Frederich, B.; Santini, F.; Konow, N.; Schnitzler, J.; Lecchini, D.; Alfaro, M. E.:
Body shape convergence driven by small size optimum in marine angelfishes
In: *Biology Letters* 13, 6 (2017) 20170154
<http://dx.doi.org/10.1098/rsbl.2017.0154>

Gundlach, N. H.; Feldmann, M.; Gundelach, Y.; Gil, M. A.; Siebert, U.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:

Dehydroepiandrosterone and cortisol/dehydroepiandrosterone ratios in dairy cattle with postpartum metritis

In: *Research in Veterinary Science* 115 (2017) 530-533

ISSN 0034-5288

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29055273>

Heers, T.; van Neer, A.; Becker, A.; Grilo, M. L.; Siebert, U.; Abdulmawjood, A.:

Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay — A rapid detection tool for identifying red fox (*Vulpes vulpes*) DNA in the carcasses of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*)

In: *PLoS ONE* 12, 9 (2017) e0184349

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0184349>

Jo, W. K.; Grilo, M. L.; Wohlsein, P.; Andersen-Ranberg, E. U.; Hansen, M. S.; Kinze, C. C.; Hjulsager, C. K.; Olsen, M. T.; Lehnert, K.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.; Jensen, L. F.; van der Vries, E.:

Dolphin Morbillivirus in a Fin Whale (*Balaenoptera physalus*) in Denmark, 2016

In: *Journal of Wildlife Diseases* 53, 4 (2017) 921-924

ISSN 0090-3558

<http://doi.org/10.7589/2016-11-246>

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Brehm, R.; Siebert, U.:

Coming of age: - Do female harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the North Sea and Baltic Sea have sufficient time to reproduce in a human influenced environment?

In: *PLoS ONE* 12, 10 (2017) e0186951[14 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0186951>

Lehnert, K.; Randhawa, H.; Poulin, R.:

Metazoan parasites from odontocetes off New Zealand: new records

In: *Parasitology Research* 116, 10 (2017) 2861–2868

ISSN 0932-0113

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00436-017-5573-0>

Lehnert, K.; Weirup, L.; Harding, K. C.; Härkönen, T.; Karlsson, O.; Teilmann, J.:

Antarctic seals: Molecular biomarkers as indicators for pollutant exposure, health effects and diet

In: *Science of The Total Environment* 599 (2017) 1693–1704

ISSN 0048-9697

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717310768>

Lempp, C.; Jungwirth, N.; Grilo, M.L.; Reckendorf, A.; Ulrich, A.; van Neer, A.; Bodewes, R.; Pfankuche, V.M.; Bauer, C.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgaertner, W.; Siebert, U.:
Pathological findings in the red fox (*Vulpes vulpes*), stone marten (*Martes foina*) and
raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*), with special emphasis on infectious and
zoonotic agents in Northern Germany

In: PLOS ONE 12, 4 (2017) 20

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0175469>

Maxwell, A.; Anderson Hansen, K.; Torres Ortiz, S.; Næsbye Larsen, O.; Siebert, U.;
Wahlberg, M.:

In-air hearing of the great cormorant (*Phalacrocorax carbo*)

In: Biology Open 6 (2017) 496-502

ISSN 2046-6390

<http://dx.doi.org/10.1242/bio.023879>

Morell, M.; Lehnert, K.; IJsseldijk, L. L.; Raverty, S. A.; Wohlsein, P.; Gröne, A.; André, M.;
Siebert, U.; Shadwick, R. E.:

Parasites in the inner ear of harbour porpoise: cases from the North and Baltic Seas

In: Diseases of Aquatic Organisms 127, 1 (2017) 57–63

ISSN 0177-5103

<http://doi.org/10.3354/dao03178>

Pinzone, M.; Acquarone, M.; Huygebaerth, L.; Sturaro, N.; Michel, L. N.; Siebert, U.; Das, K.:
Carbon, Nitrogen and Sulphur isotopic fractionation in captive juvenile hooded seal
(*Cystophora cristata*): application for diet analysis

In: Rapid Communication in Mass Spectrometry 31, 20 (2017) 1720

ISSN 0951-4198

<http://dx.doi.org/10.1002/rcm.7955>

Ravignani, A.; Gross, S.; Garcia, M.; Rubio-Garcia, A.; de Boer, B.:

How small could a pup sound? The physical bases of signalling body size in harbour seals

In: Current Zoology 63, 4 (2017) 457-465

ISSN 1674-5507

<http://dx.doi.org/10.1093/cz/zox026>

Rolvien, T.; Hahn, M.; Siebert, U.; Püschel, K.; Wilke, H.-J.; Busse, B.; Amling, M.; Oheim,
R.:

Vertebral bone microarchitecture and osteocyte characteristics of three toothed whale
species with varying diving behaviour

In: Scientific Reports 7 (2017) Article 1604

ISSN 2045-2322

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-017-01926-7>

Rungelrath, V.; Wohlsein, J. C.; Siebert, U.; Stott, J.; Prenger-Berninghoff, E.; Pawel-
Rammingen, U. von; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Seele, J.:

Identification of a novel host-specific IgG protease in *Streptococcus phocae* subsp.
phocae

In: Veterinary Microbiology 201 (2017) 42–48

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.01.009>

Schnitzler, J. G.; Dusseune, M.; Frédéricich, B.; Das, K.:

Post-embryonic development of sheepshead minnow *Cyprinodon variegatus*: a staging tool based on externally visible anatomical traits

In: *Ichthyological Research* 64, 1 (2017) 29-36

ISSN 1341-8998

<http://dx.doi.org/10.1007/s10228-016-0534-7>

Schnitzler, J. G.; Frédéricich, B.; Früchtnicht, S.; Schaffeld, T.; Baltzer, J.; Ruser, A.; Siebert, U.:

Size and shape variations of the bony components of sperm whale cochleae

In: *Scientific Reports* 7 (2017) Article46734

ISSN 2045-2322

<http://dx.doi.org/10.1038/srep46734>

Siebert, U.; Rademaker, M.; Ulrich, S. A.; Wohlsein, P.; Ronnenberg, K.; Prenger-Berninghoff, E.:

Bacterial microbiota in harbor seals (*Phoca vitulina*) from the North Sea of Schleswig-Holstein, Germany, around the time of morbillivirus and influenza epidemics

In: *Journal of Wildlife Diseases* 53, 2 (2017) 201-214

ISSN 0090-3558

<http://dx.doi.org/10.7589/2015-11-320>

Unger, B.; Herr, H.; Benke, H.; Böhmert, M.; Burkhardt-Holm, P.; Dähne, M.; Hillmann, M.; Wolff-Schmidt, K.; Wohlsein, P.; Siebert, U.:

Marine debris in harbour porpoises and seals from German waters

In: *Marine Environmental Research* 130 (2017) 77-84

<http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2017.07.009>

Viquerat, S.; Herr, H.:

Mid-summer abundance estimates of fin whales *Balaenoptera physalus* around the South Orkney Islands and Elephant Island

In: *Endangered Species Research* 32 (2017) 515-524

ISSN 1613-4796

<http://dx.doi.org/10.3354/esr00832>

Sonstiges

2016

Lakemeyer, J.:

Parasitological investigations on pinnipeds occurring in the German North and Baltic Seas

Vortrag, Wildlife Medicine: Parasitic Diseases Workshop,, Zagreb, Croatia, 13-15.06.2016; 2016

[http://www.tiho-](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/79_terr_aqua_wildtierforschung/Downloads/Veroeffentlichungen/workshop_WILD)

[hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/79_terr_aqua_wildtierforschung/Downloads/Veroeffentlichungen/workshop_WILD](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/79_terr_aqua_wildtierforschung/Downloads/Veroeffentlichungen/workshop_WILD)

Lehnert-Sobotta, K.:

Parasitological investigations on cetaceans along the German coast and adjacent waters
Vortrag, Wildlife Medicine: Parasitic Diseases Workshop, Zagreb, Croatia, 13.-
15.06.2016; 2016

<http://www.tiho->

[hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/79_terr_aqua_wildtierforschung/Downloads/Veroeffentlichungen/workshop_WILD](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/79_terr_aqua_wildtierforschung/Downloads/Veroeffentlichungen/workshop_WILD)

Reckendorf, A.:

A general overview over marine mammal ecology, with an emphasis on their parasites
and related health

Vortrag, Wildlife Medicine: Parasitic Diseases Workshop, Zagreb, Croatia, 13.-
15.06.2016; 2016

<http://www.tiho->

[hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/79_terr_aqua_wildtierforschung/Downloads/Veroeffentlichungen/workshop_WILD](http://www.tiho-hannover.de/fileadmin/user_upload/tiho_hannover/kliniken_institute/79_terr_aqua_wildtierforschung/Downloads/Veroeffentlichungen/workshop_WILD)

2017

Fleet, D.M.; Dau, K.; Gutow, L.; Schulz, M.; Unger, B.; van Franeker, J.A.:

Marine litter (Bericht)

Wadden Sea Quality Status Report 2017. Eds.: Kloepper S. et al. Common Wadden Sea
Secretariat, Wilhelmshaven, Germany; 2017

<http://qsr.waddensea-worldheritage.org/reports/marine-litter>

Ruser, A.; Siebert, U.:

Contributions to the development of measures and assessments within the scope of the
MSFD Descriptor 11 (Introduction of energy) (Diskussionsbeitrag)

Abstract Book, 31st Annual Conference European Cetacean Society, Middelfart,
Denmark, 29. April-03. Mai, Workshop "Approaches to assessing & managing impacts
from marine industry on harbour porpoise Special Areas of Conservation"; 2017, S. .

<http://europeancetaceansociety.eu/conference/workshops-1>

Unger, B.; Herr, H.; Siebert, U.:

Distribution of floating marine debris and its occurrence in marine mammals from
German waters and finding in sperm whales accidentally entering in the North Sea in
2016 Vortrag, Workshop "Marine litter: an emerging cause of concern for marine
mammals"

Abstract Book, 31st Annual Conference European Cetacean Society, Middelfart,
Denmark, 29. April-03. Mai; 2017, S. 16

http://europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/AbstractBook_0.pdf

Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Gräber, R.; Ronnenberg, K.; Siebert, U.:

Assessment of the red and roe deer population density using thermal imaging and Distance Sampling in Lower Saxony, Germany

In: 33rd International Union of Game Biologists Congress; 14th Perdix Congress.

Abstract book Montpellier, France, 22.08-25.08 2017; Paris: ONCFS, 2017, S. 155

<http://iugb2017.com/scientific-programme/>

Ronnenberg, K.; Srauß, E.; Siebert, U.:

Causes of grey partridge (*Perdix perdix*) decline in northern Germany

In: 33rd Union of Game Biologists Congress; 14th Perdix Congress. Abstract book Montpellier, France, 22.08-25.08 2017; Paris: ONCFS, 2017, S. 331-332

<http://iugb2017.com/scientific-programme/>

Strauss, E.; Gräber, R.; Ronnenberg, K.:

Dispersal of wolves and lynx and their perceived effects on roe deer in the hunting districts of Lower Saxony, North Germany

In: 33rd International Union of Game Biologists Congress; 14th Perdix Congress.

Abstract book Montpellier, 22.08-25.08 2017; Paris: ONCFS, 2017, S. 376

<http://iugb2017.com/scientific-programme/>

Strauß, E.; Voigt, U.; Klages, I.; Ronnenberg, K.:

Long-term population trends on Brown Hare in intensively used agricultural landscape

In: 33rd International Union of Game Biologists Congress; 14th Perdix Congress.

Abstract book Montpellier, 22.8.-25.8.2017; Paris: ONCFS, 2017, S. 378-379

<http://iugb2017.com/scientific-programme/>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Ronnenberg, K.; Habbe, B.; Gräber, R.; Strauß, E.; Siebert, U.:

Coexistence of wolves and humans in a densely populated region (Lower Saxony, Germany)

In: Basic and Applied Ecology 25, Dec. (2017) 1-14

ISSN 1439-1791

<http://dx.doi.org/10.1016/j.baae.2017.08.006>

Sonstiges

Strauß, E.; Gräber, R.; Klages, I.:

Wildtiererfassung in Niedersachsen und Bremen: Stütze des Waidwerks

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH (Hrsg.): Niedersächsischer Jäger.

Niedersachsens führendes Jagdmagazin; mit den Mitteilungen der Landesjägerschaft

Bremen und der Landesjägerschaft Niedersachsen; Hannover: Deutscher

Landwirtschaftsverlag, 2017, S. 11-12

ISSN 0048-0339

<http://www.wildtiermanagement.com/fileadmin/dateien/wildtiermanagement.de/pdfs/Wildtiererfassung.pdf>

Institut für Tierernährung

Herausgebortätigkeit

Kamphues, J.; Visscher, C.:

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, 124 S.

Buchbeiträge

Aboling, S.; Vervuert, I.:

Nutztiergefährdung

In: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein; Stiftung Naturschutz Schleswig-Holstein (Hrsg.):

Umgang mit dem Jakobs-Kreuzkraut. Meiden, dulden, bekämpfen. Schriftenreihe LLUR SH - Natur, Band 25; 4., überarb. Auflage, Kiel: Pirwitz Druck & Design, 2017, 33-34
ISBN 978-3-937937-88-5

<http://www.stiftungsland.de/fileadmin/pdf/JKK/senecio.pdf>

Kamphues, J.; Dohm, A.; von und zur Mühlen, F.; Wolf, P.:

Investigations on the Current Sulfur and Sulfate Intake of Cattle in Germany: Are There Any Risks for a Consumption Exceeding Recommended Upper Limits?

In: De Kok, L.; Hawkesford, M.; Haneklaus, S.; Schnug, E. (Hrsg.):

Sulfur Metabolism in Higher Plants - Fundamental, Environmental and Agricultural Aspects; Cham: Springer, 2017, 145-154

ISBN 978-3-319-56525-5

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-56526-2_14#citeas

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Abd El-Wahab, A.; Kölln, M.; Ratert, C.; Beineke, A.; Visscher, C.; Kamphues, J.:

Case study: abnormal gait in fattening turkeys due to diet composition?

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 28

Aboling, S.:

Futtermittel: Kreuzkraut und Co.

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 25-29

- Ahlfänger, B.; Möbeler, A.; Brehm, R.; Langheheine, M.; Kamphues, J.:
 Investigations regarding the localisation (anatomical parts) of small intestine elongation in case of exocrine pancreatic insufficiency (EPI) in pigs = Untersuchungen zur Beteiligung verschiedener anatomischer Abschnitte im Falle der Verlängerung des Dünndarmes bei Vorliegen einer exokrinen Pankreasinsuffizienz (EPI) von Schweinen
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 161
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Antonczyk, C.; Ratert, C.; Kamphues, J.:
 Chemical body composition of individual newborn piglets with different weights at birth = Zur Körperzusammensetzung neugeborener Ferkel bei unterschiedlichem Geburtsgewicht
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 178
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Bochnia, M.; Goetz, F.; Wensch-Dorendorf, M.; Kamphues, J.; Zeyner, A.; Habel, A.:
 Physical properties of pelleted feeds and different meal sizes influence feed intake patterns in horses
 In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 41
- Chuppava, B.; Keller, B.; Keller, C.; Visscher, C.; Kamphues, J.:
 Effects of different floor designs in fattening turkeys on the development of antibiotic resistance in commensal E. coli
 In: ARAE 2017 Proceedings 7. Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, Braunschweig, 26.-28.06.2017; 2017, S. 88
- Chuppava, B.; Visscher, C.; Ratert, C.; Keller, B.; Kriewitz, J.-P.; Kamphues, J.:
 Effect of floor design (with/without) in broiler and turkey housings on feed intake, body weight and foot-pad health = Einfluss der Bodengestaltung (mit/ohne Einstreu) bei Broilern und Puten auf die Futteraufnahme sowie die Entwicklung von Körpermasse und Fußballengesundheit
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 164
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Deillon, L.; Hoby, S.; Gimmel, A.; von Houwald, F.; Schweizer, R.; Kölln, M.; Ratert, C.; Liesegang, A.:
 Milk composition of Indian rhinoceros (*Rhinoceros unicornis*) and its changes over a lactation period
 In: Clauss, M.; Fens, A.; Nijboer, J. (Hrsg.): 9th European Zoo Nutrition Conference. Abstract book Liberec, 26.-29.01.2017; Liberec: 2017, S. 49

- Grützner, N.; Mößeler, A.; Risch, L.; Kamphues, J.; Nathues, H.:
 Effect of experimentally-induced exocrine pancreatic insufficiency on the intracellular cobalamin status in pigs = Die Auswirkung einer experimentell induzierten exokrinen Pankreasinsuffizienz auf den intrazellulären Kobalamin-Status beim Schwein
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 62
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Günther, R.; Lauterbach, L.; Brunk, S.; Visscher, C.:
 Rachitis bei Jungputen – Ein Fallbericht
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 93. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 26.-27.10.2017; 2017, S. 19-20
 ISBN 978-3-86345-391-6
- Heinrichs, K.; Brogden, G.; Ahlfänger, B.; Amiri, M.; Kamphues, J.; Mößeler, A.; Naim, H.:
 The effect of exocrine pancreatic insufficiency on the activity and trafficking of the brush border enzymes in the duodenum and jejunum of pigs
 In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 79
- Hoedtke, S.; Höltershinken, M.; Wolf, P.:
 Contents of cadmium and lead in grass silages from different cuts and regions in Germany = Gehalte an Cadmium und Blei in Grassilagen verschiedener Erntezeitpunkte und aus verschiedenen Gebieten Deutschlands
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 26 71st Conference of the Society of Nutrition Physiology, Göttingen, 14.-16.3.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 58
 ISBN 978-3-7690-4109-5
- Hoedtke, S.; Höltershinken, M.; Wolf, P.:
 Mineral levels in grass silages in dependance of harvesting date collected from different regions in Germany = Gehalte an Mengen- und Spurenelementen in Grassilagen in Abhängigkeit des Erntezeitpunktes aus verschiedenen Gebieten Deutschlands
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 26 71st Conference of the Society of Nutrition Physiology, Göttingen, 14.-16.3.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 51
 ISBN 978-3-7690-4109-5
- Kabuß, V.-L.; Kölln, M.; Helmbrecht, A.; Meißner, J.; Kamphues, J.:
 Effects of different dietary methionine levels on performance and skin health in growing turkeys = Einfluss unterschiedlicher Methioningehalte im Alleinfutter auf die Leistung und auf die Hautgesundheit junger Puten
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 86
 ISBN 978-3-7690-4110-1

- Kabuß, V.; Kölln, M.; Helmbrecht, A.; Meißner, J.; Kamphues, J.:
Effects of different dietary methionine levels on skin health in growing turkeys
In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.
Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 88
- Kamphues, J.:
Die Deklaration des Mischfutters als Informationsquelle für den Tierarzt im
Rinderbestand
In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover,
06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 30-34
- Kamphues, J.:
Die gezielte Förderung der intestinalen Butyratbildung durch besondere
Fütterungsmaßnahmen - neue Ansätze in der Diätetik bei Mensch und Tier?
In: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (Hrsg.):
BMEL/FLI-Workshop "Innovationen in der Tierernährung". Tagungsband Braunschweig,
24.-25.10.2017; Bonn: BMEL, 2017, S. 29-30
- Kamphues, J.:
Die Struktur in Silagen bzw. in der Ration – peNDF vs. strukturierte Rohfaser
In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover,
06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 49-54
- Kamphues, J.:
Dioxine/PCBs als Futtermittel-Kontaminanten im Milchviehbetrieb - Ausgang ungewiss?
In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover,
06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 98-101
- Kamphues, J.:
Schwefel und Sulfat in Grund- und Kraftfuttermitteln – Gehalte und mögliche
Auswirkungen
In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover,
06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 102-106
- Kamphues, J.:
Schwefel – ein vergessenes Mengenelement, aber dennoch von Bedeutung in der
Rinderpraxis?
In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):
28. Bayerische Tierärztetage. Vortragsband Nürnberg, 25.–28.05.2017; München: 2017,
S. 236-238
ISBN 978-3-934302-22-8

Kamphues, J.:

Schweinefütterung auf der Basis betriebseigener Mischfutterproduktion („Selbstmischer“)
– Bedeutung für die nutritive Anamnese und Schweinegesundheit

In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):

28. Bayerische Tierärztetage. Vortragsband Nürnberg, 25.–28.05.2017; München: 2017,
S. 200-203

ISBN 978-3-934302-22-8

Kamphues, J.; Grone, R.; Kolln, M.; Ratert, C.; v Felde, A.:

Favoring gastrointestinal health of pigs – benefits of dietary concepts including rye as the
main cereal?

In: Symposium on Gut Health in Production of Food Animals. Program and abstracts St.
Louis, Miss., 13.-15.11.2017; Champaign, Ill.: FASS Inc., 2017, S. 22

http://www.isag.us/Docs/Proceedings/ISAG2017_Proceedings.pdf?v3

Kamphues, J.; Rieger, H.:

Fütterungseinflüsse auf das Verhalten bei Schweinen?

In: Zeyner, A.; Kluth, H.; Bulang, M.; Bochnia, M.; Bachmann, M. (Hrsg.):

14. Tagung Schweine- und Geflügelernährung. Tagungsband Halle-Wittenberg, 21.–
23.11.2017; Halle: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Agrar- und
Ernährungswissenschaften, 2017, S. 115-122

ISBN 978-3-86829-891-8

Keller, B.; Kamphues, J.:

Mykotoxine im Kraftfutter für Rinder?

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover,
06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 76-80

Keller, B.; Kuder, H.; Visscher, C.; Kamphues, J.:

Differentiation of yeasts isolated from liquid swine diets – species and temperature

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 91

Keller, B.; Leurs, M.; Galvez, E.; Strowig, T.; Keller, C.; Sürrie, C.; Visscher, C.:

Longitudinal analysis of faecal microbiome composition of sows after offering a high
fibre supplement (TFM) around parturition = Verlaufsanalysen zur Zusammensetzung des
Mikrobioms im Kot von Sauen bei dem Angebot eines rohfaserreichen Supplements
(TFM) um die Geburt

In: Staudacher, W.; Ausmeier, S. (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft
für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag
GmbH, 2017, S. 162

ISBN 978-3-7690-4110-1

Koczula, A.; Jarek, M.; Visscher, C.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.; Willenborg J.:
RNA-sequencing reveals selective adaptation of *Streptococcus suis* to porcine blood and
cerebrospinal fluid
In: Biospektrum 23 (Supplement 1) Abstractbook microbiology and infection 2017, 5th
Joint Conference of the DGHM & VAAM, VAAM Annual Meeting 2017, 69th Annual
Meeting of the DGHM, Würzburg, 05.-08.03.2017; Berlin, Heidelberg: Springer
Spektrum, 2017, S. 190-191
ISSN 1868-6249
<http://doi.org/10.1007/s12268-017-0772-x>; [http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-
themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991](http://www.dghm.org/linkerbereich/aktuelle-themenpressespiegel/abstractsbaaender-der-jahrestagungen/m_991)

Köln, M.:
Aspekte der Probenentnahme
In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover,
06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 18-20

Köln, M.:
Tierschutzrelevante Fütterungsfehler bei Hund und Katze
In: Aktuelle Probleme des Tierschutzes. Tagungsband 37. Fortbildungsveranstaltung der
ATF-Fachgruppe Tierschutz, des Institutes für Tierhygiene, Tierschutz und
Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover und der DVG-
Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene, Hannover, 07.-08.09.2017; 2017, S. 110-119
ISBN 978-3-00-056059-0

Köln, M.; Kamphues, J.:
MLP-Daten: Charakterisierung und Bedeutung
In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover,
06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 57-60

Köln, M.; Loi-Brügger, A.; Kamphues, J.:
Dietary effects of a by-product of swine slaughter on development of organs
(proventriculus, gizzard, pancreas) in broilers
In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.
Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 99

Köln, M.; Ratert, C.; Kamphues, J.:
Fallbericht: Ein sekundärer Cu-Mangel in einer Milchviehherde
In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover,
06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 89-92

Köln, M.; Ratert, C.; Wolf, P.; Brüggemann, M.; Hamann-Thölken, A.; Kamphues, J.:
The adequate copper supply of sheep - still a challenge? = Zum Cu-Gehalt in Schaflebern
- eine Auswertung von Feldproben
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der
Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main:
DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 54
ISBN 978-3-7690-4110-1

- Kriewitz, J.-P.; Ratert, C.; Visscher, C.; Keller, B.; Chuppava, B.; Kamphues, J.:
 Effects of whole wheat in the diet and different floor designs on the outcome of an experimental infection with Salmonella Enteritidis in broilers = Effekte von ganzem Weizen im Mischfutter und der Bodengestaltung auf den Erfolg einer experimentellen Infektion mit Salmonella Enteritidis bei Broilern
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 126
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Kulüke, A.; Visscher, C.:
 Experimental studies on effects of ad libitum feeding and arginine supplementation on performance of sows and piglets = Experimentelle Untersuchungen an laktierenden Sauen zu Effekten einer ad libitum Fütterung und einer Argininzulage auf die Leistung von Sauen und Ferkeln
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 80
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Leurs, M.; Sürie, C.; Humann-Ziehank, E.; Schmicke, M.; Visscher, C.:
 Effects on an additionally ad libitum offered "fibre mix" in sows on farrowing, colostrum supply and body condition of the sow = Untersuchungen zur Rohfaserergänzung im geburtsnahen Zeitraum - Effekte auf den Geburtsverlauf, die Kolostrumversorgung von Ferkeln und die Konditionsentwicklung von Sauen
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 124
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Möbeler, A.:
 Gebärparese – ohne „saure Salze“?
 In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.): Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 117-124
- Mösseler, A.:
 Use of pancreatic duct ligated, ileo-caecal fistulated minipigs to study effects of exocrine pancreatic insufficiency on digestive processes
 In: 11th Minipig Research Forum Cambridge, 17.-19.05.2017; 2017, S. 24
- Möbeler, A.; Ahlfänger, B.; Kamphues, J.:
 Bestimmung der praecaecalen Verdaulichkeit kommerzieller hochkalorischer Trink- und Sondennahrungen im pankreasganglierten, ileo-caecal fistulierten Minipig als Modelltier für die exokrine Pankreasinsuffizienz des Menschen
 In: 20. Deutsche Mukoviszidose Tagung. Programm und Abstraktband Würzburg, 16.–18.11.2017; Bonn: Mukoviszidose e.V., 2017, S. 35
http://www.muko.info/fileadmin/user_upload/angebote/dmt/dmt_abstraktband_2017.pdf

Möbeler, A.; Ahlfänger, B.; Kamphues, J.:

Investigations on praecaecal digestibility of a home-made food based diet for patients with exocrine pancreatic insufficiency - studies in ileo-caecal fistulated pigs = Untersuchungen zur praecaecalen Verdaulichkeit einer home-made auf Lebensmitteln basierten Ration für Patienten mit exokriner Pankreasinsuffizienz – Untersuchungen an Schweinen mit ileo-caecaler Umleitungskanüle

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 61
ISBN 978-3-7690-4110-1

Möbeler, A.; Handl, S.; Vital, M.; Kamphues, J.:

Effects of exocrine pancreatic insufficiency on diversity of the ileal microbiota - studies in juvenile pancreatic duct ligated pigs = Einfluss der exokrinen Pankreasinsuffizienz auf das ileale Mikrobiom – Studien in pankreasgangligierten Schweinen

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 74
ISBN 978-3-7690-4110-1

Möbeler, A.; Kessler, J.; Ahlfänger, B.; Kamphues, J.:

Effect of the origin (oat, barley, spelt and buckwheat) on praecaecal digestibility of starch in minipigs with experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency

In: 11th Minipig Research Forum Cambridge, 17.-19.05.2017; 2017, S. 30

Möbeler, A.; Loock, H.; Classen, J.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:

Endogenous nitrogen losses (praecaecal and total) in case of exocrine pancreatic insufficiency (induced by pancreatic duct ligation) in minipigs – used as a model for humans

In: 11th Minipig Research Forum Cambridge, 17.-19.05.2017; 2017, S. 32

Möbeler, A.; von dem Hagen, K:

Selenium content of linseed samples sold for use in human and animal nutrition

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 164

Penning, M.; Schwagemakers, J.; Möbeler, A.; Kamphues, J.:

Pilot study of variation of HCl-insoluble ash in faeces of horses from day-to-day and effects of daytime

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 128

Penning, M.; Swagemakers, J.-H.; Möbeler, A.; Kamphues, J.:

Pilot study about day-to-day variation of HCl-insoluble ash in faeces of horses = Orientierende Studie zur zeitlichen Variation der Gehalte an HCl-unlöslicher Asche im Pferdekot

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 171
ISBN 978-3-7690-4110-1

Penning, M.; Swagemakers, J.-H.; Mößeler, A.; Kamphues, J.:
Field Study to investigate the informative value of allergene screening tests based on IgE ELISA in horses with respiratory symptoms of skin diseases = Feldstudie:
Untersuchungen zur Einschätzung der Aussagekraft von Ergebnissen eines ELISA basierten IgE Screening-Allergietest bei Pferden mit Atemwegs- oder Hauterkrankungen
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 173
ISBN 978-3-7690-4110-1

Pirino, C.; Cappai, M. G.; Kamphues, J.; Dall'Aglio, C.:
The presence and localization of Cannabinoid receptors Type-1 and Type-2 in the swine ileocecal valve: the effects of different physical forms of diet on their expression =
Vorkommen und Verteilung von Typ-1 und Typ-2 Cannabinoid-Rezeptoren in der Ileozäkalklappe Schweine bei einer unterschiedlichen Struktur des Mischfutters
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 73
ISBN 978-3-7690-4110-1

Popp, J.; Zeiger, K.; Hankel, J.; Visscher, C.; Klein, G.; Meemken, D.:
Erhöhung von Laurinsäuregehalten im Broilerfutter - ein Ansatz zur Reduktion von Campylobacter spp. im Fleisch
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft, 2017, S. 104
ISSN 0945-3296

Radko, D.; Middendorf, L.; Engels, A.; Leibfacher, C.; Möhle, H.; Düngelhoef, K.; Weier, S.; Visscher, C.:
Liver steatosis and tissue iron content in turkeys suffering from hepatic lipidosis =
Lebersteatose und Eisengehalt im Lebergewebe unter dem Einfluss der hepatischen Lipidose bei Mastputen
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 49
ISBN 978-3-7690-4110-1

Radko, D.; Middendorf, L.; Moehle, H.; Duengelhoef, K.; Engels, A.; Leibfacher, C.; Visscher, C.:
Increased liver tissue iron content in turkeys suffering from hepatic lipidosis syndrome as a result of infection?
In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-08.09.2017; 2017, S. 189

Ratert, C., Kamphues, J.:

Der Silage-Schlüssel: Anwendung, Nutzen, mögliche Interpretation der Ergebnisse

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 21-24

Ratert, C.; Kamphues, J.:

„Rostpilze“ Endophyten im Gras. Bedeutung und Fallberichte

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 81-83

Ratert, C.; Kölln, M.; Senkpiel, J.; Zimmermann, J.; Kamphues, J.:

Effects of transport/soaking time on results of wet sieve analysis in liquid diet samples = Effekte der Transport-/Einweichdauer auf die Ergebnisse der Nassen Siebanalyse von Flüssigfutterproben

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 140

ISBN 978-3-7690-4110-1

Ratert, C.; Kriewitz, J.-P.; Chuppava, B.; Visscher, C.; Keller, B.; Kamphues, J.:

Effects of diet's physical form as well as of the housing in littered pens on broiler's organ development = Effekte der physikalischen Struktur des Mischfutters und der Haltung auf Einstreu auf die Entwicklung von Organen des Verdauungstrakts bei Masthähnchen

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 182

ISBN 978-3-7690-4110-1

Redeker, C.; Mößeler, A.; Kamphues, J.:

Effects of high/low fat meals on prececal digestibility of protein and starch using recommended enzyme dosages (based on lipase and fat) of a multienzyme product – The pancreatic duct ligated minipig as a model for exocrine pancreatic insufficiency

In: 11th Minipig Research Forum Cambridge, 17.-19.05.2017; Cambridge: 2017, S. 28-29

Rieger, H.; Kamphues, J.:

„Neue“ Komponenten im Milchleistungsfutter?

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 84-88

- Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, H.:
 Investigations on the influence of a different phosphorus supply on bone's density and chemical composition in weaned piglets = Untersuchungen zum Einfluss einer unterschiedlichen P-Versorgung auf die Dichte und chemische Zusammensetzung von Knochen bei Absetzferkeln
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st Conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 48
 ISBN 978-3-7690-4110-1
- Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, J.:
 Drei Strategien der P-Versorgung wachsender Schweine auf dem Prüfstand – Ergebnisse und Schlussfolgerungen
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover / Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.): 57. Fortbildung über Schweinekrankheiten Hannover, 23.06.2017; 2017, S. 36-41
- Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, J.:
 Fattening pigs from 30 to 95 kg body weight without any supplementation of inorganic phosphorus?
 In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 135
- Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, J.:
 Which bone characteristics to select for detection of an insufficient phosphorus supply in growing pigs?
 In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 134
- Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Liesegang, A.; Gimmel, A.; Kamphues, J.:
 Schweinemast – ohne mineralischen Phosphor: Auswirkungen auf die Skelettentwicklung und –gesundheit
 In: Zeyner, A.; Kluth, H.; Bulang, M.; Bochnia, M.; Bachmann, M. (Hrsg.): 14. Tagung Schweine- und Geflügelernährung. Tagungsband Halle-Wittenberg, 21.–23.11.2017; Halle: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, 2017, S. 72-76
 ISBN 978-3-86829-891-8
- Sander, S. J.; Brauer, M.; Aboling, S.; Fink-Gremmels, J.; Kamphues, J.:
 A case of ryegrass staggers (intoxication with Lolitrem B) after feeding straw from the grass seed production to horses = Fallbericht: „Tauselkrankheit“ aufgrund einer Vergiftung mit Lolitrem B nach der Fütterung von Grassamenstroh in einem Pferdebestand
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 59
 ISBN 978-3-7690-4110-1

Schiel, B.; Ratert, C.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Influences of different dietary levels of Mannan-degrading enzymes on performance, on viscosity in small intestine contents, as well as on histology of small intestine in broilers = Einfluss unterschiedlicher Gehalte von Mannanase im Alleinfutter für Broiler auf die Leistung, auf die Viskosität im Dünndarmchymus sowie auf die Histologie des Dünndarms von Broilern

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 98
ISBN 978-3-7690-4110-1

Schulten, L.; Kamphues, J.; Möbeler, A.:

Pilot study – effects of extracorporeal predigestion of commercial dog feed with pancreatic enzymes on prececal digestibility of nutrients - study using pancreatic duct ligated ileo-caecal fistulated pigs as a model for canine patients suffering from EPI

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 143

Sieverding, J.; Ratert, C.; Keller, B.; Kamphues, J.:

Ex vivo studies on survival of Salmonella Derby exposed to porcine gastric contents with/without Benzoic acid = Ex vivo - Untersuchungen zur Überlebensrate von Salmonella Derby im Mageninhalt von Schweinen unter dem Einfluss eines Benzoesäure-Zusatzes

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 103
ISBN 978-3-7690-4110-1

Sievers, S.; von und zur Mühlen, F.; Kamphues, J.:

Roughage based liquid diets for pregnant sows - apparent digestibility of whole plant silages (wheat, rye) and their nutritive value = Grundfutter-basiertes Flüssigfutter für tragende Sauen – scheinbare Verdaulichkeit und Futterwert von Ganzpflanzensilagen (Weizen, Roggen)

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 134
ISBN 978-3-7690-4110-1

Vagt, S.; von und zur Mühlen, F.; Graf von Reichenbach, H.; Kamphues, J.:

Effect of heat treated rapeseed- and sunflower meal on performance and gastric health in fattening pigs

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 150

Visscher, C.:

Fallbericht: Fütterungstechnik als Problemursache im Milchviehbestand

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 93-96

Visscher, C.:

Futtermittelbeurteilung: Silos/Siloumfeld/Silagen/Mischtechnik

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 10-17

Visscher, C.:

Infektionen kosten – auch Nährstoffe!

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 69-75

Visscher, C.:

Maßnahmen zur Unterstützung des Immunsystems bei der Ernährung von Geflügel

In: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (Hrsg.):

BMEL/FLI-Workshop "Innovationen in der Tierernährung". Tagungsband Braunschweig, 24.-25.10.2017; Bonn: BMEL, 2017, S. 27-28

Visscher, C.; Hankel, J.; Zeiger, K.; Popp, J.; Meemken, D.:

Campylobacter jejuni infection in chicken of different genetic lines and ages under the influence of dietary lauric acid rich palm kernel fatty acids in a complete diet = Einfluss erhöhter Laurinsäuregehalte im Alleinfutter von Broilern verschiedener genetischer Linien und unterschiedlichen Alters auf den Verlauf einer experimentellen Infektion mit Campylobacter jejuni

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 181

ISBN 978-3-7690-4110-1

Visscher, C.; Jörling, U.; Schnier, S.; Hölscher, R.:

Development of backfat thickness and M. longissimus dorsi diameter of fattening pigs under the influence of a respiratory disease

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 156

Visscher, C.; Kulüke, A.:

Ad libitum feeding and arginine supplementation in lactating sows - effects on performance of sows and piglets

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.

Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 157

von und zur Mühlen, F.:

Milchzellzahlen: Einflüsse der Fütterung?

In: Kamphues, J.; Visscher, C. (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte – im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 06.-07.04.2017; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017, S. 63-68

von und zur Mühlen, F.; Kamphues, J.:

Influence of diet's physical form (particle size) and housing (with or without straw) on the development of gastric lesions in piglets after rearing = Einfluss des Futters und der Haltung auf die Entwicklung von Läsionen im Magen von Ferkeln nach dem Absetzen

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 125

ISBN 978-3-7690-4110-1

von und zur Mühlen, F.; Ratert, C.; Kölln, M.; Kamphues, J.:

Struvite urolithiasis in a dog - A case of pet owner's compliance = Struvitsteine bei einem Hund – Ein Fallbericht zur Einhaltung einer Fütterungsempfehlung

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 148

ISBN 978-3-7690-4110-1

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Investigations on feeding seed mixtures vs. extruded diets in parrots

In: Clauss, M.; Fens, A.; Nijboer, J. (Hrsg.):

9th European Zoo Nutrition Conference. Abstract book Liberec, 26.–29.01.2017; Liberec: 2017, S. 64

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Abd El-Wahab, A.; Visscher, C.; Ratert, C.; Kölln, M.; Diephaus, D.; Beineke, A.; Kamphues, J.:

Outcome of an experimental study in growing turkeys suspected of having a diet related, uncommon and uncoordinated gait

In: Veterinary Sciences 49, 4 (2017) 13 Seiten

ISSN 1976-555X

<https://doi.org/10.3390/vetsci4040049>

Altrock, A. von; Hewicker-Trautwein, M.; Wolf, P.; Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.:

Subcutaneous fat necrosis: a term in question for skin alteration in pigs with dimpled appearance

In: Veterinary Record Case Report 5, 1 (2017) 5:e000411[7 S.]

ISSN 2052-6121

<http://doi.org/10.1136/vetreccr-2016-000411>

- Beer, S.; Mößeler, A.; Mahn, V.; Mössner, J.; Rosendahl, J.:
Deficiencies in specific nutrients and micronutrients in patients with exocrine pancreatic insufficiency
In: Pancreatology 17, 3 (2017) S103
ISSN 1424-3903
- Heuermann, A.; Kölln, M.; Kamphues, J.; Jackisch, T.:
Feines Futter ist nicht nur fein
In: DGS: Magszin für Geflügelwirtschaft 18 (2017) 21 - 23
ISSN 0948-4221
- Koczula A.; Jarek M.; Visscher C.; Valentin-Weigand P.; Goethe R.; Willenborg J.:
Transcriptomic analysis reveals selective metabolic adaptation of *Streptococcus suis* to porcine blood and cerebrospinal fluid
In: Pathogens 6, 1 (2017) 7 [8 S.]
ISSN 2076-0817
<http://doi.org/10.3390/pathogens6010007>
- Kölln, M.; Loi-Brügger, A.; Kamphues, J.:
A by-product of swine slaughtering as a protein source in broiler diets: effects on performance, composition of excreta, litter quality and on foot pad health
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 101, S1 (2017) 110-113
ISSN 1439-0396
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jpn.12668>
- Kölln, M.; Weiß, H.; Hankel, J.; Kamphues, J.:
Effects of a carbohydrase complex added in different inclusion rates in feeds for broilers on growth performance, digesta viscosity and foot pad health
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 101, S1 (2017) 105-109
ISSN 1439-0396
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jpn.12701>
- Mößeler, A.; Kamphues, J.:
Black-box gastrointestinal tract – needs and prospects of gaining insights of fate of fat, protein and starch in case of exocrine pancreatic insufficiency by using fistulated animals
In: Nutrients 9, 2 (2017) 150
ISSN 2072-6643
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5331581/>
- Mößeler, A.; Kamphues, J.:
Starch digestion in case of exocrine pancreatic insufficiency – complete but different? What can we learn from in-vivo and in-vitro studies using an animal model?
In: Journal of Cystic Fibrosis 16, Suppl.1 (2017) S140
ISSN 1569-1993
http://ac.els-cdn.com/S1569199317306446/1-s2.0-S1569199317306446-main.pdf?_tid=9589f2c6-8e61-4099-905e-f704e43ef74b&acdnat=1526030642_8f89613146c0082734fadb68378220c4

- Rautenschlein, S.; Kamphues, J.:
Was tun, wenn die Diagnose steht? Schwarzkopfkrankheit/Histomonadose
In: DGS: Magazin für die Geflügelwirtschaft 13 (2017) 38 - 40
ISSN 0948-4221
- Rüben, C.; Hankel, J.; Klingenberg, L.; Visscher, C.:
Ernährung und Tierschutz beim Nutzgeflügel
In: Amtstierärztlicher Dienst 24, 1 (2017) 39-45
ISSN 0945-3296
- Schulte zu Sundern, A.; Rohn, K.; Holling, C.; Deermann, A.; Schulte-Wülwer, J.; Visscher, C.:
Einfluss einer gesteigerten Fruchtbarkeitsleistung auf die Salmonellenseroprävalenz von Aufzuchtferkeln in schweinehaltenden Betrieben
In: Der Praktische Tierarzt 98, 10 (2017) 1060-1068
ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-66>
- Steinhoff, L.; Ruhmann, B.; Möbeler, A.; Schmicke, M.:
Alimentäre Hyperthyreose beim Hund - eine prospektive Studie
In: Der Praktische Tierarzt 98, 9 (2017) 898-907
ISSN 0032-681X
- Visscher, C.; Abd El-Wahab, A.; Ahmed, M.; Hankel, J.; Taube, V.; Kamphues, J.:
Influence of different protein sources in the broiler diet on the presence of *Campylobacter* spp. in excreta and caecal content
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 101, S1 (2017) 95-104
ISSN 1439-0396
<https://doi.org/10.1111/jpn.12733>
- Visscher, C.; Middendorf, L.; Günther, R.; Engels, A.; Leibfacher, C.; Möhle, H.; Dünghoef, K.; Weier, S.; Haider, W.; Radko, D.:
Fat content, fatty acid pattern and iron content in livers of turkeys with hepatic lipidosis
In: Lipids in Health and Disease 16 (2017) Article 98
ISSN 1476-511X
<https://doi.org/10.1186/s12944-017-0484-8>
- Weiß, H.; Kölln, M.; Kamphues, J.:
Profitiert auch die Fußballengesundheit?
In: DGS - Magazin für die Geflügelwirtschaft 9 (2017) 28 - 30
ISSN 0947-5664
- Zeiger, K.; Popp, J.; Becker, A.; Hankel, J.; Visscher, C.; Klein, G.; Meemken, D.:
Lauric acid as feed additive – An approach to reducing *Campylobacter* spp. in broiler meat
In: PloS ONE 12, 4 (2017) e0175693[10 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0175693>

Dissertationen

Antonczyk, C.:

Untersuchungen zu Energie- und Nährstoffgehalten in der Frucht- und Plazentamasse zum Zeitpunkt der Geburt bei Sauen mit hoher Reproduktionsleistung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-408-1

Jörling, U.:

Untersuchungen zum Ansatzverhalten und zur Mikroflora im Kot von Mastschweinen unter den Bedingungen einer konditions-basierten Energie- und Nährstoffversorgung unter Ad-libitum-Fütterungsbedingungen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-400-5

Kriewitz, J.-P. J.:

Die Ausbreitung von Salmonella Enteritidis in Gruppen von Masthühnern nach experimenteller Infektion unter dem Einfluss einer unterschiedlichen Fütterung und Haltung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-405-0

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kriewitzj_ws17.pdf

Rieger, H.:

Untersuchungen zum Einfluss einer unterschiedlichen Phosphorversorgung auf die Entwicklung und Mineralisation verschiedener Knochen wachsender Schweine

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-371-8

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/riegerh_ss17.pdf

Schiel, B.:

Einfluss eines Zusatzes von Mannanase im Mischfutter auf die Leistung sowie die Magen-Darm- und Fußballengesundheit von Masthühnern

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schielb_ws17.pdf

Sievers, S.:

Untersuchungen zum Einsatz und Futterwert von Ganzpflanzensilagen (Weizen, Roggen, Mais) als Hauptkomponenten in der Fütterung tragender Sauen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-404-3

Sonstiges

Kamphues, J.:

Interview zum Thema: "Schweine per Flüssigfutter gegen Ileitis impfen"

(Diskussionsbeitrag)

Top Agrar 45, 7; Münster: Landwirtschaftsverlag, 2017, S. S12 - S13

ISSN 0342-2399

Kamphues, J.:

Interview zum Thema: Vegane Ernährung ist "Unsinn" (Diskussionsbeitrag)

Berghahn, C. (Hrsg.): Delmenhorster Kreisblatt; 2017, S. 1

Mößeler, A.:

Interview mit Frau K. Kardel zum Thema: Hilfe - Mein Pferd ist zu dick! (Bericht)

PARAGON (Hrsg.): Reit-Zeit3; Hannover: PARAGON, 2017, S. 12 - 16

Rieger, H.; Kamphues, J.:

Phosphor für stabile Knochen (Diskussionsbeitrag)

DLZ Primus Rind10; München: DLG, 2017, S. 23 - 25

ISSN 2193-6110

Zahorka, A.:

Wir suchen die Super-Sau! (Bericht)

Bild-Zeitung; Berlin: Axel Springer, 2017, S. 10

Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

Buchbeiträge

Brüning, C.; Hiller, P.; Diekmann, L.; Kulke, K.; Schmidt, M.; Spindler, B.; Stracke, J.; Kemper, N.:

Poultry Activity Farm - Entwicklung eines innovativen Haltungskonzeptes mit automatischer Beschäftigung für Legehennen und Puten für eine verhaltensgerechte, tierwohlorientierte Haltung

In: Landwirtschaftskammer Niedersachsen (Hrsg.):

Herausforderungen und innovative Ansätze in der tiergerechten Haltung. Jahresbericht 2016/2017; Oldenburg: Günzel, 2017, 133-136

ISBN 978-3-9818882-0-1

Kemper, N.:

Was ist Tierwohl aus der Sicht der Tierhygiene und Veterinärmedizin?

In:

Nutztierhaltung: Herausforderungen und Implikationen für die Forschung.

Agrarspectrum, Band 49; Frankfurt am Main: DLG Verlag, 2017, 7-19

ISBN 978-3-7690-5050-9

Klahsen, M.; Schättler, J.; Hiller, P.; Sagkob, S.; Diekmann, L.; Kemper, N.; Spindler, B.; Hinz, K.:

Vorstellung und Sachstand: EIP Agri Projekt „CarboFeet“.

In: Landwirtschaftskammer Niedersachsen (Hrsg.):

Herausforderungen und innovative Ansätze in der tiergerechten Haltung. Jahresbericht 2016/2017; Oldenburg: K.G.-Druck Günzel, 2017, 137-142

ISBN 978-3-9818882-0-1

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2016

Kaessmeyer, S.; Sehl, J.; Khiao In, M.; Hiebl, B.; Merle, R.; Jung, F.; Franke, R. P.; Plendl, J.:

Organotypic soft-tissue co-cultures: Morphological changes in microvascular endothelial tubes after incubation with iodinated contrast media

In: Clinical Hemorheology and Microcirculation 64 (3) 35th Conference of the German

Society for Cincinal Microcirculation and Hemorheology, Mainz, 04.-05.11.2016; 2016, S. 391-402

ISSN 1875-8622

<http://content.iospress.com/articles/clinical-hemorheology-and-microcirculation/ch168119>

2017

Ahmed, M. F. E.; Ramadan, H.; Schulz, J.; Kemper, N.:

Microbial load of dust samples from laying hens flocks in Egypt: First results

In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 202-206

Blaha, T.; Kunzmann, P.:

Der Ethik-Kodex der Tierärztinnen und Tierärzte Deutschlands und die Empfehlungen zu seiner Umsetzung = The German ethics codex for German veterinarians and the recommendations for implementing its basic rules

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung (Hrsg.):

Top-Thema: Tierschutz am Ende? - zum Töten von Tieren: Tagung der DVG-Fachgruppen Ethologie und Tierhaltung und Tierschutz: 16. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung, 22. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz München, 30.03.-01.04.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 1-9
ISBN 978-3-86345-363-3

Blömke, L.; Kemper N.:

Automated assessment of animal welfare indicators in pigs at slaughter

In: 12th International Symposium on the Epidemiology and Control of Biological, Chemical and Physical Hazards in Pigs and Pork. Proceedings Book Foz do Iguacu, Brazil, 21.-24.08.2017; Concórdia, SC: Embrapa, 2017, S. 241-244

Blömke, L.; Kemper, N.:

Automated assessment of animal welfare indicators in pigs at slaughter

In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 32-35

Blömke, L.; Kemper, N.:

Automatisierte Erfassung von Tierschutzindikatoren beim Schwein am Schlachthof

In: Top Thema: Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren 16. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung, 22. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 30.03.-01.04.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 49-54

ISBN 978-3-86345-363-3

Brandes, A.; Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper N.:

Beurteilung der Sitzstangennutzung in kommerziellen Masthühnerelternbetrieben anhand von Verhaltensbeobachtungen

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen Vortragsstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V., Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; 2017, S. B4

- Caria, M.; Schudrowitz, J.; Jukan, A.; Kemper, N.:
 Smart Farm Computing Systems for Animal Welfare Monitoring
 In: 40th International Convention on Information and Communication Technology,
 Electronics and Microelectronics (MIPRO) Opatija, Croatia, 22.05.-26.05.2017; IEEE,
 2017, S. 152-157
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7973408/>
- Carpio F., Jukan A., Martin Sanchez A. I., Amla N., Kemper N.:
 Beyond production indicators: A novel smart farming application and system for animal
 welfare
 In: Proceedings of the 4th International Conference on Animal-Computer Interaction
 Milton Keynes, UK, 21.-23.11.2017; New York, NY: ACM, 2017, S. Article 7
 ISBN 978-1-4503-5364-9
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=3152140&dl=ACM&coll=DL>
- Empl, M. T.; Matthiesen, S.; Lepenies, B.; Beineke, A.; Schulz, J.; Steinberg, P.:
 The role of *Streptococcus gallolyticus* subsp. *gallolyticus* in the development of colorectal
 cancer: Establishment of a bacterial treatment suitable for longterm incubation in vitro
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,
 Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
 Hannover: HGNI, 2017, S. 52, P 03 VetRes
- Fels, M.; Konen, K.; Hessel, E.; Bonk, C.; Cruse, C.; Kemper N.:
 How much free space do pigs have in pens according to current EU legislation?
 Automatic measurement of static space of weaned piglets kept in groups of eight during
 six weeks.
 In: Berckmans, D.; Keita, A. (Hrsg.):
 Precision livestock farming '17 8th European Conference on Precision Livestock
 Farming, Nantes, France, 12.-14.09.2017; Nantes: 2017, S. 154-163
- Fels, M.; Konen, K.; Hessel, E.; Kemper, N.:
 Ermittlung des statischen Flächenbedarfs von Aufzuchtferkeln im Zeitverlauf von sechs
 Wochen anhand eines Bildanalyseverfahrens
 In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (Hrsg.):
 Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2017 49. Internationale Arbeitstagung
 Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft
 e.V., Freiburg im Breisgau, 23.-25.11.2017; Darmstadt: KTBL, 2017, S. 256-258
 ISBN 978-3-945088-53-1
- Fels, M.; Lüthje, F.; Bill, J.; Aleali, K.; Kemper, N.:
 Erhöhte Ebene für Aufzuchtferkel - eine Methode zur Strukturierung und Anreicherung
 der Haltungsumwelt
 In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der landwirtschaft (Hrsg.):
 13. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung
 Stuttgart-Hohenheim, 18.-20.09.2017; Darmstadt: KTBL, 2017, S. 76-81
 ISBN 978-3-945088-46-3

Fels, M.; Sange, M. D.; Kemper, N.:

Beurteilung gängiger Ferkelneistgrößen unter dem Aspekt zunehmend größer werdender Würfe

In: Top-Thema: Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren 16. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung, 22. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 30.03.-01.04.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 210-211

ISBN 978-3-86345-363-3

Fetscher, S.; Andersson, R.; Keppler, C.; Petermann, S.; Rauch, E.; Spindler, B.; Zapf, R.; Knierim, U.:

On-farm self-monitoring of animal welfare in poultry flocks

In: Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level WAFL 2017, Ede, Netherlands, 05.-08.09.2017; Wageningen: Wageningen Acad. Publ., 2017, S. 161

ISBN 978-90-8686-314-3

Fillmer, M.; Schulz, J.; Kemper, N.:

Einfluss von Peressigsäurevernebelung auf den Salmonellenstatus bei Mastschweinen

In: Umwelt- und Tierhygiene: Schwerpunkt: Hygiene - ein Schlüsselement der modernen Tierhaltung 3. Tagung der DVG-Fachgruppe Umwelt- u. Tierhygiene, Hannover, 30.11.- 01.12.17; Gießen: DVG Service, 2017, S. 64-66

ISBN 978-3-86345-398-5

Friederich, L.; Czycholl, I.; Kemper, N.; Krieter, J.:

Interobserver-Reliabilität der Einzeltierparameter des Welfare Quality-Protokolls für Sauen und Ferkel

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierzuchtwissenschaften. Kurzfassungen Vortragsstagung der Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V., Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; 2017, S. D1

Friederich, L.; Czycholl, I.; Kemper, N.; Krieter, J.:

Reliability of the Welfare Quality animal assessment protocol for sows and piglets

In: Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level WAFL 2017, Ede, Netherlands, 05.-08.09.2017; Wageningen: Wageningen Acad. Publ., 2017, S. 97

ISBN 978-90-8686-314-3

Friederich, L.; Czycholl, I.; Kemper, N.; Krieter, J.:

Verification of the sample size of the Welfare Quality protocol applied to sows and piglets

In: Book of abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science Tallinn, Estonia, 28.08.-01.09.2017; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2017, S. 127

ISBN 978-90-8686-312-9

- Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper, N.:
 Assessment of plumage and integument condition in dual-purpose breeds and conventional layers
 In: Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level WAFL 2017, Ede, Netherlands, 05.-08.09.2017; Wageningen: Wageningen Acad. Publ., 2017, S. 115
 ISBN 978-90-8686-314-3
- Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper, N.:
 Mobile houses for laying hens – both chance and challenge
 In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 102-105
- Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper, N.:
 Vergleichende Erhebungen tierbezogener Indikatoren zur Erfassung von Verhaltensabweichungen bei konventionellen Legehybriden und Zweinutzungshühnern
 In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.): 13. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung Stuttgart-Hohenheim, 18.-20.09.2017; Darmstadt: KTBL, 2017, S. 473-478
 ISBN 978-3-945088-46-3
- Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper, N.:
 Vergleichende Untersuchungen zum Zweinutzungshuhn - Vermeidung des Tötens männlicher Eintagsküken und mehr
 In: Top-Thema: Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren 16. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung, 22. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 30.03.-01.04.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 226-228
 ISBN 978-3-86345-363-3
- Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper, N.:
 Visual assessment of plumage and integument damage in dual-purpose and conventional layers
 In: Book of abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science Tallinn, Estonia, 28.08.-01.09.2017; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2017, S. 208
 ISBN 978-90-8686-312-9
- Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper, N.:
 Vergleichende Untersuchungen zum Zweinutzungshuhn – Möglichkeiten und Herausforderungen
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen Vortragsstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V., Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; 2017, S. C14
- Gillandt, K.; Kemper, N.:
 Occurrence of claw lesions in beef suckler cows in Germany
 In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 44-47

Gillandt, K; Kemper, N.:

Prävalenz von nicht infektiösen Klauenerkrankungen in fünf Angus-Zuchtbetrieben deutschlandweit

In: Wolfrum, S.; Heuwinkel, H.; Reents, H. J. (Hrsg.):

Ökologischen Landbau weiterdenken - Verantwortung übernehmen - Vertrauen stärken.

Beiträge der 14. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau Freising-Weihenstephan,

07.-10.03.2017; Berlin: Verlag Dr. Köster, 2017, S. 560-561

ISBN 978-3-89574-925-4

<http://orgprints.org/31609/>

Hartung, J.; Banhazi, T.; Vranken, E.; Guarino, M.; Berckmans, D.:

What do European farmers think about precision livestock farming?

In: Book of abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Tallinn, Estonia, 28.08.-01.09.2017; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2017, S. 176

ISBN 978-90-8686-312-9

Heitmann, S.; Stracke, J.; Petersen, H.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Validation of a scoring system for footpad dermatitis in broiler chickens

In: De Jong, I. C.; Koene, P. (Hrsg.):

Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level: WAFL 2017 Ede, The Netherlands, 05.-08.09.2017; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2017, S. 152

ISBN 978-90-8686-314-3

Hohnholz, T.; Gillandt, K.; Kemper, N.; Wassmuth, R.:

Schutzverhalten bei Mutterkühen

In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (Hrsg.):

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2017 49. Internationale Arbeitstagung

Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft

e.V., Freiburg im Breisgau, 23.-25.11.2017; Darmstadt: KTBL, 2017, S. 272-274

ISBN 978-3-945088-53-1

Hohnholz, T.; Kemper, N.; Waßmuth, R.:

Beziehungen zwischen Exterieur- und Reproduktionsmerkmalen in der Mutterkuhhaltung

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierzuchtwissenschaften. Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft

für Tierzuchtwissenschaft e.V., Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; 2017, S. A21

Kemper, N.:

Water hygiene: an important parameter on the way towards improved animal health

In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII

ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 267

Königer, F.; Nier, L.; Schuhmann, R.:

Determination of moisture content in biological filter materials applied in pig barns using TDR and TAUPE cable sensors

In: Schuhmann, R. (Hrsg.):

Berichtsband zur 9. CMM-Tagung Innovative Feuchtemessung in Forschung und Praxis:

Material - Prozesse - Systeme Karlsruhe, 18.09.2017; 2017, S. 193-207

Kunzmann, P.:

Was bedeutet eigentlich „Massentierhaltung“?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, Fachgruppe Geflügelkrankheiten

(Hrsg.):

92. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 04.-05.05.2017; Gießen: DVG

Service, 2017, S. 9-10

ISBN 978-3-86345-365-7

Lindenwald, R.; Schuberth, H.-J.; Korbel, R.; Spindler, B.; Rautenschlein, S.:

Environmental enrichment influences behavior as well as immune parameters in turkeys

In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-

08.09.2017; 2017, S. 224

Lühken, E.; Schulz, J.; Kemper, N.:

Freie Abferkelsysteme im Vergleich: Analyse lufthygienischer Parameter

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft

für Tierzuchtwissenschaft e.V., Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; 2017, S. D11

Lühken, E.; Schulz, J.; Kemper, N.:

Überprüfung des Reinigungs- und Desinfektionserfolgs im Schweinestall

In: Umwelt- und Tierhygiene: Schwerpunkt: Hygiene - ein Schlüsselement der

modernen Tierhaltung 3. Tagung der DVG-Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene,

Hannover, 30.11.- 01.12.17; Gießen: DVG Service, 2017, S. 32-35

ISBN 978-3-86345-398-5

Neu, J.; Schulte, N.; Voß, B.; Kecman, J.; Kemper, N.:

Eignung von Sauen für Bewegungsbuchten: Entwicklung von Verhaltenstests

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft

für Tierzuchtwissenschaft e.V., Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; 2017, S. D13

Nicolaisen, T.; Fels M.; Kemper, N.:

Untersuchungen zum Verhalten und zum Integumentzustand von Sauen und Ferkeln in drei Abferkelsystemen

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft

für Tierzuchtwissenschaft e.V., Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; 2017, S. D10

Nier, L.; Königer, F.; Schulz, J.; Kemper, N.:

Abscheidung von Bioaerosolen aus der Abluft eines Schweinestalls bei verschiedenen Einstellungen der Filterfeuchte

In: Umwelt- und Tierhygiene: Schwerpunkt: Hygiene - ein Schlüsselement der

modernen Tierhaltung 3. Tagung der DVG-Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene,

Hannover, 30.11.- 01.12.17; Gießen: DVG Service, 2017, S. 78-81

ISBN 978-3-86345-398-5

- Nier, L.; Königer, F.; Schulz, J.; Kemper, N.:
Reduction of bioaerosols in exhaust of a pigbarn air by detecting and regulation of the moisture content in the biofilter
In: Schuhmann, R. (Hrsg.):
Berichtsband zur 9. CMM-Tagung Innovative Feuchtemessung in Forschung und Praxis: Material - Prozesse - Systeme Karlsruhe, 18.09.2017; 2017, S. 209-223
- Nier, L.; Volkmann, N.; Schulz, J.; Kemper, N.:
Reduction of bioaerosols in exhaust air of a biofilter by regulation of the moisture content
In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 338-341
- Rauterberg, S. L.; Kemper, N.; Fels, M.:
Influence of continuous environmental enrichment on aggressive behaviour of piglets
In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 109-112
- Riehn, K.; Dildei, C.; Kunzmann, P.; Kolk, C.; Walter, L.; Pahl, A.; Wohlfahrt, S.; Hamedy, A.; Saffaf, J.; Lücker, E.:
Umsetzung von Vereinbarungen zur Vermeidung der Schlachtung tragender Nutztiere unter besonderer Beachtung ethischer Aspekte zum Schutz des Fetus und erste Ergebnisse des Forschungsprojektes "SiGN"
In: Top-Thema: Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren 16. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung, 22. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, München, 30.03. - 01.04.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 21-27
ISBN 978-3-86345-363-3
- Schulz, J.; Ahmed, M.; Liu, G. M.; Hamscher, G.; Kemper, N.:
Neue Erkenntnisse aus der Stallstaub-Forschung
In: Umwelt- und Tierhygiene: Schwerpunkt: Hygiene - ein Schlüsselement der modernen Tierhaltung 3. Tagung der DVG-Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene, Hannover, 30.11.- 01.12.17; Gießen: DVG Service, 2017, S. 6-10
ISBN 978-3-86345-398-5
- Schulz, J.; Kemper, N.:
Bioaerosole: Was könnten Änderungen in der TA-Luft für Tierhaltungsanlagen bedeuten?
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):
92. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Hannover, 04.-05.05.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 11-12
ISBN 978-3-86345-365-7
- Schulz, J.; Ruddat, I.; Hartung, J.; Kemper, N.:
Differences of phenotypic resistances between e. Coli isolates from "old" animal house dust samples
In: XVIII ISAH Congress 2017: Proceedings of the XVIII International Congress of the International Society for Animal Hygiene: International Co-operation and Solidarity in Animal Hygiene towards One Health Mazatlán, Sinaloa, Mexico, 19.-23.03.2017; 2017, S. 324-327, CD-Rom

- Schulz, J.; Ruddat, I.; Hartung, J.; Kemper, N.:
Differences of phenotypic resistences between E.coli isolates from “old” animal house dust samples
In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 324-327
- Stracke, J.; Otten, W.; Tuchscherer, A.; Witthahn, M.; Metges, C. C.; Puppe, B.; Düpjhahn, S.:
Dietary tryptophan supplementation and affective state in pigs
In: Understanding animal behaviour. Proceedings of the 51st congress of the International Society for Applied Ethology Aarhus, Denmark, 07.-10.08.2017; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2017, S. 201
ISBN 978-90-8686-311-2
<http://www.applied-ethology.org/res/AbstractbookISAE2017.pdf>
- Wagner, K. M.; Schulz, J.; Kemper, N.:
Hygienic status of organic enrichment materials in pig production
In: International co-operation and solidarity in animal hygiene towards one health XVIII ISAH Congress, Mazatlán, Mexico, 19.-23.03.2017; Mazatlán: 2017, S. 452-455
- Wagner, K. M.; Schulz, J.; Kemper, N.:
Organic enrichment material in pig husbandry: any risk for animal health?
In: Book of abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science Tallinn, Estonia, 28.08.-01.09.2017; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2017, S. 109
ISBN 978-90-8686-312-9

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Blömke, L.; Kemper, N.:
Tierschutzindikatoren beim Schwein am Schlachthof. Entwicklung einer automatisierten Erfassung
In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 69, 8 (2017) 269-271
ISSN 0178-2010
- Braune, S.; Sperling, C.; Maitz, M. F.; Steinseifer, U.; Clauser, J.; Hiebl, B.; Krajewski, S.; Wendel, H. P.; Jung, F.:
Evaluation of platelet adhesion and activation on polymers: Round – robin study to assess inter-center variability
In: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 158 (2017) 416-422
ISSN 0927-7765
<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2017.06.053>
- Fels, M.; Kemper, N.:
Fighting activity and establishment of a litter-associated dominance order in weaned piglets after mixing
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 7-8 (2017) 306-313
ISSN 0005-9366

- Giersberg, M. F.:
Collection of biometric data as an animal based approach for the assessment of minimum space requirements in livestock farming
In: Züchtungskunde 89, 5 (2017) 398-399
ISSN 0044-5401
- Giersberg, M. F.; Kemper, N.; Hartung, J.; Schrader, L., Spindler, B.:
Determination of body width in brown and white layer pullets by image analyses
In: British Poultry Science 58, 3 (2017) 230-235
ISSN 0007-1668
<http://dx.doi.org/10.1080/00071668.2017.1293230>
- Giersberg, M. F.; Kemper, N.; Spindler, B.:
Assessment of plumage and integument condition in dual-purpose breeds and conventional layers
In: Animals 7, 12 (2017) 97
ISSN 2076-2615
<https://doi.org/10.3390/ani7120097>
- Habig, C.; Spindler, B.; Beyerbach, M.; Kemper, N.:
Evaluation of footpad health and live weights in two lines of turkey hens kept under organic husbandry conditions in Germany = Evaluation der Fußballengesundheit und der Lebendgewichte von Putenhennen zweier Linien unter ökologischen Haltungsbedingungen in Deutschland
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 250-257
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15111>
- Hartung, J.; Banhazi, T.; Vranken, E.; Guarino, M.:
European farmers' experiences with precision livestock farming systems
In: Animal Frontiers 7, 1 (2017) 38-44
ISSN 2160-6064
<http://lirias.kuleuven.be/bitstream/123456789/576855/1/af-7-1-38.pdf>
- Hiebl, B.; Peters, S.; Gemeinhardt, O.; Niehues, S. M.; Jung, F.:
Impact of serum in cell culture media on in vitro lactate dehydrogenase (LDH) release determination
In: Journal of Cellular Biotechnology 3, 1 (2017) 9-13
ISSN 2352-3689
<http://content.iospress.com/articles/journal-of-cellular-biotechnology/jcb179002>
- Jaeger, A.; Hadlich, F.; Kemper, N.; Lübke-Becker, A.; Murani, E.; Wimmers, K.; Ponsuksili, S.:
MicroRNA expression profiling of porcine mammary epithelial cells after challenge with Escherichia coli in vitro
In: BMC Genomics 18 (2017) 18:660 [14 S.]
ISSN 1471-2164
<http://doi.org/10.1186/s12864-017-4070-2>

- Klambeck, L.; Kaufmann, F.; Kämmerling, J.; Kemper, N.; Andersson, R.:
Effect of two different additional water sources on health and welfare parameters in farmed Pekin ducks (*Anas platyrhynchos* f.d.)
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 273-280
ISSN 0005-9366
<http://vetline.de/effect-of-two-different-additional-water-sources-on-health-and-welfare-parameters-in-farmed-pek-in-ducks-anas-platyrhynchos-f-d/150/3130/105307/>
- Krüger-Genge, A.; Hiebl, B.; Franke, R. P.; Lendlein, A.; Jung, F.:
Effects of Tacrolimus or Sirolimus on the adhesion of vascular wall cells: Controlled in-vitro comparison study
In: Clinical Hemorheology and Microcirculation 67, 3/4 (2017) 309-318
ISSN 1386-0291
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28869461>
- Kulke, K.; Spindler, B.; Beyerbach, M.; Freytag, S.; Habig, C.; Kemper, N.:
Planimetrische Untersuchungen bei Putenhähnen der Linie B.U.T.6 in der Aufzucht- und Mastperiode = Planimetric measurements of BUT6 toms during the rearing and fattening period
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 266-272
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16031>
- Kunzmann, P.:
Auf welche moralischen Ansprüche hat ein Tierschutzplan Antworten?
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 182-184
ISSN 0005-9366
- Kunzmann, P.; Gerds, R.-W.:
Ethische Aspekte in der Pferdepraxis
In: Tierärztliche Umschau 72, 1/2 (2017) 3-7
ISSN 0049-3864
- Peters, S.; Gemeinhardt, O.; Gemeinhardt, I.; Dietze, K.; Jung, F.; Hiebl, B.:
Risk identification related to exposure time of medical device derived irritant chemicals on reconstructed human epidermis
In: Journal of Cellular Biotechnology 2, 2 (2017) 139-144
ISSN 2352-3689
<http://content.iospress.com/articles/journal-of-cellular-biotechnology/jcb15034>
- Schuldenzucker, V.; Schubert, R.; Muratori, L. M.; Freisfeld, F.; Rieke, L.; Matheis, T.; Schramke, S.; Motlik, J.; Kemper, N.; Radespiel, U.; Reilmann R.:
Behavioral testing of minipigs transgenic for Huntington gene - A three-year observational study
In: PLOS ONE 12, Oct. 9 (2017) online
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0185970>

Schuldenzucker, V.; Schubert, R.; Muratori, L. M.; Freisfeld, F.; Rieke, L.; Matheis, T.; Schramke, S.; Motlik, J.; Kemper, N.; Radespiel, U.; Reilmann, R.:

Behavioral testing of minipigs transgenic for the Huntington gene - A three-year observation study

In: PLoS ONE 12, 10 (2017) e0185970

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0185970>

Sepeur, S.; Bisping, M. S.; Andersson, R.; Beyerbach, M.; Kemper, N.; Spindler, B.:
Occurrence of injuries in laying hens with intact and trimmed beaks on commercial farms
= Auftreten von Verletzungen bei Legehennen mit intakten und gekürzten Schnäbeln in Praxisbetrieben

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5/6 (2017) 222-229

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15099>

Spindler, B.; Freytag, S.; Weseloh, T.; Kemper N.:

Beschäftigung will geübt sein. Schnabelgekürzte Hennen halten

In: DGS Magazin 35 (2017) 16-19

ISSN 0947-5664

<http://www.dgs-magazin.de/Magazin/Archiv/Beschaefigung-will-geuebt-sein,QUIEPTU1Mzg3ODEmTUIEPTTE2Mzc2NA.html?UID=39D339B45C093BC539F5844C12AACEC28E7F5BC5596FCE>

Spindler, B.; Schulze Bisping, M.; Giersberg, M. F.; Hartung, J.; Kemper, N.:

Development of pecking damage in turkey hens with intact and trimmed beaks in relation to dietary protein source

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 5 (2017) 241-249

ISSN 1439-0299

http://www.researchgate.net/publication/316831748_Development_of_pecking_damage_in_turkey_hens_with_intact_and_trimmed_beaks_in_relation_to_dietary_protein_source

Stracke, J.; Otten, W.; Tuchscherer, A.; Puppe, B.; Döpjan, S.:

Serotonin depletion induces pessimistic-like behavior in a cognitive bias paradigm in pigs

In: Physiologie & Behavior 174 (2017) 18-26

ISSN 00319384

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physbeh.2017.02.036>

Stracke, J.; Otten, W.; Tuchscherer, A.; Witthahn, M.; Metges, C. C.; Puppe, B.; Döpjan, S.:

Dietary tryptophan supplementation and affective state in pigs.

In: Journal of Veterinary Behavior 20 (2017) 82-90

ISSN 1558-7878

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jveb.2017.03.009>

Szabo, I.; Grafe, M.; Kemper, N.; Junker, E.; Malorny, B.:

Genetic basis for loss of immuno-reactive O-chain in Salmonella enterica serovar Enteritidis veterinary isolates

In: Veterinary Microbiology 204 (2017) 165-173

ISSN 0378-1135

<http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.03.033>

Vahldiek, J. L.; Thieme, S. F.; Gemeinhardt, O.; Poch, F.; Hiebl, B.; Lehmann, K. S.; Hamm, B.; Niehues, S. M.:

Characterization of benign periablational enhancement following multipolar radiofrequency ablation using perfusion CT in an in-vivo porcine liver model

In: Journal of Cellular Biotechnology 2, 2 (2017) 125-130

ISSN 2352-3689

<http://content.iospress.com/articles/journal-of-cellular-biotechnology/jcb15032>

Weseloh, T.; Andersson, R.; Freytag, S.; Spindler, B.:

Zwei Wege, die sich ergänzen können. Gefieder- und Hautboniturmethoden im Test

In: DGS Magazin 31 (2017) 16-19

ISSN 0947-5664

<http://www.dgs-magazin.de/Magazin/Archiv/Zwei-Wege-die-sich-ergaenzen-koennen,QUIEPTU1MTMzMzcmTUIEPT2Mzc2NA.html>

Zhang, X.-H.; Wu, H.; Tang, S.; Li, Q.-N.; Xu, J.; Zhang, M.; Su, Y.-N.; Yin, B.; Zhao, Q.-L.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E.-D.:

Apoptosis in response to heat stress is positively associated with heat-shock protein 90 expression in chicken myocardial cells in vitro

In: Journal of Veterinary Science 18, 2 (2017) 129-140

ISSN 1229-845X

<http://synapse.koreamed.org/DOIx.php?id=10.4142/jvs.2017.18.2.129>

Habilitationen

Schulz, J.:

Neue Kenntnisse zu Zoonoseerregern und resistenten Bakterien in Staub und Kot aus Geflügel- und Schweineställen

Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_schulz16.pdf

Dissertationen

2016

Decius, M.:

Prüfung der Funktionsweise und Effizienz einer biologischen Abluftreinigungsanlage unter Praxisbedingungen im Hinblick auf das Rückhaltevermögen für Bioaerosole

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/deciusm_ws16.pdf

2017

Giersberg, M. F.:

Collection of biometric data as an animal based approach for the assessment of minimum space requirements in livestock farming

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/giersbergm_ss17.pdf

Liu, M.:

Dust from livestock buildings as reservoirs for long-term survival of bacteria

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lium_ws17.pdf

Marks, J.:

Untersuchung der Einflüsse von erhöhten Sitzgelegenheiten auf Tierwohl und

Tiergesundheit unter Beachtung von wirtschaftlichen Parametern bei Putenelterntieren

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/marksj_ws17.pdf

Voigt, L. C.:

Untersuchungen zur Euthanasieentscheidung von Tierbesitzern hinsichtlich

Entscheidungsfindung, Umgang und Trauerbewältigung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/voigtl_ss17.pdf

Sonstiges

Düpjan, S.; Stracke, J.; Puppe, B.:

Sind Schweine Optimisten oder Pessimisten? Untersuchungsansätze zum cognitive bias beim Hausschwein. (Bericht)

IGN Nutztierhaltung im Fokus, Emotionen und Stimmung bei Nutztieren; 2017, S. 4
Seiten

Hiller, P.; Spindler, B.:

Noch viel Optimierungspotential. (Bericht)

Land und Forst (Tierhaltung) Nr. 47; 2017, S. 36-37

Kemper, N.:

Hygiene im Pferdestall. (Bericht)

Cavallo Gesundheit & Haltung; 2017, S. 110-111

Kemper, N.:

Hygiene im Pferdestall. (Bericht)

Cavallo Sonderheft Stall & Haltung; 2017, S. 38-39

Kemper, N.:

Massentierhaltung in Deutschland: "Beim Tierschutz geht es zu langsam voran".

(Bericht)

SPIEGELONLINE Interview zur Themenwoche "Umwelt" am 12.08.2017; 2017, S. 6
Seiten

Klambeck, L.; Döhring, S.; Weseloh, T.; Kämmerling, D.; Andersson, R.; Spindler, B.:

Vermeidung von Federpicken und Kannibalismus. Gesucht: Natürliches Licht für Hühner.

(Bericht)

DGS Magazin26; 2017, S. 20-23

Rautenschlein, S.:

Das Zweinutzungshuhn, eine Alternative? Erste Ergebnisse des Integhof-Projektes

Fachgespräch Das Töten männlicher Eintagsküken vermeiden - Möglichkeiten für

Verbraucher, Produktion & Handel, Düsseldorf, 21.03.2017; 2017

<http://www.verbraucherzentrale.nrw/eintagskueken-fachgesprach>

Spindler, B.:

Aktuelle Entwicklungen in der Putenhaltung

Workshop Tierwohl in der Geflügelhaltung, Bonn, 18.10.2017. Vortrag; 2017

Institut für Tierökologie und Zellbiologie

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

De Salle, R.; Schierwater, B.; Hadrys, H.:

MtDNA: The small workhorse of evolutionary studies

In: *Frontiers in Bioscience, Landmark* 22 (2017) 873-877

ISSN 10939946

<http://www.bioscience.org/2017/v22/af/4522/figures.htm>

Herzog, R.; Hadrys, H.:

Long-term genetic monitoring of a riverine dragonfly, *Orthetrum coerulescens* (Odonata: Libellulidae): Direct anthropogenic impact versus climate change effects

In: *Plos One* 12, 5 (2017) e0178014

ISSN 1932-6203

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5446129/>

Novotný, J. P.; Chughtai, A. A.; Kostrouchová, M.; Kostrouchová, V.; Kostrouch, D.; Kassák, F.; Kaňa, R.; Schierwater, B.; Kostrouchová, M.; Kostrouch, Z.:

Trichoplax adhaerens reveals a network of nuclear receptors sensitive to 9-cis-retinoic acid at the base of metazoan evolution

In: *PeerJ* 5 (2017) e3789

ISSN 2376-5992

<http://https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28975052>

Osigus, H.-J.; Eitel, M.; Schierwater, B.:

Deep RNA sequencing reveals the smallest known micro exon: The placozoan cox1 single base pair exon

In: *PLOS One* 12, 5 (2017) e0177959

ISSN 1932-6203

<http://http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5436844/>

Rach, J.; Bergmann, T.; Paknia, O.; DeSalle, R.; Schierwater, B.; Hadrys, H. San Francisco, California, US: *PLOS One*, 2017:

The marker choice: Unexpected resolving power of an unexplored CO1 region for layered DNA barcoding approaches

In: *PLOS One* 12, 4 (2017) e0174842

ISSN 1932-6203

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28406914>

Schleicherová, D.; Dulias, K.; Osigus, H.-J.; Paknia, O.; Hadrys, H.; Schierwater, B.:

The most primitive metazoan animals, the placozoans, show high sensitivity to increasing ocean temperatures and acidities

In: *Ecology and Evolution* 7, 3 (2017) 895-904

ISSN 2045-7758

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5288258>

Institut für Tierökologie und Zellbiologie - AG Zellbiologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Stern, M.; Frömbling, S.; Bergmann, G.; Bicker, G.:
An intact insect embryo as assay for developmental neurotoxicity testing
In: Neurowissenschaftliche Gesellschaft (Hrsg.):
Neuroforum 23 (2,Suppl.) 12th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society
2017, Göttingen, 22.-25.03.2017; Berlin: De Gruyter, 2017, S. T2-2A
ISSN 1868-856X
http://www.nwg-goettingen.de/2017/upload/file/Proceedings__NWG2017.pdf

Stern, M.; Frömbling, S.; Bergmann, G.; Bode, K.; Bicker, G.:
An intact insect embryo as assay for developmental neurotoxicity testing
In: ALTEX Proceedings 6 (1) 10th World Congress Alternatives and Animal Use in the
Life Sciences, Seattle, WA, 20.-24.8.2017; Heidelberg: Springer Spektrum, 2017, S. 51
ISSN 2194-0479
http://www.altex.ch/resources/WC10_entire_issue1.pdf

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Scheiblich, H.; Bicker, G.:
Regulation of Microglial Phagocytosis by RhoA/ROCK-Inhibiting Drugs
In: Cellular and Molecular Neurobiology 37, 3 (2017) 461-473
ISSN 0272-4340
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10571-016-0379-7>

Sombke, A.; Stemme, T.:
Serotonergic neurons in the ventral nerve cord of Chilopoda – a mandibulate pattern of
individually identifiable neurons
In: Zoological Letters 3 (2017) 9
ISSN 2056-306X
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28690866>

Stemme, T.; Stern, M.; Bicker, G.:
Serotonin-containing neurons in basal insects: In search of ground patterns among
Tetraconata
In: The Journal of Comparative Neurology 525, 1 (2017) 79-115
ISSN 1096-9861
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cne.24043/abstract>

Wasser, H.; Biller, A.; Antonopoulos, G.; Meyer, H.; Bicker, G. Stern M:
Regeneration of axotomized olfactory neurons in young and adult locusts quantified by
fasciclin I immunofluorescence
In: Cell and Tissue Research 368, 1 (2017) 1-12
ISSN 1432-0878
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00441-016-2560-1>

Wasser, H.; Stern, M.:

Regeneration of synapses in the olfactory pathway of locusts after antennal deafferentation

In: Journal of Comparative Physiology A 203, 10 (2017) 867-877

ISSN 0340-7594

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28685185>

Dissertationen

Lorbeer, C.:

Optical imaging techniques for the study of cellular properties in developing neural systems

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lorbeerc_ws17.htm

Institut für Tierschutz und Verhalten

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bohnet, W.:

Vergleich verschiedener Ausbildungsmethoden

In: Fuchs, C. (Hrsg.):

Information über die 30. IGN-Tagung Nutzung und Umgang mit Pferden in Sport und Freizeit Avenches, 29-30.06.2017; Bern: Internationale Gesellschaft für Nutztierhaltung (IGN), 2017, S. 30-31

ISBN 978-3-9524555-4-8

[http://http://www.ign-](http://http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN_NTH_Spezial_Pferde_2017_RZ_web.pdf)

[nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN_NTH_Spezial_Pferde_2017_RZ_web.pdf](http://http://www.ign-nutztierhaltung.ch/sites/default/files/PDF/IGN_NTH_Spezial_Pferde_2017_RZ_web.pdf)

Bohnet, W.; Brinkmann, J.:

Geschlechtsspezifisches Verhalten von Hündin und Rüde -Welche Auswirkungen hat die Kastration in unterschiedlichem Alter?-

In: Tierärztliche Arbeitsgemeinschaft Hundehaltung (Hrsg.):

Hunde und Menschen, Emotionen, Kommunikation: 5. Kynologische Fachtagung und

10jähriges Jubiläum der TAG-H e. V. Espenau, 23.-24.09.2017; TAG-H, 2017, S. 19-24

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Freymann, J.; Tsai, P. P.; Stelzer, H. D.; Mischke, R.; Hackbarth, H.:

Impact of bedding volume on physiological and behavioural parameters in laboratory mice

In: Laboratory Animals 51, 6 (2017) 601-612

ISSN 0023-6772

<http://doi.org/10.1177/0023677217694400>

Meyer, M.; Rötterink, M.; Hackbarth, H.:

Der Schulbegleithundetest: Ein Eignungstest für den Einsatz von Hunden als Schulbegleithunde

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4 (2017) 119-127

ISSN 0005-9366

Dissertationen

Freymann, J.:

The role of bedding depth in the husbandry of group-housed laboratory mice: Analysis of the impact of different bedding volumes on animal welfare and within-group variation of physiological and behavioural parameters

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/freymannj_ss17.pdf

Hettwer, A.:

Besteht ein Zusammenhang zwischen dem Grund der amtlich festgestellten
Gefährlichkeit und dem gezeigten Verhalten des Hundes im Niedersächsischen
Wesenstest seit Abschaffung der Rasseliste?

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hettwera_ws17.pdf

Steiner, N.:

Untersuchung zur Hengsthaltung in Niedersachsen. Eine Erhebung aus dem Jahr 2012

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-367-1

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/steinern_ss17.pdf

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Herausgebortätigkeit

2016

Schughart, K.; Williams, R. W.:
Systems genetics. Methods and protocols. Methods in molecular biology Band 1488;
New York, NY: Humana Press, 2016, 609 S.
ISBN 978-1-4939-6425-3

Buchbeiträge

2016

Dämmgen, U.; Brade, W.; Meyer, U.; Webb, J.; Rösemann, C.; Flessa, H.; Strogies, M.:
Methane emissions arising from the production of edible protein with Holstein cattle in
northern Germany - a detailed analysis of reduction potentials
In: Gorawala, P.; Mandhatri, S. (Hrsg.):
Agricultural Research Updates. Band 14; Hauppauge, NY: Nova Science Publishers,
2016, 39-92
ISBN 978-1-53610-353-3

2017

Kruppa, J; Jung, K:
Interaktive Tools für die Lehre der Statistischen Bioinformatik
In: Vonthein, R.; Burkholder, I.; Muche, R.; Rauch, G.:
Zeig mir mehr Biostatistik! Mehr Ideen und neues Material für einen guten Biometrie-
Unterricht; Berlin: Springer, 2017, 17-30
ISBN 978-3-662-54824-0
<http://www.springer.com/us/book/9783662548240>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Braun, M.; Schmicke, M.; Punsmann, T.; Metzger, J.; Distl, O.:
Klinische und genetische Untersuchungen von Minderwuchs bei verschiedenen
Rinderrassen
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen,
Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft
für Tierzuchtwissenschaft e.V. Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart:
Universität Hohenheim, 2017, S. B18

Distl, O.:

The Genetics of Osteochondrosis

In: Huskamp, N. H. (Hrsg.):

XXII. Tagung über Pferdekrankheiten im Rahmen der Equitana Essen, 24.-25.03.2017;

Gescher: wak Verlag, 2017, S. 23-25

ISBN 978-3-9812848-8-1

Hilbold, E.; Bergmann, M.; Kliesch, S.; Weidner, W.; Distl, O.; Jung, K.; Metzger, J.;

Langeheine, M.; Rode, K.; Brehm, R.:

Elucidation of molecular mechanisms leading to testicular alterations in Sertoli-cell-specific knockout mice and investigation of first murine candidate genes in corresponding human testicular deficiencies

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,

Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 49,P 09 VetRes

Metzger, J.; Rau, J.; Distl, O.:

Copy Number Variations (CNVs) in Pferdegenom-Sequenzdaten

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen,

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft

für Tierzuchtwissenschaft e.V. Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart:

Universität Hohenheim, 2017, S. C4

Pfankuche, V. M.; Jo, W. K.; Lehmbecker, A.; Puff, C.; Martina, B.; Rubio-Garcia, A.; Becker, S.; Kruppa, J.; Jung, K.; Klotz, D.; Metzger, J.; Ludlow, M.; van der Vries, E.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.:

Batai virus infection in a harbor seal (*Phoca vitulina*) suffering from meningoencephalomyelitis

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,

Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 36,P 05 ZSN

Pfankuche, V. M.; Jo, W. K.; Uhde, A.-K.; Petersen, H.; Frei, S.; Kummrow, M.; Lorenzen, S.; Ludlow, M.; Metzger, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; van der Vries, E.:

Neues aviäres Hepatitis-B-Virus bei einem Schopftinamu mit nekrotisierender Hepatitis

In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der

Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A13, P27

ISSN 1434-1220

<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Struck, A.-K.; Oelmaier, B.; Metzger, J.; Hellige, M.; Distl, O.:

Molekulargenetische Aufklärung von Chondrodysplasie beim Zwergzebu

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen,

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft

für Tierzuchtwissenschaft e.V. Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart:

Universität Hohenheim, 2017, S. C21

Thomer, A.; Jung, K.; Hewicker-Trautwein, M.; Distl, O.; Metzger, J.:
The curly hair trait in the American Bashkir Curly Horse
In: Genomes to phenomes. Abstract book 36th International Society for Animal Genetics
Conference, Dublin, 16.-21.07.2017; 2017, S. 110
http://www.isag.us/Docs/Proceedings/ISAG2017_Proceedings.pdf?v3

Wobbe, M.; Stock, K. F.; Neigenfind, S.; Krattenmacher, N.; Schulze-Schleppinghof, W.; von
Depka Prondzinski, M.; Kalm, E.; Reents, R.; Kühn, C.; Tetens, J.; Thaller, G.:
Aufbau einer Lernstichprobe zur genomischen Selektion beim Pferd
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften.
Kurzfassungen, Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und
der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017;
Stuttgart: Universität Hohenheim, 2017, S. C1

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Ashrafi, A.; Garcia, P.; Kollmus, H.; Schughart, K.; Del Sol, A.; Buttini, M.; Glaab, E.:
Absence of regulator of G-protein signaling 4 does not protect against dopamine neuron
dysfunction and injury in the mouse 6-hydroxydopamine lesion model of Parkinson's
disease
In: Neurobiology of Aging 58, Oct. (2017) 30-33
ISSN 0197-4580
<http://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2017.06.008>

Christmann, A.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Analyse von systematischen Effekten auf Fruchtbarkeitsparameter beim Hannoveraner
Warmblut
In: Züchtungskunde 89, 4 (2017) 254-267
ISSN 0044-5401
<http://www.zuechtungskunde.de/Analyse-von-systematischen-Effekten-auf-Fruchtbarkeitsparameter-beim-Hannoveraner-Warmblut,QUIEPTU0NzI4NTgmTUIEPTY5MTU1JkFST09UPTE3Nzg2OCZURU1QX01BSU49U2NpZW50aWZpY3NfUG9ydHJhaXQuaHRt.html>

Christmann, A.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Genetic and environmental factors influencing gestation length and parturition conception
interval in Hanoverian warmblood
In: Livestock Science 199, May (2017) 63-68
ISSN 1871-1413
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871141317300902>

Dämmgen, U.; Brade, W.; Haenel, H.D.; Rösemann, C.; Dämmgen, J.; Meyer, U.:
Emissionen aus der Milchrinderhaltung und ihre Beeinflussung durch das
Herdenmanagement
In: Tierärztliche Praxis G 45, 4 (2017) 226-236
ISSN 1434-1220

Dierks, C.; Hoffmann, H.; Heinrich, F.; Hellige, M.; Hewicker-Trautwein, M.; Distl O.:
Suspected X-linked facial dysmorphia and growth retardation in related Labrador
retriever puppies
In: Veterinary Journal 220, Febr. (2017) 48-50
ISSN 10900233
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1090023317300096?via%3Dihub>

Distl, O.:
Spermaqualität beim Hengst und genomische Marker für Infertilität und
Befruchtungserfolg
In: Züchtungskunde 89, 1 (2017) 29-38
ISSN 0044-5401
<http://www.zuechtungskunde.de/Spermaqualitaet-beim-Hengst-und-genomische-Marker-fuer-Infertilitaet-und-Befruchtungserfolg,QUIEPTUyNzc0ODgmTUIEPTY5MTU1JkFST09UPTE3Nzg2NSZURU1QX01BSU49U2NpZW50aWZpY3NfUG9ydHJhaXQuaHRt.html>

Gatti, D.; French, J. E.; Schughart, K.:
QTL Mapping and Identification of Candidate Genes in DO Mice: A Use Case Model
Derived from a Benzene Toxicity Experiment
In: Methods in Molecular Biology 1488 (2017) 265-281
ISSN 1064-3745

Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Relationships among stallion fertility and semen traits using estimated breeding values of
German Warmblood stallions
In: Theriogenology 89, Febr. (2017) 68-71
ISSN 0093-691X
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X16305003>

Hatesuer, B.; Hoang, H. T. T.; Riese, P.; Trittel, S.; Gerhauser, I.; Elbahesh, H.; Geffers, R.;
Wilk, E.; Schughart, K.:
Deletion of Irf3 and Irf7 Genes in Mice Results in Altered Interferon Pathway Activation
and Granulocyte-Dominated Inflammatory Responses to Influenza A Infection
In: Journal of Innate Immunity 9, 2 (2017) 145-161
ISSN 1662-811X
<http://www.karger.com/Article/FullText/450705>

Jo, W. K.; Pfankuche, V. M.; Petersen, H.; Frei, S.; Kummrow, M.; Lorenzen, S.; Ludlow, M.;
Metzger, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A.; van der Vries, E.:
New avian hepadnavirus in Palaeognathous bird, Germany
In: Emerging Infectious Diseases 23, 12 (2017) 2089-2091
ISSN 1080-6040
<http://doi.org/10.3201/eid2312.161634>

- Kruppa, J.; Jung, K.:
Automated multigroup outlier identification in molecular high-throughput data using bagplots and gemplots
In: BMC Bioinformatics 18, 1 (2017) 232
ISSN 1471-2105
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28464790>
- Kruppa, J.; van der Vries, E.; Jo, W. K.; Postel, A.; Becher, P.; Osterhaus, A.; Jung, K.:
kmerPyramid: an interactive visualization tool for nucleobase and k-mer frequencies
In: Bioinformatics 2017, 33 (2017) 3115-3116
ISSN 1367-4803
<http://doi.org/10.1093/bioinformatics/btx385>
- Metzger, J.; Gast, A. C.; Schrimpf, R.; Rau, J.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Hellige, M.; Distl O.:
Whole-genome sequencing reveals a potential causal mutation for dwarfism in the Miniature Shetland pony
In: Mammalian Genome 28, 3/4 (2017) 143-151
ISSN 0938-8990
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00335-016-9673-4>
- Metzger, J.; Nolte, A.; Uhde, A. K.; Hewicker-Trautwein, M.; Distl, O.:
Whole genome sequencing identifies missense mutation in MTBP in Shar-Pei affected with Autoinflammatory Disease (SPAID)
In: BMC Genomics 18 (2017) 348
ISSN 1471-2164
<http://doi.org/10.1186/s12864-017-3737-z>
- Preusse, M.; Schughart, K.; Pessler, F.:
Host Genetic Background Strongly Affects Pulmonary microRNA Expression before and during Influenza A Virus Infection
In: Frontiers in Immunology 8 (2017) 246
ISSN 1664-3224
<http://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00246>
- Punsmann, T.; Distl, O.:
Lebens- und Nutzungsdauer bei Milchkühen – Quantitative Merkmalsgenorte (QTL), assoziierte genetische Varianten und Selektionssignaturen
In: Züchtungskunde 89, 3 (2017) 188-204
ISSN 0044-5401
<http://www.zuechtungskunde.de/Lebens-und-Nutzungsdauer-bei-Milchkuehen-Quantitative-Merkmalsgenorte-QTL-assoziierte-genetische-Variantenund,QUIEPTU0MjYxMDImTUIEPTY5MTU4JkFST09UPTc0ODgwJIRFTVBfTUFJTj1TY2llbnRpZmljc19Qb3J0cmFpdC5odG0.html?UID=4B40B522ED0539>

Punsmann, T.; Distl, O.:

Lebens- und Nutzungsdauer von Milchkühen – Heritabilität der Merkmale und genetische Korrelationen zu Milchleistungsmerkmalen und funktionalen Merkmalen

In: Züchtungskunde 89, 2 (2017) 125-139

ISSN 0044-5401

[http://www.zuechtungskunde.de/Lebens-und-Nutzungsdauer-von-Milchkuehen-](http://www.zuechtungskunde.de/Lebens-und-Nutzungsdauer-von-Milchkuehen-Heritabilitaet-der-Merkmale-und-genetische-Korrelationen-zu-Milchlei,QUIEPTUzODg4ODYmTUIEPTY5MTU4JkFST09UPTc0ODgwJIRFTVBfTU)

[Heritabilitaet-der-Merkmale-und-genetische-Korrelationen-zu-](http://www.zuechtungskunde.de/Lebens-und-Nutzungsdauer-von-Milchkuehen-Heritabilitaet-der-Merkmale-und-genetische-Korrelationen-zu-Milchlei,QUIEPTUzODg4ODYmTUIEPTY5MTU4JkFST09UPTc0ODgwJIRFTVBfTU)

[Milchlei,QUIEPTUzODg4ODYmTUIEPTY5MTU4JkFST09UPTc0ODgwJIRFTVBfTU](http://www.zuechtungskunde.de/Lebens-und-Nutzungsdauer-von-Milchkuehen-Heritabilitaet-der-Merkmale-und-genetische-Korrelationen-zu-Milchlei,QUIEPTUzODg4ODYmTUIEPTY5MTU4JkFST09UPTc0ODgwJIRFTVBfTU)

[FJTj1TY2llbnRpZmljc19Qb3J0cmFpdC5odG0.html?UID=4B40B522ED0539](http://www.zuechtungskunde.de/Lebens-und-Nutzungsdauer-von-Milchkuehen-Heritabilitaet-der-Merkmale-und-genetische-Korrelationen-zu-Milchlei,QUIEPTUzODg4ODYmTUIEPTY5MTU4JkFST09UPTc0ODgwJIRFTVBfTU)

Reinartz, S.; Distl, O.:

Breeding experiments and genome-wide association analysis elucidate two genetically different forms of non-syndromic congenital cleft lip and jaw in Vorderwald x

Montbéliarde cattle

In: Animal Genetics 48, 5 (2017) 523-530

ISSN 1365-2052

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/age.12584>

Reinartz, S.; Mohwinkel, H.; Sürle, C.; Hellige, M.; Feige, K.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Metzger, J.; Distl, O.:

Germline mutation within COL2A1 associated with lethal chondrodysplasia in a polled Holstein family

In: BMC Genomics 18 (2017) 762

ISSN 1471-2164

<https://doi.org/10.1186/s12864-017-4153-0>

Schaefer, R. J.; Schubert, M.; Bailey, E.; Bannasch, D. L.; Barrey, E.; Bar-Gal, G. K.; Brem, G.; Brooks, S. A.; Distl, O.; Fries, R.; Finno, C. J.; Gerber, V.; Haase, B.; Jagannathan, V.; Kalbfleisch, T.; Leeb, T.; Lindgren, G.; Lopes, M. S.; Mach, N.; d

Developing a 670k genotyping array to tag ~2M SNP's across 24 horse breeds

In: BMC Genomics 18, 1 (2017) 565

ISSN 1471-2164

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28750625>

Tang, B. M.; Shojaei, M.; Parnell, G. P.; Huang, S.; Nalos, M.; Teoh, S.; O'Connor, K.; Schibeci, S.; Phu, A. L.; Kumar, A.; Ho, J.; Meyers, A. F. A.; Keynan, Y.; Ball, T.; Pisipati, A.; Kumar, A.; Moore, E.; Eisen, D.; Lai, K.; Gillett, M.; Geffers, R.;

A novel immune biomarker IFI27 discriminates between influenza and bacteria in patients with suspected respiratory infection

In: The European Respiratory Journal 49, 6 (2017) 1602098

ISSN 1399-3003

<http://doi.org/10.1183/13993003.02098-2016>

Urhausen, C.; Wolf, K.; Beineke, A.; Dierks, C.; Schmicke, M.; Einspanier, A.; Günzel-Apel, A. R.:

Monochorial diamniotic dizygotic twins in a German Shepherd Dog: a case report

In: Reproduction in Domestic Animals 52, 1 (2017) 140-143

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12869>

- Usta, Z.; Engelke, E.; Gottschalk, M.; Kuiper, H.; Meyer, H.; Pfarrer, C.; Distl, O.:
Ectopia cordis cervicalis inferior in a German Holstein calf = Ectopia cordis cervicalis inferior bei einem Kalb der Rasse Deutsche Holstein
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 9-10 (2017) 441-448
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16018>
- Vortmann, T. F.; Lupp, B.; Distl, O.:
Vorkommen und Vererbung des angeborenen Nabelbruchs in der Nachkommenschaft eines rotbunten Holstein-Besamungsbullen
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 7/8 (2017) 364-368
ISSN 0005-9366
- Wallner, B.; Palmieri, N.; Vogl, C.; Rigler, D.; Bozlak, E.; Druml, T.; Jagannathan, V.; Leeb, T.; Fries, R.; Tetens, J.; Thaller, G.; Metzger, J.; Distl, O.; Lindgren, G.; Rubin, C. J.; Andersson, L.; Schaefer, R.; McCue, M.; Neuditschko, M.; Rieder, S.;
Y chromosome uncovers the recent oriental origin of modern stallions
In: Current Biology 27, 13 (2017) 2029-2035.e5
ISSN 0960-9822
[http://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822\(17\)30694-2](http://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822(17)30694-2)
- Webb, T. R.; Erdmann, J.; Stirrups, K. E.; Stitzel, N. O.; Masca, N. G.; Jansen, H.; Kanoni, S.; Nelson, C. P.; Ferrario, P. G.; König, I. R.; Eicher, J. D.; Johnson, A. D.; Hamby, S. E.; Betsholtz, C.; Ruusalepp, A.; Franzén, O.; Schadt, E. E.; Björkegr
Systematic Evaluation of Pleiotropy Identifies 6 Further Loci Associated With Coronary Artery Disease
In: Journal of the American College of Cardiology 69, 7 (2017) 823-836
ISSN 0735-1097
- Wild, P. S.; Felix, J. F.; Schillert, A.; Teumer, A.; Chen, M. H.; Leening, M. J.; Völker, U.; Großmann, V.; Brody, J. A.; Irvin, M. R.; Shah, S. J.; Pramana, S.; Lieb, W.; Schmidt, R.; Stanton, A. V.; Malzahn, D.; Smith, A. V.; Sundström, J.; Minelli, C.
Large-scale genome-wide analysis identifies genetic variants associated with cardiac structure and function
In: Journal of Clinical Investigation 127, 5 (2017) 1798-1812
ISSN 0021-9738
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5409098/>
- Yang, W.; Lambert, R. L. O.; Punyadarsaniya, D.; Leist, S. R.; Stech, J.; Schughart, K.; Herrler, G.; Wu, N.-H.; Meng, F.:
Increased virulence of a PB2/HA mutant of an avian H9N2 influenza strain after three passages in porcine differentiated airway epithelial cells
In: Veterinary Microbiology 211 (2017) 129-134
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.10.015>

Yang, W.; Punyadarsaniya, D.; Lambertz, R. L. O.; Lee, D. C. C.; Liang, C. H.; Höper, D.; Leist, S. R.; Hernandez-Caceres, A.; Stech, J.; Beer, M.; Wu, C. Y.; Wong, C. H.; Schughart, K.; Meng, F.; Herrler, G.:

Mutations during the Adaptation of H9N2 Avian Influenza Virus to the Respiratory Epithelium of Pigs Enhance Sialic Acid Binding Activity and Virulence in Mice

In: Journal of Virology 91, 8 (2017) e02125-16

ISSN 0022-538X

<https://doi.org/10.1128/JVI.02125-16>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Distl, O.:

Editorial Board: Archives Animal Breeding, Göttingen: Copernicus GmbH, 2017

ISSN 0003-9438

<http://archives-animal-breeding.net>

Jung, K.:

Editorial Board: Advances in Bioinformatics, London: Hindawi, 2017

ISSN 1687-8027

<http://www.hindawi.com/journals/abi/>

Jung, K.:

Editorial Board: GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Düsseldorf: German Medical Science, 2017

ISSN 1860-9171

<http://www.egms.de/dynamic/en/journals/mibe/index.htm>

Dissertationen

Christmann, A.:

Genetic effects of fertility traits in Hanoverian warmblood

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Heissl, Katharina:

Klassifikation von kongenitalen Brustwirbelkörpermissbildungen bei Französischen Bulldoggen anhand röntgenologischer und computertomografischer Darstellung und ihr Zusammenhang mit neurologischen Defiziten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/heisslk_ws17.pdf

Punsmann, T. M.:

Analysen von Nutzungs- und Lebensdauer bei Milchrindern

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Buchbeiträge

Haas, L.; Osterrieder, K.:

Infektionskrankheiten. Virusinfektionen

In: Brehm, W.; Gehlen, H.; Ohnesorge, B.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Handbuch Pferdepraxis; 4. Auflage, Stuttgart: Enke Verlag, 2017, 1108-1118

ISBN 978-3-13-219621-6

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Ahrend, W.; Goethe, E.; Goethe, R.:

Functional characterization of *Mycobacterium avium* ssp. *Paratuberculosis* zinc transporters

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,

Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 62, P 01 Zoo

Baechlein, C., Meyer, D.; Baron, A. L.; Peine, S.; Fischer, N.; Becher, P.:

Investigating the host tropism of bovine hepaciviruses

In: 27th Annual Meeting of the Society for Virology, Marburg, 22.-25.03.2017; 2017, S.

P141

Bächlein, C.:

Bovine Hepaciviren – eine neue Herausforderung?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Tierseuchen Berlin, 18.-19.05.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. x

ISBN 978-3-86345-373-2

Baechlein, C.; Baron, A. L.; Meyer, D.; Peine, S.; Polywka, S.; Fischer, N., Becher, P.:

Application of a luciferase immunoprecipitation system (LIPS) to investigate the host spectrum of bovine hepaciviruses

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on Zoonoses Research. Program and abstracts 2017 Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin:

Nationale Plattform für Zoonosen, 2017, S. 170

Baron, A. L.; Baechlein, C.; Gleich, A.; Becher, P.:

Influence of bovine hepacivirus IRES domains on translation efficiency

In: 27th Annual Meeting of the Society for Virology Marburg, 22.-25.03.2017; 2017, S.

P87

Cagatay, G. N.; Postel, A.; Becher, P.:

Genetical and biological characterization of the newly discovered Atypical Porcine Pestivirus (APPV)

In: Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

10th Graduate School Days 2017 Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 63

Fu, Y.; Meng, F.; Herrler, G.:

Importance of the ciliary activity of the airway epithelium in preventing influenza virus infection

In: 27th Annual Meeting of the Society for Virology Marburg, 22.-25.03.2017; 2017, S. P285

Kennedy, J.; Baechlein, C.; Hoeltig, D.; Becher, P.:

Presence of Porcine pegivirus in domestic pigs and phylogenetic analysis of pegivirus strains from different parts of the world

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 66,P 05 Zoo

Krüger, N.; Sauder, C.; Hoffmann, M.; Örvell, C.; Drexler, J. F.; Rubin, S.; Herrler, G.:

Recombinant mumps viruses expressing the surface glycoproteins of a bat-derived mumps virus are highly fusion active and neurovirulent

In: 27th Annual Meeting of the Society for Virology Marburg, 22.-25.03.2017; 2017, S. P381

Krueger, N.; Sauder, C.; Hoffmann, M.; Örvell, C.; Drexler, J. F.; Rubin, S.; Herrler, G.:

Chimeric mumps viruses expressing the fusion and hemagglutinin-neuraminidase protein of a bat-derived paramyxovirus are highly fusion active and neurovirulent

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on Zoonoses Research. Program and abstracts 2017 Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale Plattform für Zoonosen, 2017, S. 117-118

Postel, A.; Meyer, D.; Petrov, A.; Wendt, M.; Becher, P.:

Recent emergence of a novel porcine pestivirus - Interference with classical swine fever diagnosis?

In: 27th Annual Meeting of the Society for Virology Marburg, 22.-25.03.2017; 2017, S. P145

Shin, D.-L.; Wu, N.-H.; Yang, W.; Meng, F.; Herrler, G.:

Infection of differentiated swine airway epithelial cells by influenza A viruses of different species origin

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany. Program and abstracts National symposium on zoonoses research, Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: 2017, S. 67

Sid, H.; Winter, C.; Rautenschlein, S.:

Susceptibility of turkey oviduct cultures to the infection with influenza A viruses

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

11th "Hafez" International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany, 26.-28.05.2016; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2017, S. 191-195

ISBN 978-3-86387-785-9

Tong, J.; Meng, F.; Wu, N. H.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

The sialic acid binding preference determines the differential interaction between influenza A viruses and streptococci

In: 27th Annual Meeting of the Society for Virology Marburg, 22.-25.03.2017; 2017, S. P392

Tong, J.; Meng, F.; Wu, N.-H.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

Sialic acid-dependent interaction of group B streptococci with influenza virus-infected cells reveals a novel adherence and invasion mechanism

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 61, P 06 Zoo

Voigt, K; Hoffmann, M; Müller, M. A.; Drexler, J. F.; Drosten, C.; Herrler, G.; Krüger, N.:

The cytoplasmic domain of the G protein of Kumasi virus, a novel member of the genus Henipavirus, determines host species-specific functional activity of Kumasi virus surface glycoproteins

In: 27th Annual Meeting of the Society for Virology Marburg, 22.-25.03.2017; 2017

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Baechlein, C.; Becher, P.:

No evidence for zoonotic hepatitis E virus infection through dairy milk in Germany

In: Hepatology 65, 1 (2017) 394-395

ISSN 1527-3350

<https://doi.org/10.1002/hep.28863>

Coronado, L; Liniger, M; Munoz-Gonzalez, S; Postel, A; Perez, L. J.; Perez-Simo, M.; Perera, C. L.; Frias-Lepoureau, M. T.; Rosell, R.; Grundhoff, A.; Indenbirken, D.; Alawi, M.; Fischer, N.; Becher, P.; Ruggli, N.; Ganges, L.:

Novel poly-uridine insertion in the 3'UTR and E2 amino acid substitutions in a low virulent classical swine fever virus

In: Veterinary Microbiology 201 (2017) 103-112

ISSN 0378-1135

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378113516304175>

Günther, T.; Haas, L.; Alawi, M.; Wohlsein, P.; Marks, J.; Grundhoff, A.; Becher, P.; Fischer, N.:

Recovery of the first full-length genome sequence of a parapoxvirus directly from a clinical sample

In: *Scientific Reports* 7 (2017) Article3734

ISSN 2045-2322

<https://doi.org/10.1038/s41598-017-03997-y>

Kleine Büning, M.; Meyer, D.; Austermann-Busch, S.; Roman-Sosa, G.; Rümenapf, T.; Becher, P.:

Nonreplicative RNA recombination of an animal plus-strand RNA virus in the absence of efficient translation of viral proteins

In: *Genome Biology and Evolution* 9, 4 (2017) 817-829

ISSN 1759-6653

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5381556/>

Krimmling, T.; Beineke, A.; Schwegmann-Weßels, C.:

Infection of porcine precision cut intestinal slices by transmissible gastroenteritis coronavirus demonstrates the importance of the spike protein for enterotropism of different virus strains

In: *Veterinary Microbiology* 205, June (2017) 1-5

ISSN 1873-2542

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28622850>

Krimmling, T.; Schwegmann-Weßels, C.:

Comparison of mono- and co-infection by swine influenza A viruses and porcine respiratory coronavirus in porcine precision-cut lung slices

In: *Research in Veterinary Science* 115 (2017) 470-477

ISSN 0034-5288

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28779714>

Kruppa, J.; van der Vries, E.; Jo, W. K.; Postel, A.; Becher, P.; Osterhaus, A.; Jung, K.:

kmerPyramid: an interactive visualization tool for nucleobase and k-mer frequencies

In: *Bioinformatics* 2017, 33 (2017) 3115-3116

ISSN 1367-4803

<http://doi.org/10.1093/bioinformatics/btx385>

Meyer, D.; Fritsche, S.; Luo, Y.; Engemann, C.; Blome, S.; Beyerbach, M.; Chang, C.-Y.; Qiu, H.-J.; Becher, P.; Postel, A.:

The double-antigen ELISA concept for early detection of E^{ms}-specific classical swine fever virus antibodies and application as an accompanying test for differentiation of infected from marker vaccinated animals

In: *Transboundary and Emerging Diseases* 64, 6 (2017) 2013–2022

ISSN 1865-1682

<http://doi.org/10.1111/tbed.12611>

Nurmoja, I.; Petrov, A.; Breidenstein, C.; Zani, L.; Forth, J. H.; Beer, M.; Kristian, M.; Viltrop, A.; Blome, S.:

Biological characterization of african swine fever virus genotype II strains from north-eastern Estonia in European wild boar

In: *Transboundary and Emerging Diseases* 64, 6 (2017) 2034-2041

ISSN 1865-1682

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/tbed.12614>

Pfaender, S.; Walter, S.; Grabski, E.; Todt, D.; Bruening, J.; Romero-Brey, I.; Gather, T.; Brown, R. J. P.; Hahn, K.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Hansmann, F.; Postel, A., Becher, P.; Thiel, V.; Kalinke, U.; Wagner, B; Bartenschlager, R; Baumgärtner, W.;

Immune protection against reinfection with nonprimate hepacivirus

In: *Proceedings of the National Academic of Science* 114, 12 (2017) E2430-E2439

ISSN 1091-6490

<http://pnas.org/content/114/12/E2430>

Postel, A.; Meyer, D.; Cagatay, G. N.; Feliziani, F.; De Mia, G. M.; Fischer, N.; Grundhoff, A.; Milicevic, V.; Deng, M.-C.; Chang, C.-Y.; Qiu, H.-J.; Sun, Y.; Wendt, M.; Becher, P.:

High abundance and genetic variability of atypical porcine pestivirus in pigs from Europe and Asia

In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 12 (2017) 2104-2107

ISSN 1080-6040

<https://doi.org/10.3201/eid2312.170951>

Postel, A.; Meyer, D.; Petrov, A.; Becher, P.:

Recent emergence of a novel porcine pestivirus: interference with classical swine fever diagnosis?

In: *Emerging Microbes & Infections* 6 (2017) e19

ISSN 2222-1751

<https://doi.org/10.1038/emi.2017.5>

Sid, H.; Hartmann, S.; Winter, C.; Rautenschlein, S.:

Interaction of influenza A viruses with oviduct explants of different avian species

In: *Frontiers in Microbiology* 8 (2017) 8:1338 [11 S.]

ISSN 1664-302X

<http://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01338>

Simmonds, P.; Becher, P.; Bukh, J.; Gould, E. A.; Meyers, G.; Monath, T.; Muerhoff, S.; Pletnev, A.; Rico-Hesse, R.; Smith, D. B.; Stapleton, J. T.; ICTV Report Consortium:

ICTV Virus Taxonomy Profile: Flaviviridae

In: *Journal of General Virology* 98, 1 (2017) 2-3

ISSN 0022-1317

<https://doi.org/10.1099/jgv.0.000672>

Smith, D. B.; Meyers, G.; Bukh, J; Gould, E. A.; Monath, T.; Scott Muerhoff, A.; Pletnev, A.; Rico-Hesse, R.; Stapleton, J. T.; Simmonds, P.; Becher, P.:

Proposed revision to the taxonomy of the genus pestivirus, family Flaviviridae

In: *Journal of General Virology* 98, 8 (2017) 2106-2112

ISSN 1465-2099

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28786787>

Yang, W.; Lambertz, R. L. O.; Punyadarsaniya, D; Leist, S. R.; Stech, J.; Schughart, K.; Herrler, G.; Wu, N.-H.; Meng, F.:

Increased virulence of a PB2/HA mutant of an avian H9N2 influenza strain after three passages in porcine differentiated airway epithelial cells

In: *Veterinary Microbiology* 211, Nov. (2017) 129-134

ISSN 1873-2542

<https://doi.org/10.1016/j.vetmic.201>

Yang, W.; Punyadarsaniya, D.; Lambertz, R. L. O.; Lee, D. C. C.; Liang, C. H.; Höper, D.; Leist, S. R.; Hernández-Cáceres, A.; Stech, J.; Beer, M.; Wu C. Y.; Wong, C. H.; Schughart, K.; Meng, F.; Herrler, G.:

Mutations during the Adaptation of H9N2 Avian Influenza Virus to the Respiratory Epithelium of Pigs Enhance Sialic Acid Binding Activity and Virulence in Mice

In: *Journal of Virology* 91, 8 (2017) e02125-16

ISSN 1098-5514

<https://doi.org/10.1128/JVI.02125-16>

Yesilbag, K.; Alpay, G.; Becher, P.:

Variability and global distribution of subgenotypes of bovine viral diarrhea virus

In: *Viruses* 9, 6 (2017) 128

ISSN 1999-4915

<https://doi.org/10.3390/v9060128>

Sonstiges

Austermann-Busch, S.:

Current situation of CSF in Europe

Chinese-German Classical swine fever workshop, Hannover, 10.-11.08.2017; 2017

Austermann-Busch, S.:

Results of the Interlaboratory Comparison Test CSF 2016

African and Classical Swine Fever Workshop, Madrid, Spain, 19.-20.06.2017; 2017

Austermann-Busch, S.:

The EU and OIE Reference Laboratory for Classical Swine Fever - An Overview

German/Taiwanese workshop on CSF: diagnosis, epidemiology, control, and recent research activities, Hannover, Germany, 04.10.2017; 2017

Austermann-Busch, S.; Becher, P.:

Organization and tasks of the EU & OIE Reference Laboratory for CSF, Hannover

Chinese-German Classical swine fever workshop, Hannover, Germany, 10.-11.08.2017; 2017

Austermann-Busch, S.; Becher, P.:

Reports to OIE

Chinese-German Classical swine fever workshop, Hannover, 10.-11.08.2017; 2017

- Becher, P.; Postel, A.:
EURL activities 2016/2017
African and Classical Swine Fever Workshop, Madrid, Spain 19.-20.06.2017; 2017
- Jie, T.; Meng, F.; Wu, N.H.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Sialic acid-dependent differences in the interaction between influenza A viruses and streptococci 12th Annual Meeting of the Society for Virology, 28-31.07.2017, Kunming, China
; 2017
- Krüger, N.:
Functional characterization of novel bat-derived paramyxoviruses
Göttingen Virology Network, DPZ Göttingen, Göttingen, Germany, 21.06.2017; 2017
- Meyer, D.:
New tools for CSF diagnosis
Chinese-German Classical swine fever workshop, Hannover, 10.-11.08.2017; 2017
- Meyer, D.:
The double-antigen ELISA for early detection of Erns-specific CSFV antibodies
German/Taiwanese workshop on CSF: diagnosis, epidemiology, control, and recent research activities, Hannover, Germany, 04.10.2017; 2017
- Meyer, D.:
Update on establishment of European CSF Reference Standard Sera for Antibody ELISA
African and Classical Swine Fever Workshop, Madrid, Spain, 19.-20.06.2017; 2017
- Postel, A.:
Atypical Porcine Pestivirus - a new challenge for CSF diagnosis?
German/Taiwanese workshop on CSF: diagnosis, epidemiology, control, and recent research activities, Hannover, Germany, 04.10.2017; 2017
- Postel, A.:
New pestviruses in pigs: The secret of the dancing piglets
Chinese-German Classical swine fever workshop, Hannover, 10.-11.08.2017; 2017
- Voigt, K; Hoffmann, M; Müller, M. A.; Drexler, J. F.; Drosten, C.; Herrler, G.; Krüger, N.:
The cytoplasmic domain of Kumasi virus G protein determines species-specific fusogenicity
National Symposium on Zoonoses Research, Berlin, 12 - 13 October 2017; 2017

Institut für Zoologie

Buchbeiträge

1988

Zimmermann, E.:

Zur Artenproblematik der Halbaffenfamilie Lorisidae - Bioakustik und Fortpflanzungsbiologie.

In: H.-G. Hörn (Hrsg.):

Erfolge und Probleme bei der Zucht von Wildtieren in menschlicher Obhut.; Köln: Verlag Bundesverband für fachgerechten Natur-und Artenschutz e. V., 1988, 76-89

Zimmermann, H.; Zimmermann, E.:

Zucht und Arterhaltung von Anuren am Beispiel von Pfeilgiftfröschen (Dendrobatidae).

In: H.-G. Hörn (Hrsg.):

Erfolge und Probleme bei der Zucht von Wildtieren in menschlicher Obhut.; Köln: Verlag Bundesverband für fachgerechten Natur-und Artenschutz e. V., 1988, 133-148

1994

Zimmermann, E.; Zimmermann, H.:

Reproductive strategies, breeding, and conservation of tropical frogs: dart-poison frogs and malagasy poison frogs.

In: J. B. Murphy; K. Adler; J. T. Collins (Hrsg.):

Captive Management and Conservation of Amphibians and Reptiles. Contributions to Herpetology.; 11, New York: Society for the Study of Amphibians and Reptiles, 1994, 255-266

2000

Schmelting, B.; Ehresmann, P.; Lutermann, H.; Randrianambinina, B.; Zimmermann, E.:

Reproduction of two sympatric mouse lemur species (*Microcebus murinus* and *M. ravelobensis*) in north-west Madagascar: first results of a long term study.

In: W.R. Lourenco; S.M. Goodman (Hrsg.):

Memoires de la Societe de Biogeographie; Paris: Societe de biogeographie, 2000, 165-175

ISBN 2-903700-04-4

2010

Joly-Radko, M.; Zimmermann, E.:
Seasonality in Gum and Honeydew Feeding in Gray Mouse Lemurs.
In: A.M. Burrows, L.T. Nash (Hrsg.):
The Evolution of Exudativory in Primates.. Developments in Primatology: Progress and
Prospects.; New York: Springer, 2010, 141-153
ISBN 978-1-4419-6660-5

2016

Atsalis, S.; Radespiel, U.:
Golden-brown mouse lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 30-31
ISBN 978-1-940496-05-4

Craul, M.; Radespiel, U.:
Ambodimahabibo Sportive Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 53
ISBN 978-1-940496-05-4

Louis, E. E. Jr.; Craul, M.; Radespiel, U.:
Anjiamangirana Sportive Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 47
ISBN 978-1-940496-05-4

Radespiel, U.:
Gerp's Mouse Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 21
ISBN 978-1-940496-05-4

Radespiel, U.:
McArthur's Mouse Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 24
ISBN 978-1-940496-05-4

Radespiel, U.:
Northern Bamboo Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 85
ISBN 978-1-940496-05-4

Radespiel, U.:
Southern Bamboo Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; New York: Pogonias Press, 2016, 84-85
ISBN 978-1-940496-05-4

Radespiel, U.; Olivieri, G.:
Bongolava Mouse Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 20
ISBN 978-1-940496-05-4

Radespiel, U.; Olivieri, G.:
Danfoss' Mouse Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 20
ISBN 978-1-940496-05-4

Tan, C. L.; Radespiel, U.; Blanchard, M.; Wright, P. C.:
Gray Bamboo Lemur
In: Rowe, N.; Myers, M. (Hrsg.):
All the World's Primates; Charlestown: Pogonias Press, 2016, 83-84
ISBN 978-1-940496-05-4

2017

Radespiel, U.; Ratsimbazafy, J. H.:
Microcebus gerpi Radespiel et al., 2011 Madagascar (2016)
In: Schwitzer, C.; Mittermeier, R. A.; Rylands, A. B. (Hrsg.):
Primates in Peril. The World's 25 Most Endangered Primates 2016-2018; Arlington,
VA: IUCN SSN Primate Specialist Group, 2017, 30-31
ISBN 978-0-692-96094-3
<http://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2017-059.pdf>

Zimmermann, E.:
Evolutionary Origins of Primate Vocal Communication: Diversity, Flexibility, and
Complexity of Vocalizations in Basal Primates
In: Quam, R.; Ramsier, M.; Fay, R.; Popper, A. (Hrsg.):
Primate Hearing and Communication. Springer Handbook of Auditory Research, Band
63; Cham: Springer, 2017, 109-140
ISBN 978-3-319-59476-7
<http://doi.org/10.1007/978-3-319-59478-1>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2016

Winter, R.; Schmidt, S.; Mantilla-Contreras, J.:
Former settlements as multifunctional roost provider for *Rhinolophus* bats
In: 17th International Bat Research Conference, Umhlanga, South Africa, 31.07.-
05.08.2016; 2016, S. online
http://www.researchgate.net/publication/311651650_Former_settlements_as_multifunctional_roost_provider_for_Rhinolophus_bats

2017

Austry, D.; Dezechache, G.; Burek, V.; Costantini, C.; Zimmermann, E.; Bard, K; Davila-Ross, M.:
Specific Facial Replications in Chimpanzees and Orangutans during Social Play
In: *Folia primatologica* 88 (2) 7th European Federation for Primatology Meeting. 30e Colloque de la Société Francophone de Primatologie, Strasbourg, 21.-25.08.2017; 2017, S. 118
ISSN 1421-9980

Brunke, J.; Zimmermann, E.; Bruford, M. W.; Goossens, B.; Radespiel, U.:
Connecting in a fragmented landscape - Dispersal and genetic structure in a tropical small mammal, the Bornean tree shrew (*Tupaia longipes*)
In: Migliore, J.; Kuhlmann, K. C. S. (Hrsg.):
(Re)Connecting biodiversity in space and time European Conference of Tropical Ecology, Brussels, 06.-10.02.2017; 2017, S. 210
ISBN 978-3-00-055631-9
http://www.socetropecol.eu/PDF/gtoe_Brussels_2017.pdf

Evasoa, M. R.; Hasiniaina, A. F.; Rasoloharijaona, S.; Randrianambinina, B.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:
Variation in Intra- and Intersexual Relationships in Closely Related Species of a Nocturnal Primate Radiation (*Microcebus* ssp.)
In: *Folia primatologica* 88 (2) 7th European Federation for Primatology Meeting, Strasbourg, 21.-25.08.2017; Basel: Karger, 2017, S. 172-173
ISSN 0015-5713

Felmy, F.; Fischer, L.; Leibold, C.:
Membrane resonance phenomena in neurons of the superior olive complex
In: *Neuroforum* 23 (2,Suppl.) 12th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society; 36th Göttingen Neurobiology Conference, Göttingen, 22.03.-25.03.2017; 2017, S. T18-4C
ISSN 1868-856X
http://www.nwg-goettingen.de/2017/upload/file/Proceedings__NWG2017.pdf

Hasiniaina, A. F.; Evasoa, M. R.; Scheumann, M.; Randrianambinina, B.; Rasoloharijaona, S.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:

Bioacoustics- A Non-Invasive Tool for Species Diagnosis in a Nocturnal Cryptic and Small-Bodied Primate Radiation, the Malagasy Mouse Lemurs (*Microcebus* spp.)?

In: *Folia primatologica* 88 (2) 7th European Federation for Primatology Meeting, Strasbourg, 21.-25.08.2017; Basel: Karger, 2017, S. 180

ISSN 0015-5713

Hasiniaina, A. F.; Evasoa, M. R.; Scheumann, M.; Randrianambinina, B.; Rasoloharijaona, S.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:

Vocalizations separate species in a cryptic nocturnal primate radiation, the Mouse Lemurs (*Microcebus* spp.)

In: From sensory perception to behaviour 12th Annual Meeting of the Ethological Society, Bonn, 22.-24.02.2017; 2017, S. 107

Hokan, M.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Strube, C.:

Sleeping in tree holes may promote parasitism in wild lemurs

In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):

Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017; Berlin: IZW, 2017, S. 34

ISSN 2510-4683

Hülskötter, K.; Schmidtke, D.; Siesenop, U.; Zimmermann, E.; Gerhauser, I.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:

Listeriose beim grauen Mausmaki (*Microcebus murinus*)

In: *Tierärztliche Praxis G* 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 03.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A12, P22

ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Klaus, A.; Zimmermann, E.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S. K. S. S.; Goossens, B.; Strube, C.:

Gastrointestinal parasite (co-)infections in the proboscis monkey (*Nasalis larvatus*) and their zoonotic potential

In: 15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, 15.-17.02.2017; 2017, S. 28-29

http://http://www.aim.uzh.ch/dam/jcr:e076330a-c1d7-49dc-9280-dbde8edc824b/GfP%20booklet_08FEB17.pdf

Klein, A.; Strube, C.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:

Ectoparasite communities of sympatric small-bodied lemurs (*Microcebus murinus* and *Microcebus ravelobensis*) in Madagascar

In: 15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, 15.-17.02.2017; 2017, S. 29

http://http://www.aim.uzh.ch/dam/jcr:e076330a-c1d7-49dc-9280-dbde8edc824b/GfP%20booklet_08FEB17.pdf

- Klein, A.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Strube, C.:
 Der Einfluss von Saisonalität und Sozioökologie auf die Ektoparasitenbelastung kleiner Primaten (*Microcebus Murinus* und *Microcebus Ravelobensis*) in Nordwest-Madagaskar
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 56-57
 ISBN 978-3-86345-372-5
- Klein, A.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.; Strube, C.:
 Seasonal and socio-ecological influences on parasite communities of sympatric Malagasy lemur species (*M. murinus* and *M. ravelobensis*)
 In: Combating zoonoses: strength in east-west partnerships: WAAVP: 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology in conjunction with the 53rd MSPTM annual conference, abstract book Kuala Lumpur, Malaysia, 04.-08.09.2017; Kuala Lumpur: WAAVP, 2017, S. 175
- Loxley, G.; Trester, A.; Unsworth, J.; Gomez-Baena, G.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.; Hurst, J.-L.; Beynon, R. J.:
 Identification and characterization of a seasonally-expressed sexually dimorphic urinary protein in two species of Malagasy mouse lemur, *Microcebus murinus* and *Microcebus lehilahytsara*
 In: 14th Meeting of the CSiV group. Programme and abstract booklet, Cardiff, 29.08.-01.09.2017; 2017, S. 33-34
- Ohmes, M. J.; Zimmermann, E.; Schmidtke, D.:
 Motion cues increase stimulus-directed behaviour and focused attention towards purely visual prey stimuli in a nocturnal primate
 In: 110th annual meeting of the German Zoological Society. Abstracts Bielefeld, 12.-15.09.2017; 2017, S. 58
http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2017_Bielefeld_110/dzg2017_abstracts.pdf
- Pröhl, H.; Meneses, S.; Scherm, M.; Meuche, I.:
 Female-female aggression is linked to food distribution in a poison frog
 In: Behaviour 2017. Abstract book 35th International Ethological Conference. ASAB summer meeting 2017, Estoril, 30.07.-04.08.2017; 2017, S. P288
- Radespiel, U.; Hohenbrink, P.; Mundy, N.:
 Heterogeneous Selection on Vomeronasal Receptors Over Time in Mouse Lemurs (*Microcebus* spp.)
 In: Folia primatologica 88 (2) 7th European Federation for Primatology Meeting, Strasbourg, 21.-25.08.2017; Basel: Karger, 2017, S. 88
 ISSN 0015-5713

Scheumann, M.; Linn, S.:

First insight into the vocal ontogeny of a large-bodied semi-social mammal, the white rhinoceros

In: From Sensory Perception to Behaviour 12th Annual Meeting of the Ethological Society, Bonn, 22.02.-24.02.2017; 2017

Scheumann, M.; Linn, S.; Zimmermann, E.:

Vocal greeting behavior in an infant-parking primate

In: Behaviour 2017. Abstract book 35th International Ethological Conference. ASAB summer meeting 2017, Estoril, 30.07.-04.08.2017; 2017, S. CT26.4

Scheumann, M.; Linn, S.; Zimmermann, E.:

Getting insight into the evolutionary roots of vocal greeting: the importance of mother-infant reunions

In: 110th annual meeting of the German Zoological Society. Abstracts Bielefeld, 12.-15.09.2017; 2017, S. 29

http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2017_Bielefeld_110/dzg2017_abstracts.pdf

Schmidt, S.; Taron, U.:

Trade-off between accessibility, and quantity, of food in congeneric, sympatrically foraging bat species: a key to resource partitioning?

In: Behaviour 2017. Abstract book 35th International Ethological Conference. ASAB summer meeting 2017, Estoril, 30.07.-04.08.2017; 2017, S. CT24.4

Schmidtke, D.; Ammersdörfer, S.; Joly, M.; Zimmermann, E.:

Touchscreen-based visual object-location paired-associates learning: A first comparative approach in humans and a non-human primate

In: 110th annual meeting of the German Zoological Society. Abstracts Bielefeld, 12.-15.09.2017; 2017, S. 36

http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2017_Bielefeld_110/dzg2017_abstracts.pdf

Schmidtke, D.; Wittkowski, J.; Ammersdörfer, S.; Heistermann, M.; Zimmermann, E.:

Cognition is related to fecal glucocorticoid metabolite levels in a non-human primate (*Microcebus murinus*)

In: Behaviour 2017. Abstract book 35th International Ethological Conference. ASAB summer meeting 2017, Estoril, 30.07.-04.08.2017; 2017, S. P200

Schmidtke, D.; Wittkowski, J.; Ammersdörfer, S.; Heistermann, M.; Zimmermann, E.:

Cognition, but not personality, is related to faecal stress hormone metabolites in the smallest non-human primate aging model (*Microcebus murinus*)

In: Neuroforum 23 (2,Suppl.) 12th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society; 36th Göttingen Neurobiology Conference, Göttingen, 22-25.03.2017; 2017, S. T24-6A

ISSN 1868-856X

http://www.nwg-goettingen.de/2017/upload/file/Proceedings__NWG2017.pdf

Siveke, I.; Leibold, C.; Grothe, B.; Felmy, F.:

Long lasting cellular adaptation in the medial superior olive induced by continuous noise exposure

In: Neuroforum 23 (2,Suppl.) 12th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society; 36th Göttingen Neurobiology Conference, Göttingen, 22.-25.03.2017; 2017, S. T18-1C

ISSN 1868-856X

http://www.nwg-goettingen.de/2017/upload/file/Proceedings__NWG2017.pdf

Zimmermann, E.; Evasoa, M. R.; Scheumann, M.; Randrianambinina, B.; Rasoloharijaona, S.; Radespiel, U.; Hasiniaina, A.F.:

Divergence of acoustic signaling shaped by social context in a cryptic nocturnal and species-rich primate radiation

In: Behaviour 2017. Abstract book 35th International Ethological Conference. ASAB summer meeting 2017, Estoril, 30.07.-04.08.2017; 2017, S. P223

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

1980

Zimmermann, H.; Zimmermann, E.:

Durch Nachzucht erhalten: Färberfrösche - *Dendrobates histrionicus* und *D. lehmanni*

In: Aquarien Magazin 10 (1980) 562-569

1991

Zimmermann, E.:

Ontogeny of acoustic communication in prosimian primates

In: Primatology today -, - (1991) -

ISSN 1880-2117

1996

Rakotoarison, N.; Zimmermann, H.; Zimmermann, E.:

Hairy-eared dwarf lemur (*Allocebus trichotis*) discovered in a highland rain forest of eastern Madagascar.

In: Folia Primatologica 68, - (1996) 86-94

ISSN 0015-5713

<http://https://doi.org/10.1159/000157235>

2006

Olivieri, G.; Radespiel, U.; Randrianambinina, B.; Rasoloharijaona, S.; Andrianarivo, C.; Rakotondravony, D.; Rakotosamimanana, B.; Ramilijaona, O.; Raminosoa, N.; Zimmermann, E.:

Biodiversité et évolution des lémuriens nocturnes: Un programme de collaboration germano-malgache

In: Proceedings of the German-Malagasy Research Cooperation in Life and Earth Sciences -, - (2006) 113-126

2009

Radespiel, U.; Juric, M.; Zimmermann, E.:

Sociogenetic structures, dispersal and the risk of inbreeding in a small nocturnal lemur, the golden-brown mouse lemur (*Microcebus ravelobensis*)

In: Behaviour 146, 4 (2009) 607-628

ISSN 0005-7959

<https://doi.org/10.1163/156853909X426372>

2012

Konerding, W.; Hedrich, H.-J.; Bleich, E.; Zimmermann, E.:

Paw preference is not affected by postural demand in a nonprimate mammal (*Felis silvestris catus*).

In: Journal of Comparative Psychology 126, 1 (2012) 15-22

ISSN 0735-7036

<http://http://dx.doi.org/10.1037/a0024638>

2013

Maille, A.; Jäschke, N.; Joly, M.; Scheumann, M.; Blois-Heulin, C.; Zimmermann, E.:

Does a nonprimate mammal, the northern tree shrew (*Tupaia belangeri*), exhibit paw preference in two forms of a grasping task?

In: Journal of Comparative Psychology 127, 1 (2013) 14-23

ISSN 0735-7036

<http://http://dx.doi.org/10.1037/a0029238>

2015

Ramanankirahina, R.; Joly, M.; Scheumann, M.; Zimmermann, E.:

The Role of Acoustic Signaling for Spacing and Group Coordination in a Nocturnal, Pair-Living Primate, the Western Woolly Lemur (*Avahi occidentalis*)

In: American Journal of Physical Anthropology 159, 3 (2015) 466-477

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26606885>

2016

Yassin, L.; Pecka, M.; Kajopoulos, J.; Gleiss, H.; Li, L.; Leibold, C.; Felmy, F.:
Differences in synaptic and intrinsic properties result in topographic heterogeneity of
temporal processing of neurons within the inferior colliculus
In: *Hearing Research* 341 (2016) 79-90
ISSN 0378-5955
<http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2016.08.005>

2017

Alonso Bosch, R.; Rodriguez, A.; Hernandez Quinta, M.:
Advertisement call variation and individual acoustic distinctiveness in the explosive
breeding toad *Peltophryne cataulaciceps* (Anura: Bufonidae)
In: *Acta Ethologica* 20, 3 (2017) 197-205
ISSN 0873-9749
<http://doi.org/10.1007/s10211-017-0261-8>

Andriaholinirina, N., Fausser, J.-L., Roos, C., Zinner, D., Thalmann, U., Rabarivola, C. J.,
Ravoarimanana, I., Ganzhorn, J. U., Meier, B., Hilgartner, R., Walter, L., Zaramody, A.,
Langer, C., Hahn, T., Zimmermann, E., Radespiel, U., Craul, M., Tomiuk, J
Corrective paper concerning three new species of the genus *Lepilemur* Geoffroy, 1851
(Mammalia)
In: *Dumerilia* 7 (2017) 62-71
ISSN 1256-7779
<http://dumerilia.wifeo.com/documents/dumerilia-7-12-62-71.pdf>

Auffarth, J.; Krug, A.; Pröhl, H.; Jehle, R.:
A genetically-informed Population Viability Analysis reveals conservation priorities for
an isolated population of *Hyla arborea*
In: *Salamandra* 53, 2 (2017) 171-182
ISSN 0036-3375
http://www.researchgate.net/profile/Robert_Jehle/publication/316990132_A_genetically-informed_Population_Viability_Analysis_reveals_conservation_priorities_for_an_isolated_European_tree_frog_Hyla_arborea_population/links/591c30a0a6fdcc701fd2d802/A-g

Bochmann, M.; Steinlechner, S.; Hesse, A.; Dietz, H. H.; Weber, H.:
Urolithiasis in free-ranging and captive otters (*Lutra lutra* and *aonyx cinerea*) in Europe
In: *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 48, 3 (2017) 725-731
ISSN 1042-7260
<http://doi.org/10.1638/2016-0223.1>

Craul M.; Zimmermann, E.; Rasoloharijaona, S.; Randrianambinina, B.; Radespiel, U.:
Corrective paper concerning two new species of the genus *Lepilemur* Geoffroy, 1851
(Mammalia)
In: *Dumerilia* 7 (2017) 72-77
ISSN 1256-7779
<http://http://dumerilia.wifeo.com/documents/dumerilia-7-13-72-77.pdf>

- Dreher, C. E.; Rodriguez, A.; Cummings, M. E.; Pröhl, H.:
Mating status correlates with dorsal brightness in some but not all poison frog populations
In: *Ecology and Evolution* 7 (2017) 10503–10512
ISSN 2045-7758
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.3531/epdf>
- Dubicanac, M.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:
A review on ocular findings in mouse lemurs: potential links to age and genetic background
In: *Primate biology* 4, 2 (2017) 215-228
ISSN 2363-4707
<http://doi.org/10.5194/pb-4-215-2017>
- Dubicanac, M.; Strueve, J.; Mestre-Frances, N.; Verdier, J.-M.; Zimmermann, E.; Joly, M.:
Photoperiodic regime influences onset of lens opacities in a non-human primate
In: *PeerJ* 5 (2017) e3258
ISSN 2167-8359
[http://doi.org/10.7717/peerj.3258\[18S.\]](http://doi.org/10.7717/peerj.3258[18S.])
- Dumbell, R.; Petri, I.; Scherbarth, F.; Diedrich, V.; Schmid, H. A.; Steinlechner, S.; Barrett, P.:
Somatostatin Agonist Pasireotide Inhibits Exercise-Stimulated Growth in the Male Siberian Hamster (*Phodopus sungorus*)
In: *Journal of Neuroendocrinology* 1, 29 (2017) online
ISSN 1365-2826
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jne.12448/full>
- Fischer, L.; Scherbarth, F.; Chagnaud, B. P.; Felmy, F.:
Intrinsic frequency response patterns in mechano-sensory neurons of the leech
In: *Biology Open* 6, 7 (2017) online
ISSN 2046-6390
<http://bio.biologists.org/content/early/2017/05/24/bio.023960>
- Goedbloed, D. J.; Czypionka, T.; Altmüller, J.; Rodriguez, A.; Küpfer, E.; Segev, O.; Blaustein, L.; Templeton, A. R.; Nolte, A. W.; Steinfartz, S.:
Parallel habitat acclimatization is realized by the expression of different genes in two closely related salamander species (genus *Salamandra*)
In: *Heredity* 119, 6 (2017) 1-9
ISSN 1365-2540
<https://doi.org/10.1038/hdy.2017.55>
- Hartmann, D.; Davila-Ross, M.; Wong, S. T.; Call, J.; Scheumann, M.:
Spatial Transposition Tasks in Indian Sloth Bears (*Melursus ursinus*) and Bornean Sun Bears (*Helarctos malayanus euryspilus*)
In: *Journal of Comparative Psychology* 131, 4 (2017) 290-303
ISSN 0735-7036
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28650183>

- Hohenbrink, P.; Mundy, N. I.; Radespiel, U.:
Population genetics of mouse lemur vomeronasal receptors: current versus past selection and demographic inferences
In: *BMC Evolutionary Biology* 17 (2017) 28
ISSN 1471-2148
<http://bmcevolbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12862-017-0874-6>
- Hokan, M.; Strube, C.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:
Sleeping site ecology, but not sex, affect ecto- and hemoparasite risk, in sympatric, arboreal primates (*Avahi occidentalis* and *Lepilemur edwardsi*)
In: *Frontiers in Zoology* (2017) 14:44 [12 S.]
ISSN 1742-9994
<http://doi.org/10.1186/s12983-017-0228-7>
- Hülskötter, K.; Schmidtke, D.; Dubicanac, M.; Siesenop, U.; Zimmermann, E.; Gerhauser, I.; Baumgärtner, W.; Herder, V.:
Spontaneous listeriosis in grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*), but not in Goodman's mouse lemurs (*Microcebus lehilahytsara*) of the same colony
In: *Veterinary Microbiology* 208 (2017) 94-96
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.07.023>
- Kappeler, P. M.; Cuzzo, F. P.; Fichtel, C.; Ganzhorn, J. U.; Gursky-Doyen, S.; Irwin, M. T.; Ichino, S.; Lawler, R.; Nekaris, K. A.-I.; Ramanamanjato, J.-B.; Radespiel, U.; Sauther, M. L.; Wright, P. C.; Zimmermann, E.:
Long-term field studies of lemurs, lorises, and tarsiers
In: *Journal of Mammalogy* 98, 3 (2017) 661-669
ISSN 0022-2372
<http://academic.oup.com/jmammal/article/98/3/661/3855612/Long-term-field-studies-of-lemurs-lorises-and>
- Klaus, A.; Zimmermann, E.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S.; Goossens, B.; Strube, C.:
Co-infection patterns of intestinal parasites in arboreal primates (proboscis monkeys, *Nasalis larvatus*) in Borneo
In: *International Journal of Parasitology: Parasites and Wildlife* 6, 3 (2017) 320-329
ISSN 2213-2244
<http://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2017.09.005>
- Köhler, J.; Jansen, M.; Rodriguez, A.; Kok, P. J. R.; Toledo, L. F.; Emmrich, M.; Glaw, F.; Haddad, C. F. B.; Rödel, M.-O.; Vences, M.:
The use of bioacoustics in anuran taxonomy: theory, terminology, methods and recommendations for best practice
In: *Zootaxa* 4251, 1 (2017) 1-124
ISSN 1175-5326
<http://biotaxa.org/Zootaxa/article/view/zootaxa.4251.1.1>

- Konerding, W. S.; Zimmermann, E.; Bleich, E.; Hedrich, H.-J.; Scheumann, M.:
The head turn paradigm to assess auditory laterality in cats: influence of ear position and repeated sound presentation
In: PeerJ 5 (2017) e3925
ISSN 2167-8359
<http://doi.org/10.7717/peerj.3925>
- Miralles, A.; MacLeod, A.; Rodriguez, A.; Ibanez, A.; Jimenez-Uzcategui, G.; Quezada, G.; Vences, M.; Steinfartz, S.:
Shedding light on the Imps of Darkness: an integrative taxonomic revision of the Galapagos marine iguanas (genus *Amblyrhynchus*)
In: Zoological Journal of the Linnean Society 181, 3 (2017) 678-710
ISSN 1096-3642
<http://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlx007>
- Oswald, P.; Taddey, K., Auffarth, J.; Brandt, T.; Pröhl, H.:
Conservation genetics of a mirrored population of the European tree frog (*Hyla arborea*)
In: Salamandra 53, 3 (2017) 368-378
ISSN 0036-3375
<http://www.salamandra-journal.com/index.php/home/contents/2017-vol-53/1854-oswald-p-k-taddey-j-auffarth-t-brandt-h-proehl/file>
- Peichl, L.; Kaiser, A.; Rakotondraparany, F.; Dubielzig, R. R.; Goodman, S. M.; Kappeler, P. M.:
Diversity of photoreceptor arrangements in nocturnal, cathemeral and diurnal Malagasy lemurs
In: Journal of Comparative Neurology (2017) 1-26
ISSN 1096-9861
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cne.24167/pdf>
- Preißler, K.; Pröhl, H.:
The effects of background coloration and dark spots on the risk of predation in poison frog models
In: Evolutionary Ecology 31, 5 (2017) 683-694
ISSN 0269-7653
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10682-017-9903-6>
- Rodriguez, A.; Burgon, J. D.; Lyra, M.; Irisarri, I.; Baurain, D.; Blaustein, L.; Göcmen, B.; Künzel, S.; Mable, B. K.; Nolte, A. W.; Veith, M.; Steinfartz, S.; Elmer, K. R.; Philippe, H.; Vences, M.:
Inferring the shallow phylogeny of true salamanders (*Salamandra*) by multiple phylogenomic approaches
In: Molecular Phylogenetics and Evolution 115, Oct. (2017) 16-26
ISSN 1055-7903
<http://doi.org/10.1016/j.ympev.2017.07.009>

Rodriguez, A.; Dugo-Cota, A.; Montero-Mendieta, S.; Gonzalez-Voyer, A.; Alonso Bosch, R.; Vences, M.; Vila, C.:

Cryptic within cryptic: genetics, morphometrics, and bioacoustics delimitate a new species of *Eleutherodactylus* (Anura: Eleutherodactylidae) from Eastern Cuba

In: *Zootaxa* 4221, 5 (2017) online

ISSN 1175-5334

<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4221.5.1>

Rodriguez, A.; Rusciano, T.; Hamilton, R.; Holmes, L.; Jordan, D.; Wollenberg Valero, K. C.:

Genomic and phenotypic signatures of climate adaptation in an *Anolis* lizard

In: *Ecology and Evolution* 7, 16 (2017) 6390-6403

ISSN 2045-7758

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28861242>

Sabino-Pinto, J.; Bletz, M. C.; Iturriaga, M.; Vences, M., Rodriguez, A.:

Low infection prevalence of the amphibian chytrid fungus *Batrachochytrium dendrobatidis* (Chytridiomycetes: Rhizophydiales) in Cuba

In: *Amphibia-Reptilia* 38, 2 (2017) 243-249

ISSN 0173-5373

<https://doi.org/10.1163/15685381-00003100>

Scheumann, M.; Hasting, A. S.; Zimmermann, E.; Kotz, S. A.:

Human Novelty Response to Emotional Animal Vocalizations: Effects of Phylogeny and Familiarity

In: *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 11 (2017) 204

ISSN 1662-5153

<http://doi.org/10.3389/fnbeh.2017.00204>

Scheumann, M.; Linn, S.; Zimmermann, E.:

Vocal greeting during mother-infant reunions in a nocturnal primate, the gray mouse lemur (*Microcebus murinus*)

In: *Scientific Reports* 7 (2017) 10321

ISSN 2045-2322

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5583258/>

Schuldenzucker, V.; Schubert, R.; Muratori, L. M.; Freisfeld, F.; Rieke, L.; Matheis, T.;

Schramke, S.; Motlik, J.; Kemper, N.; Radespiel, U.; Reilmann, R.:

Behavioral testing of minipigs transgenic for the Huntington gene - A three-year observation study

In: *PLoS ONE* 12, 10 (2017) e0185970

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0185970>

Unsworth, J.; Loxley, G. M.; Davidson, A.; Hurst, J. L.; Gómez-Baena, B.; Mundy, N. I.;

Beynon, R. J.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.:

Characterisation of urinary WFDC12 in small nocturnal basal primates, mouse lemurs (*Microcebus* spp.)

In: *Scientific Reports* 7 (2017) Article 42940

ISSN 2045-2322

<http://www.nature.com/articles/srep42940>

Winter, R.; Mucedda, M.; Pidinchedda, E.; Kierdorf, U.; Schmidt, S.; Mantilla-Contreras, J.:
Small in size but rich in bats — species diversity and abandoned man-made structures put
Asinara Island (Sardinia) into conservation focus for bats in the Mediterranean region
In: Acta Chiropterologica 19, 1 (2017) 119-126
ISSN 1508-1109
<http://www.bioone.org/doi/pdf/10.3161/15081109ACC2017.19.1.009>

Wollenberg Valero, K. C.; Garcia-Porta, J.; Rodriguez, A.; Arias, M.; Shah, A.; Randrianiaina,
R. D.; Brown, J. L.; Glaw, F.; Amat, F.; Künzel, S.; Metzler, D.; Isokpehi, R. D.; Vences, M.:
Transcriptomic and macroevolutionary evidence for phenotypic uncoupling between frog
life history phases
In: Nature Communications 8 (2017) Article 15213
ISSN 2041-1723
<https://doi.org/10.1038/ncomms15213>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Radespiel, U.:
Editorial Board: Madagascar Conservation & Development, Zürich: Madagascar Wildlife
Conservation, 2017
ISSN 1662-2510
<http://www.journalmcd.com/index.php/mcd/about/editorialTeam>

Radespiel, U.:
Editorial Board: Primate Biology, Göttingen: Copernicus Publ., 2017
ISSN 2363-4707
http://www.primate-biology.net/editorial_board.html

Zimmermann, E.:
Academic Editor: PeerJ, London: PeerJ Inc., 2017
ISSN 2167-8359
<http://peerj.com/academic-boards/editors/>

Zimmermann, E.:
Editorial Board: Interaction Studies, Amsterdam: Benjamins, 2017
ISSN 1572-0373
<http://benjamins.com/#catalog/persons/570043921>

Zimmermann, E.:
Editorial Board: PLOS ONE, San Francisco, CA: PLOS, 2017
ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/static/editorial-board>

Zimmermann, E.:
Editorial Board: Primate Biology, Göttingen: Copernicus Publ., 2017
ISSN 2363-4707
http://www.primate-biology.net/editorial_board.html

Sonstiges

2016

Austry, D.; Dezechache, G.; Costantini, C.; Zimmermann, E.; Bard, K.; Davila-Ross, M.:
Specific Facial Replication in Chimpanzees and Orangutans during Social Play
29e colloque de la Société Francophone de Primatologie, Rennes, 18.-20.10.2016; 2016,
S. 30

Schmidt, S.; Taron, U.:
Experimental evidence for a trade-off between accessibility, and quantity, of food in
sympatrically foraging Carollia species: a key to resource partitioning?
(Diskussionsbeitrag)
International Bat Research Conference 2016, Umhlanga, Durban, 31.07.- 05.08.2016;
2016
<http://ibrc2016.co.za/>

2017

Bosia, T.; Schmidt, S.:
Investigating food resource partitioning in time as a mechanism governing the
coexistence of two sister species of phyllostomid bats, Carollia perspicillata and Carollia
castanea (Diskussionsbeitrag)
Treffen Deutscher Fledermausforscher 2017, Koblenz, Vallendar, 06.-08.01.2017; 2017

Bourke, J.:
Ecology and Conservation of Darwin's frogs-Rhinoderma Project Germany
(Diskussionsbeitrag)
Simposium Internacional. Construyendo una estrategia de conservacion: El caso de la la
ranita de Darwin, Santiago de Chile, 08.09.2017; 2017

Winter, R.; Mantilla-Contreras, J.; Schmidt, S.:
Roosting ecology and behavior in nursery colonies of Rhinolophus hipposideros
(Diskussionsbeitrag)
Tagung deutscher Fledermausforscher 2017, Koblenz, Vallendar, 06.-08.01.2017; 2017

Wuesthoff, E.; Radespiel, U.; Kamilar, J.; Rouse, S.; Ramanankirahina, R.; Rakotondravony,
R.; Fuller, T.:
Variation in body mass along a mangrove-dry forest habitat gradient in two species of
mouse lemurs
III. Meeting of the Northeastern Evolutionary Primatologists, New Haven, USA, 27.-
28.10.2017; 2017, S. Poster

Klinik für Geflügel

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Daş, G.; Stehr, M.; Rautenschlein, S.:

Current status of nematode infections in laying hens in the EU

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):

93. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA, Hannover, 26.-27.10.2017;

Gießen: DVG Service, 2017, S. 5-6

ISBN 978-3-86345-391-6

Dobner, M.; Auerbach, M.; Mundt, E.; Icken, W.; Rautenschlein, S.:

The impact of vaccination and genetic background on innate and adapted immune responses in the chicken

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology,

Neroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 51, P 02 VetRes

Dobner, M.; Auerbach, M.; Mundt, E.; Icken, W.; Rautenschlein, S.:

The influence of the chicken's genotype on the development of innate and adaptive immune responses

In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-08.09.2017; 2017, S. PO-OT-02, 350

Heitmann, S.; Stracke, J.; Petersen, H.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Validation of a scoring system for footpad dermatitis in broiler chickens

In: De Jong, I. C.; Koene, P. (Hrsg.):

Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level: WAFL 2017 Ede, The Netherlands, 05.-08.09.2017; Wageningen:

Wageningen Academic Publishers, 2017, S. 152

ISBN 978-90-8686-314-3

Kittler, S.; Fischer, S.; Glünder, G.:

Reduction of Campylobacter load in broiler chickens by using phage application

In: University of Hohenheim, Research Center for Health Sciences (Hrsg.):

1st German Phage Symposium: program and abstract book Stuttgart, 09.-11.10.2017;

Stuttgart: University of Hohenheim, KIM, 2017, S. 43

[http://https://1st-german-phage-symposium.uni-](http://https://1st-german-phage-symposium.uni-hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf)

[hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf](http://https://1st-german-phage-symposium.uni-hohenheim.de/fileadmin/einrichtungen/gesundheitswissenschaften/Downloads/1st-GPS_Program-and-Abstracts-Book.pdf)

Kittler, S.; Fischer, S.; Glünder, G.:

Untersuchung der Anwendung von Bakteriophagen zur Reduktion von Campylobacter in der Hähnchenmast

In: Workshop Campylobacter, Arcobacter & Related Organisms (CARO 2017), Berlin, 19.-20.10.2017; 2017, S. 15 S.

[http://www.vetmed.fu-](http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/programm/index.html)

[berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/programm/index.html](http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/programm/index.html);http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/inhalt-pdf/caro2017_kittler.pdf

Knab, R.; Jung, A.; Petersen, H.; Rautenschlein, S.:

Pathogenesis of Bordetella avium monoinfection in turkey tracheal organ cultures and evaluation of different inoculation routes in vivo

In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-08.09.2017; 2017, S. PO-BD-10, 338

Knab, R.; Jung, A.; Petersen, H.; Rautenschlein, S.:

Establishment of a Bordetella avium challenge model in turkeys

In: Hafez, H. M. (Hrsg.):

11th "Hafez" International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany, 26.-28.05.2016; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2017, S. 120-123

ISBN 978-3-86387-785-9

Langkabel, N.; Heinke, C.; Rautenschlein, S.; Ellerbroek, L.:

Mikrobiologische Untersuchungen zum Zweinutzungshuhn in verschiedenen Schlachtbetrieben

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 226

ISSN 0945-3296

Legler, M.; Petersen, H.; Wohlsein, P.; Rinder, M.; Korbel, R.; Schöne, J.:

Avian poxvirus infection in Humboldt penguins (*Spheniscus Humboldti*) at the Zoo am Meer Bremerhaven, Germany

In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):

Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017; Berlin: IZW, 2017, S. 127-129

ISSN 2510-4683

Li, L.; Pielsticker, C.; Han, Z.; Rautenschlein, S.:

Infectious bursal disease virus modifies Campylobacter jejuni-host interaction in broilers: influence of timing between subsequent infections

In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-08.09.2017; 2017, S. PO-ID-08, 343

- Lindenwald, R.; Schuberth, H.-J.; Korbel, R.; Spindler, B.; Rautenschlein, S.:
 Environmental enrichment influences behavior as well as immune parameters in turkeys
 In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-08.09.2017; 2017, S. 224
- Mostafa, A.; Petersen, H.; Tantawy, M. A.; Iqbal, A. A.; Hoffmann, D.; Tallam, A.; Selvakumar, B.; Pessler, F.; Beer, M.; Rautenschlein, S.; Pleschka, S.:
 NS segment reassortment can increase growth kinetics and pathogenicity of the 2009 pandemic H1N1 influenza A virus in vitro and in vivo
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 119-120
- Pfankuche, V. M.; Jo, W. K.; Uhde, A.-K.; Petersen, H.; Frei, S.; Kummrow, M.; Lorenzen, S.; Ludlow, M.; Metzger, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; van der Vries, E.:
 Neues aviäres Hepatitis-B-Virus bei einem Schopftinamu mit nekrotisierender Hepatitis
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A13, P27
 ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>
- Rautenschlein, S.:
 Control de la Enfermedad de Gumboro y estudios comparativos = Control of Infectious Bursal Disease and comparative studies
 In: Mitiyue, E.; Fernandez, R. (Hrsg.):
 Meril Poultry IBD Summit II: abstract book Atlanta, USA, 30.01.2017; 2017, S. 29-30
- Rautenschlein, S.:
 Mechanisms of immunosuppression
 In: ISPAIA; Boehringer Ingelheim (Hrsg.):
 Expert Days 2017 Immunology & Immunosuppressive Diseases, Ploufragan, 03.-07.07.2017; 2017, S. 17 Bl.
- Rautenschlein, S.; Auerbach, M.; Dobner, M.; Sürrie, C.; Mundt, E.; Icken, W.:
 Improvement of welfare, health and immunity by using a dual-purpose chicken in an integrated farming concept
 In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-08.09.2017; 2017, S. 223
- Rautenschlein, S.; Han, Z.; Pielsticker, C.; Willer, T.; Rychlik, I.:
 Einfluss des Genotyps und Futters auf die Campylobacter jejuni-Kolonisation beim Haushuhn
 In: Workshop Campylobacter, Arcobacter & Related Organisms (CARO 2017), Berlin, 19.-20.10.2017; 2017, S. 8 S.
<http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/programm/index.html>; http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2017/inhalt-pdf/caro2017_rautenschlein.pdf

Rautenschlein, S.; Han, Z.; Willer, T.; Li, L.; Pielsticker, C.; Rychlik, I.; Velge, P.; Kaspers, B.:
Gut microflora composition determines the outcome of *Campylobacter jejuni* colonization
in chickens
In: AVMA Convention 2017, Indianapolis, 21.-25.07.2017; 2017, S. 1983
<http://https://avma2017.eventkaddy.net/sessions/1983>

Reuschel, M.; Brandes, F.; Hewicker-Trautwein, M.; Jung, A.; Legler, M.:
Squamous cell carcinoma of the Sinus infraorbitalis in a juvenile White Stork (*Ciconia
ciconia*)
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;
Berlin: IZW, 2017, S. 155-157
ISSN 2510-4683

Sid, H.; Winter, C.; Rautenschlein, S.:
Susceptibility of turkey oviduct cultures to the infection with influenza A viruses
In: Hafez, H. M. (Hrsg.):
11th "Hafez" International Symposium on Turkey Diseases Berlin, Germany, 26.-
28.05.2016; Berlin: Mensch und Buch Verlag, 2017, S. 191-195
ISBN 978-3-86387-785-9

Teske, L.:
Victorian Pigeon Virus: Ein neues Virus in australischen Taubenbeständen
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten
(Hrsg.):
92. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten Tagung der DVG-Fachgruppe
Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA, Hannover, 04.-05.05.2017;
Gießen: DVG Service, 2017, S. 14-15
ISBN 978-3-86345-365-7

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Alkie, T. N.; Guenther, R.; Rautenschlein, S.:
Molecular characterization of hemorrhagic enteritis viruses (HEV) detected in HEV-
vaccinated commercial turkey flocks in Germany
In: Avian Diseases 61, 1 (2017) 96-101
ISSN 0005-2086

Dislich, M.; Neumann, U.; Crosta, L.:
Successful reduction of feather damaging behavior by social restructuring in a group of
Golden Conures (*Guaruba Guarouba*)
In: Journal of Zoo and Wildlife Medicine 48, 3 (2017) 859-867
ISSN 1042-7260
<http://doi.org/10.1638/2015-0279.1>

- Dislich, M.; Wohlsein, P.; Croukamp, A. S.; Neumann, U.:
Presumptive Pit Viper envenomation in psittacines in a Brazilian zoo
In: *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 48, 3 (2017) 868-873
ISSN 1042-7260
<http://doi.org/10.1638/2015-0284.1>
- Han, Z. F.; Willer, T.; Li, L.; Pielsticker, C.; Rychlik, I.; Velge, P.; Kaspers, B.; Rautenschlein, S.:
Influence of the gut microbiota composition on *Campylobacter jejuni* colonization in chickens
In: *Infection and Immunity* 85, 11 (2017) e00380-17[15S.]
ISSN 0019-9567
<http://doi.org/10.1128/iai.00380-17>
- Hesse, M.; Stamm, A.; Berndt, A.; Glünder, G.; Weber, R.:
Immune response to *Salmonella* infections in vaccinated and non-vaccinated turkeys
In: *Research in Veterinary Science* 115 (2017) 165-173
ISSN 0034-5288
<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2017.04.002>
- Jo, W. K.; Pfankuche, V. M.; Petersen, H.; Frei, S.; Kummrow, M.; Lorenzen, S.; Ludlow, M.; Metzger, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A.; van der Vries, E.:
New avian hepadnavirus in Palaeognathous bird, Germany
In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 12 (2017) 2089-2091
ISSN 1080-6040
<http://doi.org/10.3201/eid2312.161634>
- Jung, A.; Arnold, T.:
Zwergwuchs und dicke Gelenke. Enterokokken bei Legehennen nicht unterschätzen
In: *DGS: Magazin für die Geflügelwirtschaft* 13 (2017) 42-45
ISSN 0947-5664
- Jung, A.; Metzner, M.; Ryll, M.:
Comparison of pathogenic and non-pathogenic *Enterococcus cecorum* strains from different animal species
In: *BMC Microbiology* 17 (2017) 17:33 [13 S.]
ISSN 1471-2180
<http://doi.org/10.1186/s12866-017-0949-y>
- Jung, A.; Petersen, H.; Teske, L.; Rautenschlein, S.:
Colonization patterns of *Enterococcus cecorum* in two different broiler production cycles detected with a newly developed quantitative real-time PCR
In: *BMC Microbiology* 17 (2017) 17:106 [8 S.]
ISSN 1471-2180
<http://doi.org/10.1186/s12866-017-1021-7>
- Kaiser, A.; Willer, T.; Steinberg, P.; Rautenschlein, S.:
Establishment of an in vitro intestinal epithelial cell culture model of avian origin
In: *Avian Diseases* 61, 2 (2017) 229-236
ISSN 0005-2086

Onrust, L.; Petzoldt, D.; Eeckhaut, V.; De Maesschalck, C.; Haesebrouck, F.; Rautenschlein, S.; Ducatelle, R.; Van Immerseel, F.; Taras, D.:

Caecibacterium sporiformans gen. nov., sp nov., an anaerobic, butyrate-producing, spore-forming bacterium isolated from chicken caecum

In: International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 67, 11 (2017) 4589-4594

ISSN 1466-5026

<http://doi.org/10.1099/ijsem.0.002338>

Rautenschlein, S.; Kamphues, J.:

Was tun, wenn die Diagnose steht? Schwarzkopfkrankheit/Histomonadose

In: DGS: Magazin für die Geflügelwirtschaft 13 (2017) 38 - 40

ISSN 0948-4221

Sid, H.; Hartmann, S.; Winter, C.; Rautenschlein, S.:

Interaction of influenza A viruses with oviduct explants of different avian species

In: Frontiers in Microbiology 8 (2017) 8:1338 [11 S.]

ISSN 1664-302X

<http://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01338>

Teske, L.; Rubbenstroth, D.; Meixner, M.; Liere, K.; Bartels, H.; Rautenschlein, S.:

Identification of a novel aviadenovirus, designated pigeon adenovirus 2 in domestic pigeons (*Columba livia*)

In: Virus Research 227 (2017) 15-22

ISSN 0168-1702

<http://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.09.024>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Rautenschlein, S.:

Editor: Avian Pathology, Abingdon, UK: Taylor & Francis, 2017

ISSN 0307-9457

Rautenschlein, S.:

Editorial Board: Avian Diseases, Jacksonville, FL: AAAP, 2017

ISSN 0005-2086

Rautenschlein, S.:

Editorial Board: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift, Hannover:

Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017

ISSN 0005-9366

Dissertationen

Li, Li:

Interference of infectious bursal disease virus with the development of the gut-associated immune system and the establishment of the gut microbiota

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lil_ws17.pdf

Sonstiges

Rautenschlein, S.; Han, Z.; Pielsticker, C.; Willer, T.; Li, L.; Velge, P.; Rychlik, I.; Kaspers, B.:

Campylobacter jejuni – Ein Kommensale oder ein Krankheitserreger? Untersuchungen zur Bakterien-Wirt-Interaktion

Frühjahrstagung der Deutschen Vereinigung für Geflügelwissenschaft, Hannover, 07.-08.03.2017; 2017

Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bartels, T.; Dayen, M.; Kummerfeld, N.:

Haltung von Eulen und Greifvögeln

In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Aktuelle Probleme des Tierschutzes: Vorträge und Zusammenfassungen: 37.

Fortbildungsveranstaltung der ATF-Fachgruppe Tierschutz, des Institutes für

Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule und

der DVG-Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene Hannover, 07.-08.09.2017; AFT:

Hannover, 2017, S. 54-69

ISBN 978-3-00-056059-0

Braune, S.; Reuschel, M.; Brix, A.; Moss, A.; Ulrich, R.; Runge, M.:

Untersuchungen zum Vorkommen von Infektionserregern beim Braunbrustigel

(*Erinaceus europaeus*) im Stadtgebiet Hannover

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe AVID (Hrsg.):

Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik Schwerpunkt Bakteriologie: 36. Arbeits- und

Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID 36. Tagung der DVG-Fachgruppe

AVID, Bad Staffelstein/Kloster Banz, 13.-15.09.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 50

ISBN 978-3-86345-383-1

Brezina, T.; Eckert, Y.; Fehr, M.; Köstlinger, S.; Lübke, C.; Thöle, M.; Witt, S.; Wöltge, S.:

Fallbeispiel 3: Nephrologische, urologische Erkrankungen Meerschweinchen

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

Nephrologie und Urologie: 25. BPT-Intensivfortbildung Kleintierpraxis; Vortragszyklus

und Falldarstellungen Bielefeld, 02.-05.03.2017; Frankfurt am Main: bpt Akademie,

2017, S. 104-118

ISBN 978-3-937266-65-7

Brezina, T.; Thöle, M.; Mischke, R.; Fehr, M.:

Referenzwerte für die arterielle Blutgasanalyse beim Kaninchen am RAPID LAB 348EX

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-

DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe

Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-

12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 165-169

ISBN 978-3-86345-393-0

Eckert, Y.; Witt, S.; Voigt, L. C.; Fehr, M.:

Fallbericht: Rechtsseitige Hernia diaphragmatica mit Prolabierten Darmanteilen und prolabierter Niere bei einem Kaninchen (*Oryctolagus cuniculus forma domestica*)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 219-222

ISBN 978-3-86345-393-0

Eckert, Y.; Witt, S.; Voigt, L. C.; Fehr, M.:

Fallbericht: Rechtsseitige Hernia diaphragmatica mit prolabierten Darmanteilen und prolabierter Niere bei einem Kaninchen (*Oryctolagus cuniculus forma domestica*)

In: Kleintierpraxis 62 (12) 63. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für

Kleintiermedizin: Zusammenfassung der Poster - Teil 2, Berlin, 09.-12.11.2017;

Hannover: Schaper, 2017, S. 772-773

ISSN 0023-2076

Eckhardt, F.; Strube, C.; Mathes, K.; Mutschmann, F.; Kappeler, P.; Kraus, C.:

Parasitenbelastung und Immunoseneszenz bei einem kurzlebigen Chamäleon, *Furcifer labordi*

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 54-55

ISBN 978-3-86345-372-5

Kesselring, T.; Viquerat, S.; Langeheine, M.; Gröne, A.; Ijsseldijk, L.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Brehm, R.:

Seasonal effects on testicular development and spermatogenesis in harbour porpoises from the North and Baltic Sea = Saisonale Effekte auf die Hodenentwicklung und Spermatogenese beim heimischen Schweinswal aus der Nord- und Ostsee

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 28-29

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Köstlinger, S.; Burmeister, A.-K.:

Kastration weiblicher Meerschweinchen und Kaninchen - Unterschiede in Indikation und Durchführung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Freitag 63. Jahreskongress der DVG-DGK; 9.

Tagung der DVG-Fachgruppe Chirurgie & Tagung der AG Wundmanagement; Tagung

der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 09.-12.11.2017;

Gießen: DVG Service, 2017, S. 68-75

ISBN 978-3-86345-392-3

Köstlinger, S.; Witt, S.; Fehr, M.:

Radiological appearance and localization of macrodontia in guinea pigs

In: ICARE 2017: 3rd International Conference on Avian Herpetological and Exotic

Mammal Medicine; proceedings Venice, Italy, 25.-29.03.2017; Abbiategrosso (Milano):

Press Point srl, 2017, S. 614-615

Krautwald-Junghanns, M.-E.; Bartels, T.; Baur, M.; Blahak, S.; Cramer, K.; Dayen, M.; Hetz, S.; Kirmair, R.; Kölle, P.; Kummerfeld, N.; Kunze, A.; Moll, J.; Mutschmann, F.; Pees, M.; Pieper, K.; Plenz, B.; Reese, S.; Reichelt, C.; Riedel, U.; Schmidt, V.;

EXOPET: a study on the keeping of exotic and wild birds and reptiles under animal welfare aspects

In: ICARE 2017: 3rd International Conference on Avian Herpetological and Exotic

Mammal Medicine; proceedings Venice, Italy, 25.-29.03.2017; Abbiategrosso (Milano):

Press Point srl, 2017, S. 473-474

Legler, M.; Petersen, H.; Wohlsein, P.; Rinder, M.; Korbel, R.; Schöne, J.:

Avian poxvirus infection in Humboldt penguins (*Spheniscus Humboldti*) at the Zoo am Meer Bremerhaven, Germany

In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):

Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;

Berlin: IZW, 2017, S. 127-129

ISSN 2510-4683

Leineweber, C.; Stöhr, A. C.; Öfner, S.; Mathes, K.; Marschang, R. E.:

Jahreszeitliche Veränderung von Schilddrüsenhormonen bei

Rotwangenschmuckschildkröten (*Trachemys scripta elegans*)

In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A12, P01

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>

Leineweber, C.; Stöhr, A. C.; Öfner, S.; Mathes, K.; Marschang, R. E.:

Plasmakapillarelektrophorese bei Griechischen und Russischen Landschildkröten

In: Schwerpunktthema: Amphibien und Fische: 48. Arbeitstagung der AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten (Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde): Tagungsband Gera, 03.-05.11.2017; München: GC

Digitaldruck Guido Coenen, 2017, S. 17-19

ISBN 978-3-945043-17-2

- Leineweber, C.; Stöhr, A.; Öfner, S.; Mathes, K.; Marschang, R. E.:
 Comparison of capillary zone electrophoresis in two tortoise species, *Testudo hermanni* and *Testudo horsfieldii*
 In: Association of Exotic Mammal Veterinarians; Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians (Hrsg.):
 AEMV and ARAV proceedings: Annual Conference Concurrent with AAZV, AAFV and NAG Dallas, Texas, 23.-28.09.2017; 2017, S. 149
- Lübke, C.; Köstlinger, S.; Witt, S.; Fehr, M.:
 Keine Angst vorm Exoten - Lösungsansätze für die häufigsten klinischen Präsentationen (Kleinsäuger)
 In: Deutsche Vet (Hrsg.):
 Messekatalog 2017: beinhaltet das Konferenzprogramm, Vortragszusammenfassungen und Ausstellerprofile Deutsche Vet 2017, Köln, 12.-13.05.2017; 2017, S. 41-42
- Mathes, K., Radelof, K.; Engelke, E.; Pfarrer, C; Fehr, M.;;
 Anatomy of the Gastrointestinal Tract and Transit Time of Gastrografin® in Inland Bearded Dragons (*Pogona vitticeps*)
 In: Association of Exotic Mammal Veterinarians; Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians (Hrsg.):
 AEMV and ARAV proceedings: Annual Conference Concurrent with AAZV, AAFV and NAG Dallas, Texas, 23.-28.09.2017; 2017, S. 88
- Mathes, K.:
 Ausgewählte Operationen bei Reptilien - Coeliotomien
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Freitag 63. Jahreskongress der DVG-DGK; 9. Tagung der DVG-Fachgruppe Chirurgie & Tagung der AG Wundmanagement; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 87-89
 ISBN 978-3-86345-392-3
- Mathes, K.:
 Keine Angst vorm Exoten - Lösungsansätze für die häufigsten klinischen Präsentationen (Reptilien und Amphibien)
 In: Deutsche Vet (Hrsg.):
 Messekatalog 2017: beinhaltet das Konferenzprogramm, Vortragszusammenfassungen und Ausstellerprofile Deutsche Vet 2017, Köln, 12.-13.05.2017; 2017, S. 59-60
- Mathes, K.; Radelof, K.; Engelke, E; Pfarrer, C.; Fehr, M.:
 Radiographic anatomy of the gastrointestinal tract and transit time of gastrografin® in inland bearded dragons (*Pogona vitticeps*)
 In: ICARE 2017: 3rd International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine; proceedings Venice, Italy, 25.-29.03.2017; Abbiategrosso (Milano): Press Point srl, 2017, S. 555

Reuschel, M.; Brandes, F.; Hewicker-Trautwein, M.; Jung, A.; Legler, M.:
Squamous cell carcinoma of the Sinus infraorbitalis in a juvenile White Stork (*Ciconia ciconia*)
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;
Berlin: IZW, 2017, S. 155-157
ISSN 2510-4683

Reuschel, M.; Witt, S.; Raue, K.; Janecek, E.; Seehusen, F.; Fehr, M.:
Occurrence of verminous granulomas in the lung of a polecat (*Mustela putorius*) induced
by *Filaroides martis*
In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017;
Berlin: IZW, 2017, S. 158-160
ISSN 2510-4683

Thöle, M.; Fehr, M.:
Anästhesie beim Heimtier - Narkoserisiko minimieren
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Freitag 63. Jahreskongress der DVG-DGK; 9.
Tagung der DVG-Fachgruppe Chirurgie & Tagung der AG Wundmanagement; Tagung
der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 09.-12.11.2017;
Gießen: DVG Service, 2017, S. 64-67
ISBN 978-3-86345-392-3

Witt, S.; Köstlinger, S.; Fehr, M.:
Keine Angst vorm Exoten - Handhabung und klinische Untersuchung beim exotischen
Heimtier
In: Deutsche Vet (Hrsg.):
Messekatalog 2017: beinhaltet das Konferenzprogramm, Vortragzusammenfassungen
und Ausstellerprofile Deutsche Vet 2017, Köln, 12.-13.05.2017; 2017, S. 38-39

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Brezina, T.; Thöle, M.; Fehr, M.:
Haltungs- und fütterungsbedingte Erkrankungen beim Frettchen
In: Kleintier konkret 20, S2 (2017) 31-37
ISSN 1434-9132

Eckert, Y.; Witt, S.; Fehr, M.:
Reversible Unterdrückung der Gonadenfunktion eines scheinträchtigen Streifenhörnchens
(*Tamias sibiricus*) mittels Deslorelin-Implantat 0 Reversible suppression of gonadal
function of a pseudo pregnant chipmunk (*Tamias sibiricus*) using Deslorelin-Implant
In: Kleintierpraxis 62, 5 (2017) 285-293
ISSN 0023-2076
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-62-285>

Eckert, Y.; Witt, S.; Reuschel, M.; Fehr, M.:

Otitis beim Kaninchen - Symptome, Diagnostik und Therapiemöglichkeiten

In: Kleintier konkret 20, S2 (2017) 2-9

ISSN 1434-9132

Feßler, A. T.; Böttner, A.; Fehr, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G. (†); Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.; Schwarz, S.:

Mikrotiterplattenlayouts für Kleintiere, Großtiere und Mastitis. Aktualisierung der Layouts des DVG-Arbeitskreises „Antibiotikaresistenz“

In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 4 (2017) 472-481

ISSN 0340-1898

Guddorf, V.; Rohn, K.; Kummerfeld, N.; Mischke, R.:

Comparative aspects of blood coagulation measurements in various wild and captive bird species

In: Tierärztliche Praxis K 45, 4 (2017) 246-252

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-160059>

Hankel, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Warschau, M.; Thöle, A. M.; Fehr, M.:

Renale pleomorphe Sarkome bei vier Meerschweinchen (*Cavia porcellus*)

In: Tierärztliche Praxis 45, 5 (2017) 308-316

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-161148>

Krautwald-Junghanns, M. E.; Sobing, A.; Plenz, B.; Bartels, T.; Baur, M.; Blahak, S.; Dayen, M.; Hetz, S. K.; Kirmair, R.; Kölle, P.; Kummerfeld, N.; Kunze, A.; Moll, J.; Mutschmann, F.; Pees, M.; Pieper, K.; Reichelt, C.; Riedel, U.; Schmidt, V.; Schmitz

Haltung exotischer und wildlebender Vögel und Reptilien in Privathand. Befragung spezialisierter Tierärzte in der "EXOPET-Studie"

In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 12 (2017) 1644-1648

ISSN 0340-1898

Legler, M.; Kummerfeld, N.:

Butyrylcholinesterase blood plasma concentrations of Common Swifts (*Apus apus*)

In: Comparative Clinical Pathology 26, 4 (2017) 767-771

ISSN 1618-5641

<http://doi.org/10.1007/s00580-017-2444-0>

Legler, M.; Kummerfeld, N.; Wohlsein, P.:

Atherosclerosis in birds of prey: a case study and the influence of a one-day-old chicken diet on total plasma cholesterol concentration in different raptor and owl species = Eine Fallstudie zu Atherosklerose bei Greifvögeln und der Einfluss einer Fütterung mit Eintagsküken auf die Plasmacholesterinkonzentration verschiedener Greifvogel- und Eulenarten

In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 7/8 (2017) 353-363

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16009>

Mathes, K. A.; Schnack, M.; Rohn, K.; Fehr M.:

Magnetic resonance imaging measurements of organs within the coelomic cavity of red-eared sliders (*Trachemys scripta elegans*), yellow-bellied sliders (*Trachemys scripta scripta*), Coastal plain cooters (*Pseudemys concinna floridana*), and hieroglyphic river cooters (*Pseudemys concinna hieroglyphica*)

In: American Journal of Veterinary Research 78, 12 (2017) 1387-1399

ISSN 0002-9645

<http://doi.org/10.2460/ajvr.78.12.1387>

Mathes, K.:

Wintercheck für mediterrane Landschildkröten

In: Der Praktische Tierarzt 98, 9 (2017) 896-897

ISSN 0032-681X

<http://https://vetline.de/wintercheck-fuer-mediterrane-landschildkroeten/150/4277/104338/>

Parmentier, S. L.; Thöle, M.:

Mit dem Essen spielt man nicht!?

In: Tierisch dabei 1, 1 (2017) 32-35

ISSN 2566-8331

Warschau, M.; Hoffmann, M.; Dziallas, P.; Hansmann, F.; Baumgärtner, W.; Mischke, R.; Cichowski, S.; Fehr, M.:

Invasive histiocytic sarcoma of the lumbar spine in a ferret (*Mustela putorius furo*)

In: Journal of Small Animal Practice 58, 2 (2017) 115-118

ISSN 0022-4510

<http://doi.org/10.1111/jsap.12632>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kummerfeld, N.:

wissenschaftlicher Beirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017

ISSN 0032-681X

Kummerfeld, N.:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2017

ISSN 0023-2076

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Beirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017

ISSN 0032-681X

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2017

ISSN 0023-2076

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2017

ISSN 1434-1239

<http://tpk.schattauer.de/de/ueber-die-zeitschrift/advisory-board.html>

Dissertationen

Guddorf, V.:

Untersuchungen zur Blutgerinnungsdiagnostik bei Zier- und Wildvögeln

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Klaus, A. M., geb. Willmes:

Das transdermale Permeationsverhalten von Ölkomponenten bei Wasservögeln zur Abschätzung der Prognose einer Rehabilitation nach Ölverschmutzungen im Hinblick auf die Etablierung einer Triage

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/klausa_ws17.pdf

Maibaum, I.:

Sonographisch-gestützte Diagnostik von Harnwegs- und Nierenerkrankungen beim Kaninchen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-403-6

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/maibaumi_ws17.pdf

Schmidt, F.:

Einfluss eines GnRH-slow release Agonisten, Deslorelin, auf die Gonadenaktivität bei der Wachtel (*Coturnix coturnix japonica*)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Sonstiges

Fehr, M.:

Erste Hilfe - Kleinsäuger. Was Sie tun können. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Kleinsäufern (Bericht)

Gesunde Tierliebe Sommer; München: Media Impact, 2017, S. 11-13

ISSN 2194-7058

Reuschel, M.:

Auch bei Frettchen an Fremdkörper denken (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 12; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 1251

ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Bilaterales Adenokarzinom der Gehörgänge bei einem Kongo-Graupapagei (*Psittacus erithacus erithacus*) (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 1; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 40
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Deslorelin-Implantate beim Nymphensittich (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 9; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 921
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Gliedmaßenfehlbildung bei einem Kaninchen (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 9; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 920
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Leberlappentorsion bei einem Frettchen (*Mustela putorius furo*) (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 4; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 334
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Narkoseprämedikation bei Papageien (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 7; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 677
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Ohrentzündungen bei Kaninchen (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 6; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 569
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Postoperative Verklebungen in der Bauchhöhle beim Kaninchen (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 8; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 778
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Temperatur messen beim Chinchilla (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 11; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 1140
ISSN 0032-681X

Reuschel, M.:

Zystoskopie beim Kaninchen - Diagnose von Blasenpolypen (Bericht)

Der Praktische Tierarzt 98, 8; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017, S. 776
ISSN 0032-681X

Klinik für kleine Klautiere u. forensische Medizin und Ambulatorische Klinik

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Adamek, M.; Teitge, F.; Ganter, M.; Baumann, I.; Jung-Schroers, V.; Gela, D.; Piacková, V.; Kocour, M.; Steinhagen, D.:

"Koi sleepy disease" as a pathophysiological consequence of branchial infection of common carp with carp edema virus

In: Vidovszky, M.; Böszörményi, K.; Kaján, G. (Hrsg.):

10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates: programme and abstracts Budapest, Hungary, 04.-07.06.2017; Budapest: Institute für Veterinary Medical Research, 2017, S. 66

http://docs.wixstatic.com/ugd/150c7c_9497912388b74bedbaa4a889fb2f860f.pdf

Ade, J.; Wendt, M.; Stadler, J.; Schilling, T.; Hölzle, L. E.:

Entwicklung einer quantitativen real-time PCR zum Nachweis von 'Candidatus Mycoplasma haemosuis' in Schweinen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe AVID (Hrsg.):

Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik Schwerpunkt Bakteriologie: 36. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID 36. Tagung der DVG-Fachgruppe AVID, Bad Staffelstein/Kloster Banz, 13.-15.09.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 54 ISBN 978-3-86345-383-1

Altrock, A. von; Spiegel, F.; Spiegel, S.; Verspohl, J.; Seehusen, F.; Lüpke, M.; Wendt, M.:

Die Untersuchung des Gesäuges der Sau mittels Infrarotthermographie und Ultraschall

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover / Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.):

57. Fortbildung über Schweinekrankheiten Hannover, 23.06.2017; 2017, S. 5-8

Bauer, B.; Rapp, C.; Muelling, C.; Meissner, J.; Humann-Ziehank, E.:

Influence of dietary zinc source on the morphology, integrity, proliferation and biomechanics of the claw and interdigital skin of healthy sheep

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer Dessau-Roßlau, 11.-13.10.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 95-99 ISBN 978-3-86345-386-2

Bui, D. H.; Amiri, M.; Henning, H.; Kues, W. A.; Naim, H. Y.; Waberski, D.:

Characterization of calcium regulation in boar spermatozoa and the influence of sperm storage in vitro

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Nereoinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 42,P 02 VetRes

Ganter, M.:

Krankheiten der Hütehunde

In: Thüringer Tierseuchenkasse, TGD; Moog, U. (Hrsg.):

12. Gemeinsame Tagung zur Schaf- und Ziegen gesundheit Bösleben, 28.09.2017; 2017, S. 9 S.

Ganter, M.:

Listeriose - ein immer wiederkehrendes Problem bei der Silagefütterung

In: Thüringer Tierseuchenkasse, TGD; Moog, U. (Hrsg.):

12. Gemeinsame Tagung zur Schaf- und Ziegen gesundheit Bösleben, 28.09.2017; 2017, S. 6 S.

Ganter, M.:

STiKo-Vet - Impfeempfehlungen für Wiederkäuer

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer Dessau-Roßlau, 11.-13.10.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 21-23
ISBN 978-3-86345-386-2

Grimm, L. M.:

Pen-Side-Tests - Update und Ausblick zu Testmethoden im Stall

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer Dessau-Roßlau, 11.-13.10.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 71-74
ISBN 978-3-86345-386-2

Grünther, B.; Henning, H.; Waberski, D.:

Assessment of chilling injury in boar spermatozoa using a competitive oviduct binding assay

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 12

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Grünther, B.; Henning, H.; Waberski, D.:

Assessment of chilling injury in boar spermatozoa using a competitive oviduct binding assay = Beurteilung von Abkühlschädigungen bei Eberspermien mittels eines kompetitiven Ovidukt-Explant-Assays

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 20

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

- Helmer, C.; Grabowski, N.; Seiler, C.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Ganter, M.:
 Early detection of subclinical mastitis in goats
 In: Proceedings zum 9th International Sheep Veterinary Congress Harrogate, 22.-26.5.2017; 2017, S. 1-2
- Helmer, C.; Hannemann, R.; Kornfeld, T.; Peck, C.-T.; Neßler, J.; Waldmann, K.H.; Radtke, C.:
 Unterstützung neuronaler Regeneration nach Teilentnahme des Nervus fibularis communis durch den Einsatz von Spinnenseide am Versuchstier Schaf
 In: Gesellschaft für Versuchstierkunde; Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.): 46. Seminar über Versuchstiere und Tierversuche 46. Seminar über Versuchstiere und Tierversuche, Berlin, 30.-31.05.2017; 2017, S. [151-163=1-26]
- Helmer, C.; Üffing, B.; Teich, K.; Behr, K. P.; Ganter, M.:
 Autogenous vaccines in small ruminants - possibilities and limits
 In: Proceedings zum 9th International Sheep Veterinary Congress Harrogate, 22.-26.5.2017; 2017, S. 1-2
- Höltig, D.; Waldmann, K.-H.:
 Erregerverschleppung und Atemwegserkrankung durch subklinisch infizierte Läufer Schweine (Fallbericht)
 In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.): 28. Bayerische Tierärztetage: Vortragsband Nürnberg, 25.-28.05.2017; München: Bayerische Tierärztekammer, 2017, S. 220-222
 ISBN 978-3-934302-22-8
- Kennedy, J.; Baechlein, C.; Hoeltig, D.; Becher, P.:
 Presence of Porcine pegivirus in domestic pigs and phylogenetic analysis of pegivirus strains from different parts of the world
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.): 10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 66,P 05 Zoo
- Leitzen, E.; Reineking, W.; Meilwes, J. M.; Ganter, M.; Hewicker-Trautwein, M.:
 Korneales Dermoid bei einem Leineschaf
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A9, P05
 ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Leurs, M.; Sürle, C.; Humann-Ziehanke, E.; Schmicke, M.; Visscher, C.:
Effects on an additionally ad libitum offered "fibre mix" in sows on farrowing, colostrum supply and body condition of the sow = Untersuchungen zur Rohfaserergänzung im geburtsnahen Zeitraum - Effekte auf den Geburtsverlauf, die Kolostrumversorgung von Ferkeln und die Konditionsentwicklung von Sauen
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 124
ISBN 978-3-7690-4110-1

Luther, A.; Henning, H.; Waberski, D.:
Long-term exposure of boar spermatozoa to seminal plasma during in vitro-storage and subsequent thermic stress may affect sperm quality
In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munich, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 21
ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Luther, A.; Henning, H.; Waberski, D.:
Long-term exposure of boar spermatozoa to seminal plasma during in vitro-storage and subsequent thermic stress may affect sperm quality = Langzeitexposition konservierter Eberspermien mit Seminalplasma während der in vitro-Lagerung und nachfolgendem thermischen Stress kann die Spermaqualität beeinträchtigen
In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.): Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 32-33
ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Martens, A.; de Buhr, N.; Wendt, M.; Kästner, S.; Köckritz-Blickwede, M. von:
Adaptation of a blood-cerebrospinal-fluid barrier model to in vivo oxygen conditions during *Streptococcus suis* infection
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.): 10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 67, P 06 Zoo

Niemann, L.; Müller, P.; Brauns, J.; Nathaus, R.; Schäkel, F.; Schwarz, S.; Kadlec, K.:
Antimicrobial susceptibility and genetic relatedness of respiratory tract pathogens before and after antibiotic treatment
In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 103

Richard-Mazet, A.; Knaus, M.; Fraisse, F.; Kley, K.; Autef, P.; Strobel, H.; Lane, S.; King, E.; Kaulfuß, K.-H.; Ganter, M.; Verspohl, J.; Wang, H.; Rutten, A.; Dumont, P.:

Therapeutic efficacy of a single treatment with Gamithromycin (ZACTRAN[R], Merial) against footrot in sheep, evaluated in an European multi-center field trial

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer Dessau-Roßlau, 11.-13.10.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 29-31

ISBN 978-3-86345-386-2

Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, H.:

Investigations on the influence of a different phosphorus supply on bone's density and chemical composition in weaned piglets = Untersuchungen zum Einfluss einer unterschiedlichen P-Versorgung auf die Dichte und chemische Zusammensetzung von Knochen bei Absetzferkeln

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 48

ISBN 978-3-7690-4110-1

Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, J.:

Drei Strategien der P-Versorgung wachsender Schweine auf dem Prüfstand – Ergebnisse und Schlussfolgerungen

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover / Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.):

57. Fortbildung über Schweinekrankheiten Hannover, 23.06.2017; 2017, S. 36-41

Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, J.:

Fattening pigs from 30 to 95 kg body weight without any supplementation of inorganic phosphorus?

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 135

Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Kamphues, J.:

Which bone characteristics to select for detection of an insufficient phosphorus supply in growing pigs?

In: 21st Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Congress Proceedings Cirencester, UK, 20.-23.09.2017; 2017, S. 134

Rieger, H.; Ratert, C.; Wendt, M.; Schwennen, C.; Liesegang, A.; Gimmel, A.; Kamphues, J.:

Schweinemast – ohne mineralischen Phosphor: Auswirkungen auf die Skelettentwicklung und –gesundheit

In: Zeyner, A.; Kluth, H.; Bulang, M.; Bochnia, M.; Bachmann, M. (Hrsg.):

14. Tagung Schweine- und Geflügelernährung. Tagungsband Halle-Wittenberg, 21.–23.11.2017; Halle: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, 2017, S. 72-76

ISBN 978-3-86829-891-8

Roden, E.; Großmann, T.; Ganter, M.:

Endoparasitosen bei kleinen Wiederkäuer und Alpakas in Norddeutschland

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer Dessau-Roßlau, 11.-13.10.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 90-94

ISBN 978-3-86345-386-2

Roden, E.; Großmann, T.; Ganter, M.:

Endoparasitosen bei kleinen Wiederkäuern und Alpakas in Norddeutschland

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 29-31

ISBN 978-3-86345-372-5

Runge, M.; Ganter, M.; Campe, A.; Mertens, K.; Henning, K.; Boden, K.; Frangoulidis, D.; Knittler, M.; Berens, C.; Fischer, S.; Ulbert, S.; Lührmann, A.:

Q-GAPS: Q fever - GermAn interdisciplinary Program for reSearch

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

10 years of interdisciplinary zoonoses research in Germany: National Symposium on Zoonoses Research: program and abstracts Berlin, 12.-13.10.2017; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2017, S. 43

Schaefer, J.; Jung, M.; Waberski, D.; Schulze, M.:

Improving cryopreservation success of shipped boar semen

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017;

Gabnitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 30

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Schaefer, J.; Jung, M.; Waberski, D.; Schulze, M.:

Improving cryopreservation success of shipped boar semen = Verbesserung des Erfolges der Kryokonservierung von Versandsperma beim Eber

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 46

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Schäkel, F.; Brauns, J.; Müller, P.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.; Nathaus, R.; Ruddat, I.; Krienbrock, L.:

Modell/ Variablenselektion zur individuellen Gesundheitsbewertung

In: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (Hrsg.):

DACH-Epidemiologie-Tagung: Zoonosen & Tierseuchen: von der angewandten

Epidemiologie zur Bekämpfung Hall, Österreich, 06.-08.09.2017; Wien: AGES, 2017, S. 48

http://https://www.ages.at/download/0/0/d5f88baee881e471fd649e4e78051b4908ae8083/fileadmin/AGES2015/Service/AGES-Akademie/2017-09-06-08_DVG_Tagung_in_Hall/Tagungsband_DVG_EPI_2017.pdf

Seinige, D.; Altrock, A. von; Kehrenberg, C.:

Untersuchungen zur genetischen Diversität und Antibiotikaempfindlichkeit von Staphylococcus aureus-Isolaten von Wildschweinen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 58. Arbeitstagung des

Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 26.-29.09.2017; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft, 2017, S. 234

ISSN 0945-3296

Spiegel, F.; Spiegel, S.; Altrock, A. von; Verspohl, J.; Seehusen, F.; Wendt, M.:

Occurrence of bacteria in milk samples and biopsy samples of the mammary gland from healthy sows

In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):

ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings

Prague, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S. 402

ISBN 978-80-906655-3-8

Spiegel, S.; Spiegel, F.; Wendt, M.; Luepke, M.; Altrock, A. von:

Infrared thermography and ultrasound as possible tools for investigating udder health in sows

In: Nechvátalová, K.; Nathues, H. (Hrsg.):

ESPHM 2017: 9th European Symposium of Porcine Health Management: proceedings

Prague, Czech Republic, 03.-05.05.2017; Prague, Czech Republic: CZECH-IN, 2017, S. 129

ISBN 978-80-906655-3-8

Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:

Ovine dentistry - Zahnheilkunde bei Schafen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten Kleiner Wiederkäuer Dessau-Roßlau, 11.-13.10.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 83-85

ISBN 978-3-86345-386-2

Waberski, D.:

Consequences of the use of antibiotics in boar semen doses

In: Barcellos, D. E. (Hrsg.):

Avancos em sanidade producao e reproducao de suinos II Anais do X SINSUI - Simposio Internacional de Suinocultura, Porto Allegre, Mai 2017; Porto Allegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2017, S. 1-3

ISBN 978-85-66094-22-0

Waldmann, K.-H.:

Forensische Aspekte in der Schweinepraxis - Was ist bei der Abgabe von Impfstoffen an den Tierhalter zu Beachten? -

In: 21. Münchinger Schweinefachtagung der Tierseuchenkasse Baden-Württemberg und des bpt-Landesverbandes Baden-Württemberg Münchingen, 17.-18.02.2017;

Münchingen: Tierseuchenkasse Baden-Württemberg, 2017, S. 4 S.

Waldmann, K.-H.:

Forensische Aspekte in der Schweinepraxis - Zur Beendigung tierärztlicher Behandlung, wenn das notwendige Vertrauensverhältnis fehlt -

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover / Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.):

57. Fortbildung über Schweinekrankheiten Hannover, 23.06.2017; 2017, S. 48-49

Waldmann, K.-H.:

Gerichtliche Veterinärmedizin im Wandel der Zeit

In: Schweinemedizin gestern - heute - morgen: Jubiläumsseminar 20. Seminar

Schweizerische Vereinigung für Schweinemedizin (SVSM) München, 06.-09.09.2017;

München: SVSM, 2017, S. 2 [10 S.]

Waldmann, K.-H.:

Leptospirose beim Schwein

In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):

28. Bayerische Tierärztetage: Vortragsband Nürnberg, 25.-28.05.2017; München:

Bayerische Tierärztekammer, 2017, S. 214-215

ISBN 978-3-934302-22-8

Wendt, M.:

Neue Infektionserreger beim Schwein?

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover / Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.):

57. Fortbildung über Schweinekrankheiten Hannover, 23.06.2017; 2017, S. 24-27

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Altrock, A. von; Hewicker-Trautwein, M.; Wolf, P.; Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.:

Subcutaneous fat necrosis: a term in question for skin alteration in pigs with dimpled appearance

In: Veterinary Record Case Report 5, 1 (2017) 5:e000411[7 S.]

ISSN 2052-6121

<http://doi.org/10.1136/vetreccr-2016-000411>

Feßler, A. T.; Böttner, A.; Fehr, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann, D.; Klein, G. (†); Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-H.; Verspohl, J.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.; Schwarz, S.:

Mikrotiterplattenlayouts für Kleintiere, Großtiere und Mastitis. Aktualisierung der Layouts des DVG-Arbeitskreises „Antibiotikaresistenz“

In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 4 (2017) 472-481

ISSN 0340-1898

Gabner, S.; Egerbacher, M.; Gasse, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Höltig, D.; Waldmann, K.-H.; Blecha, F.; Saalmüller, A.; Hennig-Pauka, I.:

Detection of PR-39, a porcine host defence peptide, in different cell sub-lineages in pigs infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae*

In: *Histology and Histopathology* 32, 10 (2017) 1077-1088

ISSN 0213-3911

<http://doi.org/10.14670/hh-11-869>

Helmer, C.; Wagener, M. G.; Hannemann, R.; Schwennen, C.; Altmann, A. von; Kleinschmidt, S.; Kammeyer, P.; Puff, C.; Becker, K.; Ganter, M.:

Hypervitaminose D bei Neuweltkameliden - zwei Fallbeschreibungen

In: *Der Praktische Tierarzt* 98, 9 (2017) 952-962

ISSN 0032-681X

Jörger, A.; Acevedo, C.; Busley, D.; Ganter, M.; Schmiedl, A.; Humann-Ziehank, E.:

Stereological and biophysical characteristics of the ovine surfactant system and its changes caused by ovine pulmonary adenocarcinoma

In: *Research in Veterinary Science* 114 (2017) 332-340

ISSN 0034-5288

<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2017.06.008>

Lang, A.; Böhne, I.; Waldmann, K.-H., Gasse, H.:

Makroskopische Parameter zur Beschreibung intakter oder nicht intakter Schwänze von Mastschweinen

In: *Der Praktische Tierarzt* 98, 6 (2017) 584-593

ISSN 0032-681X

<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-08>

Postel, A.; Meyer, D.; Cagatay, G. N.; Feliziani, F.; De Mia, G. M.; Fischer, N.; Grundhoff, A.; Milicevic, V.; Deng, M.-C.; Chang, C.-Y.; Qiu, H.-J.; Sun, Y.; Wendt, M.; Becher, P.:

High abundance and genetic variability of atypical porcine pestivirus in pigs from Europe and Asia

In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 12 (2017) 2104-2107

ISSN 1080-6040

<https://doi.org/10.3201/eid2312.170951>

Sassu, E. L.; Frömbling, J.; Duvigneau, J. C.; Miller, I.; Müllebner, A.; Gutiérrez, A. M.; Grunert, T.; Patzl, M.; Saalmüller, A.; Altmock, A. von; Menzel, A.; Ganter, M.; Spersger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Verspohl, J.; Ehling-Schulz, M.; Hennig-Pauk

Host-pathogen interplay at primary infection sites in pigs challenged with *Actinobacillus pleuropneumoniae*

In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:64 [15 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-017-0979-6>

Schäfer, J.; Waberski, D.; Jung, M.; Schulze, M.:

Impact of holding and equilibration time on post-thaw quality of shipped boar semen

In: Animal Reproduction Science 187 (2017) 109-115

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.10.014>

Schulze, M.; Ammon, C.; Schaefer, J.; Luther, A. M.; Jung, M.; Waberski, D.:

Impact of different dilution techniques on boar sperm quality and sperm distribution of the extended ejaculate

In: Animal Reproduction Science 182 (2017) 138-145

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.05.013>

Schulze, M.; Schäfer, J.; Jung, M.; Waberski, D.:

Reproduktionsforschung - Neue Wege zur Sicherung der Spermaqualität in der

Schweinebesamung = Research in reproduction - New ways to ensure sperm quality in Artificial Insemination of swine

In: Züchtungskunde 89, 1 (2017) 22-28

ISSN 0044-5401

Seinige, D.; Altmock, A. von; Kehrenberg, C.:

Genetic diversity and antibiotic susceptibility of *Staphylococcus aureus* isolates from wild boars

In: Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases 54 (2017) 7-12

ISSN 0147-9571

<http://doi.org/10.1016/j.cimid.2017.07.003>

Unterweger, C.; Kahler, A.; Gerlach, G.-F.; Viehmann, M.; Altmock, A. von; Hennig-Pauka, I.:

Administration of non-pathogenic isolates of *Escherichia coli* and *Clostridium perfringens* type A to piglets in a herd affected with a high incidence on neonatal diarrhoe

In: Animal 11, 4 (2017) 670-676

ISSN 1751-7311

<http://doi.org/10.1017/S1751731116001804>

Waberski, D.:

Wissenschaft verbindet Kontinente

In: TiHo-Anzeiger 46, 4 (2017) 19

ISSN 0720-2237

Wagener, M. G.; Grimm, L.; Ganter, M.:

Wenn eine gut gemeinte Vitamin D-Versorgung tödlich endet - Kalzinose bei
Neuweltkameliden

In: LAMAS 25, 3 (2017) 15-21

ISSN 0944-9353

Wöchtl, B.; Gunzer, F.; Gerner, W.; Gasse, H.; Koch, M.; Bagó, Z.; Ganter, M.; Weissenböck,
H.; Dinhopf, N.; Coldewey, S. M.; Altmann, A. von; Waldmann, K.-H.; Saalmüller, A.;
Zimmermann, K.; Steinmann, J.; Kehrmann, J.; Klein-Hitpass, L.; Blom, J.; Ehrlich

Comparison of clinical and immunological findings in gnotobiotic piglets infected with
Escherichia coli O104:H4 outbreak strain and EHEC O157:H7

In: Gut Pathogens 9 (2017) 9:30 [18 S.]

ISSN 1757-4749

<http://doi.org/10.1186/s13099-017-0179-8>

Dissertationen

Balzer, K.:

Tierschutzgerechte Betäubung und Tötung von nicht-überlebensfähigen Ferkeln mit
einem Stickstoff-angereicherten Schaum im Erzeugerbetrieb

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-86345-399-2

Francke, J. S.:

Untersuchungen zur Diagnostik und Therapie der Listeriose bei kleinen Wiederkäuern

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-8359-6635-2

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/franckejs_ws17.pdf

Grünther, B.:

Etablierung eines kompetitiven Ovidukt-Explant-Assays zur Bestimmung der
Eileiterbindungsfähigkeit konservierter Eberspermien in vitro

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gruentherb_ws17.pdf

Husheer, J.:

Untersuchung der elektrischen Hirn-Herz-Durchströmung als tierschutzgerechtes
Verfahren zur Euthanasie von nicht überlebensfähigen Saugfereln

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/husheerj_ws17.pdf

Kastens, S.:

Pharmakologische Charakterisierung von Ca²⁺- und motilitätsregulierenden Strukturen
bei Eberspermien

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kastenss_ws17.pdf

Muffert, M.-T.:

Analyse der Nierenfunktionsparameter von Pferden aus den Jahren 2003 bis 2016
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/muffertm_ws17.pdf

Schäfer, J.:

Steigerung der Kältetoleranz von Eberspermatozoen durch Modifikationen im
Prozessablauf der Tiefgefrierkonservierung
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schaeferj_ss17.pdf

Klinik für Kleintiere

Buchbeiträge

Cavalleri J.-M.; Clausen P.-H.; Feige, K.; Tipold A.:

Krankheiten des Nervensystems

In: Brehm, W.; Gehlen, H.; Ohnesorge, B.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Handbuch Pferdepraxis; 4., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Stuttgart:

Enke, 2017, 735-780

ISBN 978-3-13-219621-6

Driessen, B.; Hopster, K.; Ionita, J.-C.; Kästner, S.:

Anästhesiologie

In: Brehm, W.; Gehlen, H.; Ohnesorge, B.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Handbuch Pferdepraxis; 4., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Stuttgart:

Enke, 2017, 65-135

ISBN 978-3-13-219621-6

Tipold, A.:

Anfälle/Krampfanfälle

In: Gehlen, H. (Hrsg.):

Differenzialdiagnosen Innere Medizin beim Pferd: vom Leitsymptom zur Diagnose.

Praxisbuch Pferd; Enke: Stuttgart, 2017, 88-93

ISBN 978-3-13-221221-3

<http://doi.org/10.1055/b-004-140271>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Alnajjar, S.; Hammer, S. C.; Kostka, T.; Becker, A.; Ngezahayo, A.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Generation and characterization of canine claudin expressing and near-infrared stably transfected cell lines

In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A16, P14

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>

- Amon, T.; Käster, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tümsmeyer, J.:
 Pharmakokinetik einer Methadon-Dauertropfinfusion und deren Auswirkungen auf den nozizeptiven Schwellenwert beim Hund
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A9, V01
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624513.pdf>
- Amon, T.; Kästner, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tümsmeyer, J.:
 Pharmacokinetics and antinociceptive effects of a methadone constant rate infusion (CRI) in healthy beagle dogs
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
 AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 61
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>
- Apelt, D.; Meyer, O.; Fehr, M.; Painer, J.; Fritsch, G.; Göritz, F.:
 Clinical outcome of two different internal fixation methods of a closed comminuted tibial and fibular diaphyseal fracture in a white Bengal tiger (*Panthera tigris tigris*)
 In: Czirják, G. A.; Prügel, J. (Hrsg.):
 Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2017 Berlin, 24.-27.05.2017; Berlin: IZW, 2017, S. 76
 ISSN 2510-4683
- Arndt, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
 Einfluss einer Aufstehhilfe in Form einer Kopf- und Schweifstrickanbindung auf die Dauer und die Qualität der Aufstehphase bei Pferden nach Allgemeinanästhesie – vorläufige Ergebnisse
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A3, V07
 ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>
- Arndt, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
 Influence of a head and tail rope on quality and duration of recovery from general anaesthesia in horses
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
 AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 42
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>

Bach, J.-P.:

Chronische Diarrhoe - Aktuelles zu Diagnostik und Therapie

In: Neues aus der Kleintiermedizin 2017 Fortbildungsveranstaltung "Neues aus der Kleintiermedizin 2017" der "Hannoverschen Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin e.V. (HGFK)", der "Arbeitsgruppe zur Erforschung der Biologie der Epidermis", der "Tierärztekammer Niedersachsen" und der "Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin", Fachgruppe der DVG (DGK-DVG, Hannover, 10.06.2017; 2017, S. 62-75

Betz, D.:

Möglichkeiten und Grenzen der Telemedizin in der Kleintiermedizin

In: Neues aus der Kleintiermedizin 2017 Fortbildungsveranstaltung "Neues aus der Kleintiermedizin 2017" der "Hannoverschen Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin e.V. (HGFK)", der "Arbeitsgruppe zur Erforschung der Biologie der Epidermis", der "Tierärztekammer Niedersachsen" und der "Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin", Fachgruppe der DVG (DGK-DVG, Hannover, 10.06.2017; 2017, S. 76-84

Bodenstein, A.-K.; Lüpke, M.; Seiler, C.; Goblet, F.; Hinze, U.; Chichkov, B.; Wefstaedt, P.; Nolte, I.; Seifert, H.:

Evaluation of magnetic field interactions, heating and artifacts of a new magnetic, ophthalmic implant at a 3T MRI

In: Biomedical Engineering - Biomedizinische Technik 62 (s1) BMTMedPhys 2017: Jahrestagung der Biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen Physik; Abstracts = Abstracts BMTMedPhys 2017: Annual Meeting of the German Society of Biomedical Engineering and Joint Conference in Medical Physics, Dresden, 10.-13.09.2017; Berlin, Boston: Walter de Gruyter, 2017, S. S333

ISSN 1862-278X

http://http://events.conventus.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901503149950&hash=c38883503eee5b77eb27eb4fed8f6d7e00713388&file=fileadmin/_newsletter/BMTMedPhys_2017_Abstractband_WEB.pdf

Brezina, T.; Thöle, M.; Mischke, R.; Fehr, M.:

Referenzwerte für die arterielle Blutgasanalyse beim Kaninchen am RAPID LAB 348EX

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 165-169

ISBN 978-3-86345-393-0

Charalambous, M.; Bhatti, S. F. M.; Van Ham, L.; Platt, S.; Jeffery, N. D.; Tipold, A.; Siedenburg, J.; Volk, H. A.; Hasegawa, D.; Gallucci, A.; Gandini, G.; Musteata, M.; Ives, E.; Vanhaesebrouck, A. E.:

First-line management of canine status epilepticus: new evidence and update

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):

Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 55

- Diehm, M. B.; Dening, R.; Dziallas, P.; Wohlsein, P.; Schmicke, M.; Mischke, R.:
 Congenital primary hypothyroidism in an adult European shorthair cat with bilateral femoral capital physal fractures
 In: European Society of Veterinary Clinical Pathology; European College of Veterinary Clinical Pathology (Hrsg.):
 19th ESVCP-ECVCP Annual Congress 2017, London, 07.-09.09.2017; 2017, S. 80 (Poster 21)
<http://events.eventzilla.net/e/2017-esvcp-congress-london-2138909496>; <https://drive.google.com/file/d/0BwpnazC3yLn0Yi1jbHMxbVBjRnM/view>
- Diehm, M. B.; Dening, R.; Rumstedt, K.; Dziallas, P.; Wohlsein, P.; Schmicke, M.; Mischke, R.:
 Congenital primary hypothyroidism in an adult European shorthair cat presenting with bilateral femoral capital physal fractures
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A18, P20
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>
- Echelmeyer, J.; Hopster, K.; Taylor, P.; Rohn, K.; Kästner, S. B.:
 Effect of fentanyl on thermal and mechanical nociceptive thresholds in horses and estimation of anti-nociceptive plasma concentrations
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
 AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester AVA Spring Meeting April 2017, Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 43
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>
- Eckert, Y.; Witt, S.; Voigt, L. C.; Fehr, M.:
 Fallbericht: Rechtsseitige Hernia diaphragmatica mit Prolabierten Darmanteilen und prolabierter Niere bei einem Kaninchen (*Oryctolagus cuniculus forma domestica*)
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 219-222
 ISBN 978-3-86345-393-0
- Eickelberg, D.; Wunderlich, C.; Rehage, J.; Neßler, J.; Tipold, A.; Hopster, K.; Beineke, A.:
 Partielle Agenesie des *Corpus callosum* bei einem Belted-Galloway-Rind
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A8
 ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

- Fehr, M.; Diehm, M.:
 Brauchen wir winkelstabile Platten wirklich? Pros und Cons
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 90-92
 ISBN 978-3-86345-393-0
- Frank, L.; Lüpke, M.; Kostic, D.; Tipold, A.:
 Grey matter volume in healthy and epileptic Beagles using voxel-based morphometry – a pilot study
 In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
 Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 51
- Frank, L.; Zind, L.; Lehmbecker, A.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Nessler, J.:
 Meningothelial meningiomas and associated cerebral infarcts in two dogs
 In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
 Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 81
- Freundt-Revilla, J.; Heinrich, F.; Shamir, M. H.; Oevermann, A.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:
 Spatiotemporal localization of cannabinoid receptor type 2 (CB2) in canine steroid responsive meningitis-arteritis (SRMA) and intraspinal spirocercosis
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der DVG-FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik (InnLab)", Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A14, P08
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>
- Granados-Soler, J. L.; Junginger, J.; Hewicker-Trautwein, M.; Beck, J.; Brenig, B.; Schille, J.; Betz, D.; Murua-Escobar, H.; Nolte, I.:
 TiHo-0906: a new feline mammary cancer cell line with characteristics of epithelial to mesenchymal transition
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017; Hannover: HGNI, 2017, S. 53,P 04 VetRes

- Granados-Soler, J. L.; Murua-Escobar, H.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.:
 Establishment and characterization of a cell line derived from a feline mammary adenocarcinoma
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A6, V20
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624512.pdf>
- Grau, M.; Matena, J.; Roland, L.; Gieseke, M.; Teske, M.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N.-C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:
 Prävitalisierung von PCL- und P(3HB)-Blend-beschichteten Magnesium-Hybrid-Implantaten
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A15, P11
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>
- Günzel-Apel, A. R.; Wolf, K.; Baumeister, A.; Bach, J. P.; Hungerbühler, S.:
 Urospermia in an Entlebucher Mountain Dog with ectopic ureters — a case report = Urospermie bei einem Entlebucher Sennenhund mit ektopischen Ureteren—Ein Fallbericht
 In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):
 Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 21
 ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>
- Günzel-Apel, A. R.; Wolf, K.; Baumeister, A.; Bach, J.-P.; Hungerbuehler, S.:
 Urospermia and subfertility in an Entlebucher Mountain Dog with ectopic ureters - A case report
 In: Schäfer-Somi, S.; Hagman, R.; Mantziaras, G. (Hrsg.):
 Reproduction and pediatrics in dogs, cats and small companion animals: 20th EVSSAR Congress International Congress European Veterinary Society for Small Animal Reproduction, Vienna, Austria, 29.06.-01.07.2017; 2017, S. 131
 ISSN 1439-0531

Günzel-Apel, A.-R.:

Arzneimittelrechtliche Aspekte bei Hormonanwendungen in der Reproduktionsmedizin von Hund und Katze

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 66-70

ISBN 978-3-86345-393-0

Günzel-Apel, A.-R.; Baumeister, A.; Schirmer, F.; Wolf, K.:

Ethische Aspekte der tierärztlichen Betreuung von Zuchthunden

In: Neues aus der Kleintiermedizin 2017 Fortbildungsveranstaltung "Neues aus der Kleintiermedizin 2017" der "Hannoverschen Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin e.V. (HGFK)", der "Arbeitsgruppe zur Erforschung der Biologie der Epidermis", der "Tierärztekammer Niedersachsen" und der "Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin", Fachgruppe der DVG (DGK-DVG, Hannover, 10.06.2017; 2017, S. 19-36

Günzel-Apel, A.-R.; Wolf, K.; Baumeister, A.; Bach, J. P.; Hungerbühler, S.:

Urospermia in an Entlebucher Mountain Dog with ectopic ureters – A case report

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 13

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Harder, L. K.; Ludwig, D. C.; Galindo-Zamora, V.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

"Disk extension beyond the interspace": an investigation into an alternative nomenclature in diagnostic imaging for displaced canine intervertebral disk material

In: CT als zentrale Schnittstelle zwischen Chirurgie & Internistik rund um die V. Cava: 7. CT-User-Meeting / Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin, Fachgruppe der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA Göttingen, 25.-16.11.2017; Gießen: Verlag der DVG Service, 2017, S. 53-54

ISBN 978-3-86345-396-1

Harms, O.:

Postoperative RehaMaßnahmen bei der Wirbelsäulen Chirurgie - Wie kann die TFA den Tierarzt in der Beratung unterstützen?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Tiermed. Fachangestellte Fortbildung für Tiermedizinische Fachangestellte, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 1-3

ISBN 978-3-86345-388-6

Harting, T.; Stubbendorff, M.; Willenrock, S.; Wagner, S.; Schadzek, P.; Ngezahayo, A.; Murua-Escobar, H.; Nolte, I.:

Die Wirkung von Dichloressigsäure (DCA) auf kanine epitheliale Tumorzelllinien aus Prostata und Blase

In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A4-A5, V15

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624512.pdf>

Haunhorst, F. R.; Bienert-Zeit, A.; Hopster, K.; Gergeleit, H.; Kästner, S. B.:

Comparison of the effect of buprenorphine or butorphanol on quality of detomidine sedation for cheek tooth extraction and postoperative pain in horses

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Abstract book AVA / VAINS International Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, AVA; DVG Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie, VAINS, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 84-85

ISBN 978-3-86345-395-4

Heimes, M.; Tipold, A.; Dilly, M.:

Wie nutzen Tiermedizinierende ein extracurriculares Skills Lab Angebot?

In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ)

Münster, 20.-23.09.2017; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2017, S. Doc105

<http://doi.org/10.3205/17gma105>; <http://www.egms.de/static/de/meetings/gma2017/17gma105.shtml>

Helmer, C.; Hannemann, R.; Kornfeld, T.; Peck, C.-T.; Neßler, J.; Waldmann, K.H.; Radtke, C.:

Unterstützung neuronaler Regeneration nach Teilentnahme des Nervus fibularis communis durch den Einsatz von Spinnenseide am Versuchstier Schaf

In: Gesellschaft für Versuchstierkunde; Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

46. Seminar über Versuchstiere und Tierversuche 46. Seminar über Versuchstiere und Tierversuche, Berlin, 30.-31.05.2017; 2017, S. [151-163=1-26]

Hildebrandt, N.; Tipold, A.; Schaper, E.:

Vereinbarkeit von Tiermedizinstudium und Familie im digitalen Zeitalter: Status Quo und Perspektiven

In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ)

Münster, 20.-23.09.2017; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2017, S. Doc147

<http://doi.org/10.3205/17gma147>; <http://www.egms.de/en/meetings/gma2017/17gma147.shtml>

Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Hopster-Iversen, C.; Geburek, F.:
Einfluss der orotrachealen Intubation auf die Entstehung von Trachealäsionen bei adulten Warmblutpferden nach einer Allgemeinanästhesie
In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A3, V08
ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>

Huenerfauth, E.; Stoerk, T.; Baumgaertner, W.; Tipold, A.; Nessler, J.:
Leukoencephalopathy in related Schnauzer puppies
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 81

Hungerbühler, S.:
Aktuelle Übersicht über die Therapie von Herzerkrankungen der Katze
In: Neues aus der Kleintiermedizin 2017 Fortbildungsveranstaltung "Neues aus der Kleintiermedizin 2017" der "Hannoverschen Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin e.V. (HGFK)", der "Arbeitsgruppe zur Erforschung der Biologie der Epidermis", der "Tierärztekammer Niedersachsen" und der "Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin", Fachgruppe der DVG (DGK-DVG, Hannover, 10.06.2017; 2017, S. 104-113

Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Stein, V.; Tipold, A.; Hewicker-Trautwein, M.:
Immunmodulatorische Effekte kaniner intestinaler Helminthen in vitro
In: Tierärztliche Praxis K 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A19, V03
ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1625020.pdf>

Kästner, S. B. R.:
Anästhesie beim geriatrischen Patienten - Fakt und Fiktion
In: Deutsche Vet (Hrsg.):
Messekatalog 2017: beinhaltet das Konferenzprogramm, Vortragszusammenfassungen und Ausstellerprofile Deutsche Vet 2017, Köln, 12.-13.05.2017; 2017, S. 55-56

Kästner, S. B. R.:
Praktische Anwendung von Lokalanästhesie beim Kleintier - Wann und wo?
In: Deutsche Vet (Hrsg.):
Messekatalog 2017: beinhaltet das Konferenzprogramm, Vortragszusammenfassungen und Ausstellerprofile Deutsche Vet 2017, Köln, 12.-13.05.2017; 2017, S. 57-58

Klotz, D.; Molnar, V.; Dörnberg, K. von; Hungerbühler, S.; van der Vries, E.; J6 Lei, W. K.; Osterhaus, A.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Lehmbecker, A.:

Übergangszellkarzinom der Harnblase sowie eine nichteitrige Meningoenzephalitis bei einem Zweifinger-Faultier (*Choloepus didactylus*)

In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A12-A13, P24

ISSN 1434-1220

<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

König, K.S.; Hopster, K.; Pfarrer, C.; Rötting, A. K.; Neudeck, S.; Kästner, S. B.:

Protective effects of pharmacologic (dexmedetomidine) or ischaemic preconditioning on intestinal ischaemia-reperfusion injury in horses under general anaesthesia

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Abstract book AVA / VAINS International Meeting of the

Association of Veterinary Anaesthetists, AVA; DVG Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie, VAINS, Berlin, 09.-

12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 88-89

ISBN 978-3-86345-395-4

Kostic, D.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Evaluation of IL1[beta] levels in epilepsy and traumatic brain injury in dogs

In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A1, V02

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624512.pdf>

Kramer, S.; Rollmann, A.:

Überprüfung der analgetischen Potenz verschiedener Dosierungen von Buprenorphin nach intravenöser Applikation mit Hilfe eines mechanischen und thermischen analgesiometrischen Testsystems beim Beagle

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe

Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-

12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 209-213

ISBN 978-3-86345-393-0

Kuhnt, N.; Harder, L. K.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Computertomographische Untersuchung der Prostata intakter Rüden

In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A13, P04

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>

- Martens, A.; de Buhr, N.; Wendt, M.; Kästner, S.; Köckritz-Blickwede, M. von:
 Adaptation of a blood-cerebrospinal-fluid barrier model to in vivo oxygen conditions during *Streptococcus suis* infection
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
 Hannover: HGNI, 2017, S. 67,P 06 Zoo
- Matschurat, C.; Rode, K.; Heinrich, J.; Langeheine, M.; Walter, D.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A. R.; Brehm, R.:
 Impairment of the blood-testis barrier in a Beagle dog showing intratubular lymphocytic infiltration
 In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017;
 Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 22
 ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>
- Matschurat, C.; Rode, K.; Heinrich, J.; Langeheine, M.; Walter, D.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A. R.; Brehm, R.:
 Impairment of the blood-testis barrier in a Beagle dog showing intratubular lymphocytic infiltration = Störung der Blut-Hoden-Schranke eines Beagles mit intratubulärer lymphozytärer Infiltration
 In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):
 Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 35
 ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>
- Meyerhoff, N.; Carlson, R.; Tipold, A.:
 Measurement of neutrophil gelatinase-associated lipocalin concentration in canine CSF and serum and its role in immune-mediated neuroinflammation
 In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):
 Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 77
- Mischke, R.:
 Prä- und postoperative Bedeutung der Hämostasediagnostik
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V. (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Freitag 63. Jahreskongress der DVG-DGK; 9. Tagung der DVG-Fachgruppe Chirurgie & Tagung der AG Wundmanagement; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 09.-12.11.17; Gießen: DVG Service, 2017, S. 52-58
 ISBN 978-3-86345-392-3

Mischke, R.:

Zytologische Diagnostik beim chirurgischen Patienten

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Freitag 63. Jahreskongress der DVG-DGK; 9.

Tagung der DVG-Fachgruppe Chirurgie & Tagung der AG Wundmanagement; Tagung

der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention, Berlin, 09.-12.11.17; Gießen:

DVG Servive, 2017, S. 49-51

ISBN 978-3-86345-392-3

Mischke, R.; Teuber, M.; Tiede, A.:

Measurements of endogenous thrombin potential using the CAT method in cats; reference values and influence of the direct factor Xa inhibitor apixaban

In: European Society of Veterinary Clinical Pathology; European College of Veterinary Clinical Pathology (Hrsg.):

19th ESVCP-ECVCP Annual Congress 2017, London, 07.-09.09.2017; 2017, S. 75

(Poster 6)

[http://events.eventzilla.net/e/2017-esvcp-congress-london-](http://events.eventzilla.net/e/2017-esvcp-congress-london-2138909496)

[2138909496;https://drive.google.com/file/d/0BwpmazC3yLn0Yi1jbHMxbVBjRnM/view](https://drive.google.com/file/d/0BwpmazC3yLn0Yi1jbHMxbVBjRnM/view)

Müller, L.; Tipold, A.; Schaper, E.:

"TiHoVideos" – Analyse der Entwicklung des YouTube-Kanals der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ)

Münster, 20.-23.09.2017; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2017, S. Doc272

<http://doi.org/10.3205/17gma272>; <http://www.egms.de/static/de/meetings/gma2017/17gma272.shtml>

Nessler, J.; Flieshardt, C.; Tipold, A.:

Acute hydrated nucleus pulposus extrusion in dogs: comparison of surgical versus conservative management

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):

Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 86

Neßler, J.; Rundfeldt, C.; Löscher, W.; Kostic, D.; Keefe, T.; Tipold, A.:

Klinische Evaluierung einer Kombinationstherapie von Phenobarbital und Imepitoin bei Hunden mit idiopathischer Epilepsie

In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A1, V01

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624512.pdf>

Neudeck, S.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss von Desfluran und Propofol in Kombination mit Dexmedetomidin auf zentrale Kreislaufparameter und die periphere Perfusion beim Pferd

In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A1-A2, V03

ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>

Noll, M.; Kästner, S.B.R.; Rohn, K.; Tümsmeyer, J.:

Comparison of the sevoflurane Minimal Alveolar Concentration (MAC) sparing effect of methadone and its enantiomer levomethadone at doses assumed to be equipotent in dogs

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Abstract book AVA / VAINS International Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, AVA; DVG Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie, VAINS, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 102-103

ISBN 978-3-86345-395-4

Pereira, J. M.; Mischke, R.:

Reference intervals for thromboelastometric measurements using the ROTEM[R] delta device in dogs

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 48,P 08 VetRes

Piel, H.; Tümsmeyer, J.; Amon, T.; Kästner, S. B. R.:

Agreement of high definition oscillometry (HDO) and conventional oscillometry (petMAP) with direct arterial blood pressure (ABP) measurement at different pressure ranges in awake and anesthetized beagle dogs

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Abstract book AVA / VAINS International Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, AVA; DVG Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie, VAINS, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 76-77

ISBN 978-3-86345-395-4

Pöhlmann, G.; Lüpke, M.; Wefstaedt, P.; Bach, J.; Goblet, F.; Seifert, H.:

Entwicklung und Herstellung eines an die Anatomie des Hundes angepassten Prüfkörpers zur Konstanzprüfung an digitalen Röntgeneinrichtungen in der Kleintiermedizin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 215-218

ISBN 978-3-86345-393-0

Pöhlmann, G.; Lüpke, M.; Wefstaedt, P.; Bach, J.; Goblet, F.; Seifert, H.:
Entwicklung und Herstellung eines an die Anatomie des Hundes angepassten Prüfkörpers
zur Konstanzprüfung an digitalen Röntgeneinrichtungen in der Kleintiermedizin
In: Kleintierpraxis 62 (12) 63. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für
Kleintiermedizin: Zusammenfassung der Poster - Teil 2, Berlin, 09.-12.11.2017;
Hannover: Schaper, 2017, S. 771-772
ISSN 0023-2076

Reiners, J.; Zur, B.; Hellmann, N.; Schmidt, J.; Kästner, S. B. R.:
Einfluss von Desfluran und Propofol in Kombination mit Dexmedetomidin auf zentrale
Kreislaufparameter und die periphere Perfusion beim Pferd
In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische
Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin,
29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A3-A4, V09
ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>

Riese, F.; Rohn, K.; Hoppe, S.; Tipold, A.:
Hypernatremia in dogs with traumatic brain injury
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary
Neurology (Hrsg.):
Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN
conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 91

Rumstedt, K.; Nerschbach, V.; Hungerbühler, S.; Mischke, R.:
Kontrastgestützter Ultraschall bei Hunden mit Schilddrüsenkarzinom
In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische
Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:
Schattauer, 2017, S. A16-A17, P12
ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>

Rupp, A.; Halstead, S. K.; Penderis, J.; Bianchi, E.; Dondi, M.; Volk, H. A.; Bhatti, S. F. M.;
Ives, E. J.; Gandini, G.; Pakozdy, A.; Gutierrez-Quintana, R.; Smith, P. M.; Menchetti, M.;
Rusbridge, C.; Tipold, A.; Harcourt-Brown, T.; Schenk, H. C.; Grang
The sero-prevalence of anti-glycolipid antibodies in acute canine polyradiculoneuritis and
other peripheral and cranial neuropathies, neuromuscular disorders and myopathies
In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary
Neurology (Hrsg.):
Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN
conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 57

Seiler, C.; Lüpke, M.; Goblet, F.; Bach, J.-P.; Seifert, H.:

Determination of the volume of microchannels in bone phantoms by magnetic resonance imaging (MRI) and micro computed tomography (μ CT)

In: Biomedical Engineering - Biomedizinische Technik 62 (s1) BMTMedPhys 2017:

Jahrestagung der Biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen Physik; Abstracts = Abstracts BMTMedPhys 2017: Annual Meeting of the German Society of Biomedical Engineering and Joint Conference in Medical Physics, Dresden, 10.-13.09.2017; Berlin, Boston: Walter de Gruyter, 2017, S. S84

ISSN 1862-278X

http://events.conventus.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901503149950&hash=c38883503eee5b77eb27eb4fed8f6d7e00713388&file=fileadmin/_newsletter/BMTMedPhys_2017_Abstractband_WEB.pdf

Söbbeler, F.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Evaluierung der transdermalen Wirksamkeit von Lidocain oder Lidocain mit Prilocain oder Tetracain mittels thermischem nozizeptivem Schwellenwert und Von-Frey-Filamenten beim Pferd

In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A2, V05

ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>

Thiemeyer, H.; Schille, J. T.; Harder, L.; Hungerbuehler, S. O.; Mischke, R.; Hewicker-Trautwein, M.; Brenig, B.; Beck, J.; Schütz, E.; Taher, L.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Ist eine erweiterte molekularbiologische Diagnostik aus Feinnadelaspirationsbiopsien der Prostata des Hundes möglich?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 241-244

ISBN 978-3-86345-393-0

Thiemeyer, H.; Schille, J. T.; Hungerbuehler, S. O.; Mischke, R.; Hewicker-Trautwein, M.; Brenig, B.; Beck, J.; Schütz, E.; Taher, L.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:

Ultraschallgeführte Feinnadelaspirationsbiopsien der kaninen Prostata als Probenentnahmetechnik für molekularbiologische Analysen

In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 225. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A4, V14

ISSN 1434-1239

- Tietjen, S.; Käster, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tümsmeyer, J.:
 Vergleich der kardiovaskulären Effekte von Methadon und Levomethadon durch Messung des Herzzeitvolumens mit pulmonalarterieller Thermodilution beim Hund
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A9, V02
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624513.pdf>
- Tietjen, S.; Kästner, S. B. R.; Beyerbach, M.; Tümsmeyer, J.:
 Comparison of cardiovascular effects of methadone and levomethadone determined by pulmonary artery thermodilution cardiac output measurement in healthy beagle dogs
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
 AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 62
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>
- Tipold, A.:
 Evidence based medicine - Wie diagnostiziere und behandle ich den akuten Diskopathen
 In: Deutsche Vet (Hrsg.):
 Messekatalog 2017: beinhaltet das Konferenzprogramm, Vortragszusammenfassungen und Ausstellerprofile Deutsche Vet 2017, Köln, 12.-13.05.2017; 2017, S. 48-49
- Twele, L.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:
 Einfluss unterschiedlicher Injektionsanästhesie-Protokolle sowie intratestikulärer Lidocainapplikation auf Anästhesie- und Operationsqualität sowie den postoperativen Schmerz bei Warmbluthengsten nach Kastration
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A2-A3, VO6
 ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>
- Tyssen, J.; Mischke, R.:
 Charakteristika der feline hepatischen Lipidose
 In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A16, P13
 ISSN 1434-1239
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>

Wall, L. F.; Hungerbuehler, S. O.; Mohr, A.; Lüder Ripoli, F.; Schulze, N.; Penter, C.; Nolte, I.:

Development of a standardized, individual, submaximal treadmill exercise test in healthy and chief B1/B2 dogs

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 31 (5) 2017 ACVIM Forum Research Report Program, National Harbor, Maryland, 08.-09.06.2017; Hoboken, NJ: Wiley, 2017, S. 1576

ISSN 1939-1676

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14784/epdf>

Wall, L.; Hungerbuehler, S. O.; Mohr, A.; Ripoli, F.; Nolte, I.:

Etablierung eines standardisierten, submaximalen Belastungstests am Beagle und CHIEF-B1/B2-Herzpatienten

In: Tierärztliche Praxis K 45 (1) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) - Teil 1, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A2, V04

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624512.pdf>

Wang-Leandro, A.; Hobert, M. K.; Dziallas, P.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Prognostic determination for early motor function recovery in paraplegic dogs with acute intervertebral disc herniations: quantitative MRI vs neurological examination

In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A14, P07

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>

Wang-Leandro, A.; Huenerfauth, E. I.; Heißl, K.; Tipold, A.:

MRI findings of peracute haemorrhage causing extramedullary compression of the cervical spinal cord in a dog with suspected immune mediated vasculitis

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):

Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 99

Wielander, F.; James, F. M. K.; Neßler, J. N.; Tipold, A.; Lohi, H.; Fischer, A.:

Absence seizures in Rhodesian Redgeback with Juvenile myoclonic epilepsy

In: European College of Veterinary Neurology; European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):

Healthy ageing: 30th annual symposium; congress proceedings ESVN/ECVN conference, Helsinki, Finland, 21.-23.09.2017; 2017, S. 55

Wolf, K.; Schröder, E.; Baumeister, A.; Schirmer, F.; Günzel-Apel, A. R.:
Transient oligo-astheno-teratozoospermia in a 3-year old German Shorthair Pointer: A case report
In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 36-37
ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Wolf, K.; Schröder, E.; Baumeister, A.; Schirmer, F.; Günzel-Apel, A. R.:
Transient oligo-astheno-teratozoospermia in a 3-year old German Shorthair Pointer: A case report = Transiente Oligo-Astheno-Teratozoospermie bei einem 3 Jahre alten Deutsch Kurzhaar Rüden: Ein Fallbericht
In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):
Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 56
ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Alisaukaite, N.; Spitzbarth, I.; Baumgärtner, W.; Dziallas, P.; Kramer, S.; Dening, R.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
Chronic post-traumatic intramedullary lesions in dogs, a translational model
In: PLoS ONE 12, 11 (2017) e0187746[22 S.]
ISSN 1932-6203
<http://https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187746>

Amendt, H.-L.; Siedenburg, J. S.; Steffensen, N.; Kordass, U.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Correlation between severity of clinical signs and transcranial magnetic motor evoked potentials in dogs with intervertebral disc herniation
In: Veterinary Journal 221 (2017) 48-53
ISSN 1090-0233
<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2017.01.015>

Andrada, E.; Reinhardt, L.; Lucas, K.; Fischer, M. S.:
Three-dimensional inverse dynamics of the forelimb of Beagles at a walk and trot
In: American Journal of Veterinary Research 78, 7 (2017) 804-817
ISSN 0002-9645

Arnholz, M.; Hungerbühler, S.; Weill, C.; Schütter, A. F.; Rohn, K.; Tümsmeyer, J.; Kästner, S. B. R.:

Ultraschallgesteuerte Nervenblockade des Nervus femoralis und ischiadicus im Vergleich zur Epiduralanästhesie bei orthopädischen Eingriffen am Hund = Comparison of ultrasound guided femoral and sciatic nerve block versus epidural anaesthesia for orthopaedic surgery in dogs

In: Tierärztliche Praxis K 45, 1 (2017) 5-14

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-151087>

Buck, R. K.; Meyer, L. R. C.; Stegmann, G. F.; Kästner, S. B. R.; Kummrow, M.; Gerlach, C.; Fosgate, G. T.; Zeiler, G. E.:

Propofol-medetomidine-ketamine total intravenous anaesthesia in thiafentanil-medetomidine-immobilized impala (*Aepyceros melampus*)

In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 44, 1 (2017) 138-143

ISSN 1467-2987

<http://doi.org/10.1111/vaa.12402>

Bundkirchen, K.; Macke, C.; Reifenrath, J.; Schack, L. M.; Noack, S.; Relja, B.; Naber, P.; Welke, B.; Fehr, M.; Krettek, C.; Neunaber, C.:

Severe hemorrhagic shock leads to a delayed fracture healing and decreased bone callusstrength in a mouse model

In: Clinical Orthopaedics and Related Research 475, 11 (2017) 2783-2794

ISSN 0009-921X

<http://doi.org/10.1007/s11999-017-5473-8>

Charalambous, M.; Bhatti, S. F. M.; Van Ham, L.; Platt, S.; Jeffery, N. D.; Tipold, A.; Siedenburg, J.; Volk, H. A.; Hasegawa, D.; Gallucci, A.; Gandini, G.; Musteata, M.; Ives, E.; Vanhaesebrouck, A. E.:

Intranasal midazolam versus rectal diazepam for the management of canine status epilepticus: a multicenter randomized parallel-group clinical trial

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 31, 4 (2017) 1149-1158

ISSN 1939-1676

<http://doi.org/10.1111/jvim.14734>

Dönselmann im Sande, P.; Hopster, K.; Kästner, S.:

Einfluss von Morphin, Butorphanol und Levomethadon in unterschiedlicher Dosierung auf den thermischen nozizeptiven Schwellenwert bei Pferden = Effects of morphine, butorphanol and levomethadone in different doses on thermal nociceptive thresholds in horses

In: Tierärztliche Praxis G 45, 2 (2017) 98-106

ISSN 1434-1220

<http://doi.org/10.15653/tpg-160655>

Dubicanac, M.; Strueve, J.; Mestre-Frances, N.; Verdier, J.-M.; Zimmermann, E.; Joly, M.:

Photoperiodic regime influences onset of lens opacities in a non-human primate

In: PeerJ 5 (2017) e3258

ISSN 2167-8359

[http://doi.org/10.7717/peerj.3258\[18S.\]](http://doi.org/10.7717/peerj.3258[18S.])

- Engel, O.; von Klopmann, T.; Maiolini, A.; Freundt-Revilla, J.; Tipold, A.:
 Imepitoin is well tolerated in healthy and epileptic cats
 In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:172 [7 S.]
 ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1087-3>
- Engelskirchen, S.; Ehlers, J.; Kirk, A. T.; Tipold, A.; Dilly, M.:
 Skills-Lab-Training in der Tiermedizin. Effektive Vorbereitung auf die klinische
 Tätigkeit am Beispiel der Kleintierklinik der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
 In: Tierärztliche Praxis K 45, 6 (2017) 397-405
 ISSN 1434-1239
<http://doi.org/10.15654/TPK-110097>
- Feßler, A. T.; Böttner, A.; Fehr, M.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Klarmann,
 D.; Klein, G. (†); Peters, T.; Richter, A.; Schwarz, C.; Sigge, C.; Stephan, B.; Waldmann, K.-
 H.; Verspohl, J.; Wallmann, J.; Werckenthin, C.; Schwarz, S.:
 Mikrotiterplattenlayouts für Kleintiere, Großtiere und Mastitis. Aktualisierung der
 Layouts des DVG-Arbeitskreises „Antibiotikaresistenz“
 In: Deutsches Tierärzteblatt 65, 4 (2017) 472-481
 ISSN 0340-1898
- Freden, N. von; Fehr, M.; Harms, O.:
 Anwendung der Kälte-Kompressionstherapie bei Hunden als Teil der postoperativen
 Physiotherapie – Eine Literaturübersicht = Use of cold compression therapy in
 postoperative canine physical therapy - a literature overview
 In: Kleintierpraxis 62, 4 (2017) 204-211
 ISSN 0023-2076
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-62-204>
- Freundt-Revilla, J.; Kegler, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:
 Spatial distribution of cannabinoid receptor type 1 (CB₁) in normal canine central and
 peripheral nervous system
 In: PLoS ONE 12, 7 (2017) e0181064[21 S.]
 ISSN 1932-6203
<http://https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181064>
- Freundt-Revilla, J.; Maiolini, A.; Carlson, R.; Beyerbach, M.; Rentmeister, K.; Flegel, T.;
 Fischer A.; Tipold, A.:
 Th17-skewed immune response and cluster of differentiation 40 ligand expression in
 canine steroid-responsive meningitis-arteritis, a large animal model for neutrophilic
 meningitis
 In: Journal of Neuroinflammation 14 (2017) 14:20 [13 S.]
 ISSN 1742-2094
<http://doi.org/10.1186/s12974-016-0784-3>

- Freymann, J.; Tsai, P. P.; Stelzer, H. D.; Mischke, R.; Hackbarth, H.:
Impact of bedding volume on physiological and behavioural parameters in laboratory mice
In: *Laboratory Animals* 51, 6 (2017) 601-612
ISSN 0023-6772
<http://doi.org/10.1177/0023677217694400>
- Gerlach, C. A.; Kummrow, M. S.; Meyer, L. C.; Zeiler, G. E.; Stegmann, G. F.; Buck, R. K.; Fosgate, G. T.; Kästner, S. B.:
Continuous intravenous infusion anesthesia with medetomidine, ketamine, and midazolam after induction with a combination of etorphine, medetomidine, and midazolam or with medetomidine, ketamine, and butorphanol in impala (*Aepyceros melampus*)
In: *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 48, 1 (2017) 62-71
ISSN 1042-7260
<http://doi.org/10.1638/2016-0010.1>
- Grau, M.; Matena, J.; Teske, M.; Petersen, S.; Aliuos, P.; Roland, L.; Grabow, N.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N.-C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:
In vitro evaluation of PCL and P(3HB) as coating materials for selective laser melted porous titanium implants
In: *Materials* 10, 12 (2017) 1344 [18 S.]
ISSN 1996-1944
<http://doi.org/10.3390/ma10121344>
- Grau, M.; Seiler, C.; Roland, L.; Matena, J.; Windhövel, C.; Teske, M.; Murua Escobar, H.; Lüpke, M.; Seifert, H.; Gellrich, N.-C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:
Osteointegration of porous poly-ε-caprolactone-coated and previtalised magnesium implants in critically sized calvarial bone defects in the mouse model
In: *Materials* 11, 1 (2017) E6 [22 S.]
ISSN 1996-1944
<http://doi.org/10.3390/ma11010006>
- Guddorf, V.; Rohn, K.; Kummerfeld, N.; Mischke, R.:
Comparative aspects of blood coagulation measurements in various wild and captive bird species
In: *Tierärztliche Praxis K* 45, 4 (2017) 246-252
ISSN 1434-1239
<http://doi.org/10.15654/TPK-160059>
- Harting, T. P.; Stubbendorff, M.; Hammer, S. C.; Schadzek, P.; Ngezahayo, A.; Escobar, H. M.; Nolte, I.:
Dichloroacetate affects proliferation but not apoptosis in canine mammary cell lines
In: *PLoS One* 12, 6 (2017) e0178744[18 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0178744>

Hauschild, G.; Geburek, F.; Gosheger, G.; Eveslage, M.; Serrano, D.; Streitbürger, A.; Johannlükens, S.; Menzel, D.; Mischke, R.:

Short term storage stability at room temperature of two different platelet-rich plasma preparations from equine donors and potential impact on growth factor concentrations

In: *Bmc Veterinary Research* 13 (2017) 13:7 [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0920-4>

Heinrich, F.; Lehmbecker, A.; Raddatz, B. B.; Kegler, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.; Spitzbarth, I.:

Morphologic, phenotypic, and transcriptomic characterization of classically and alternatively activated canine blood-derived macrophages *in vitro*

In: *PLoS ONE* 12, 8 (2017) e0183572[33 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0183572>

Hoffrogge, S.; Fels, L.; Schmicke, M.; Mischke, R.:

Atypisches Cushing-Syndrom bei einem Hund. Ein Fallbericht = Atypical Cushing's syndrome in a dog. A case report

In: *Tierärztliche Praxis K* 45, 3 (2017) 186-192

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-160255>

Hollmann, A. K.; Bleyer, M.; Tipold, A.; Neßler, J. N.; Wemheuer, W. E.; Schütz, E.; Brenig, B. A.:

A genome-wide association study reveals a locus for bilateral iridal hypopigmentation in Holstein Friesian cattle

In: *Bmc Genetics* 18 (2017) 18:30 [8 S.]

ISSN 1471-2156

<http://doi.org/10.1186/s12863-017-0496-4>

Hollmann, A. K.; Dammann, I.; Wemheuer, W. M.; Wemheuer, W. E.; Chilla, A.; Tipold, A.; Schulz-Schaeffer, W. J.; Beck, J.; Schütz, E.; Brenig, B.:

Morgagnian cataract resulting from a naturally occurring nonsense mutation elucidates a role of CPAMD8 in mammalian lens development

In: *PLoS One* 12, 7 (2017) e0180665[18 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0180665>

Hopster, K.; Ambrisko, T. D.; Kästner, S. B. R.:

Influence of catecholamines at different dosages on the function of the LiDCO sensor in isoflurane anaesthetized horses

In: *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care* 27, 6 (2017) 651–657

ISSN 1479-3261

<http://doi.org/10.1111/vec.12672>

- Hopster, K.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Kästner, S. B. R.:
Controlled mechanical ventilation with constant positive end-expiratory pressure and alveolar recruitment manoeuvres during anaesthesia in laterally or dorsally recumbent horses
In: *Veterinary Anaesthesia and Analgesia* 44, 1 (2017) 121-126
ISSN 1467-2987
<http://doi.org/10.1111/vaa.12390>
- Hopster, K.; Wittenberg-Voges, L.; Geburek, F.; Hopster-Iversen, C.; Kästner, S. B. R.:
Effects of controlled hypoxemia or hypovolemia on global and intestinal oxygenation and perfusion in isoflurane anesthetized horses receiving an alpha-2-agonist infusion
In: *BMC Veterinary Research* 13 (2017) 13:361 [9 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1265-3>
- Hopster, K.; Wittenberg-Voges, L.; Kästner, S. B. R.:
Xylazine infusion in isoflurane-anesthetized and ventilated healthy horses: Effects on cardiovascular parameters and intestinal perfusion
In: *Canadian Journal of Veterinary Research* 81, 4 (2017) 249-254
ISSN 0830-9000
- Hopster, K.; Wogatzki, A.; Geburek, F.; Conze, P.; Kästner, S. B. R.:
Effects of positive end-expiratory pressure titration on intestinal oxygenation and perfusion in isoflurane anaesthetised horses
In: *Equine Veterinary Journal* 49, 2 (2017) 250-256
ISSN 0425-1644
<http://doi.org/10.1111/evj.12555>
- Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Hewicker-Trautwein, M.:
Zoonotic intestinal helminths interact with the canine immune system by modulating T cell responses and preventing dendritic cell maturation
In: *Scientific Reports* 7 (2017) Art.-Nr. 10310
ISSN 2045-2322
<http://doi.org/10.1038/s41598-017-10677-4>
- Kleinsorgen, C.; Kankofer, M.; Gradzki, Z.; Mandoki, M.; Bartha, T.; von Köckritz-Blickwede, M.; Naim, H. Y.; Beyerbach, M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:
Utilization and acceptance of virtual patients in veterinary basic sciences – the vetVIP-project
In: *GMS Journal for Medical Education* 34, 2 (2017) Doc19 [26 S.]
ISSN 2366-5017
<http://doi.org/10.3205/zma001096>
- Kuhnt, N. S. M.; Harder, L. K.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:
Computed tomography: a beneficial diagnostic tool for the evaluation of the canine prostate?
In: *BMC Veterinary Research* 13 (2017) 13:123 [11 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1016-5>

- Lorke, M.; Willen, M.; Lucas, K.; Beyerbach, M.; Wefstaedt, P.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.:
Comparative kinematic gait analysis in young and old Beagle dogs
In: Journal of Veterinary Science 18, 4 (2017) 521-530
ISSN 1976-555X
<http://doi.org/10.4142/jvs.2017.18.4.521>
- Lucas, K.; Behrens, B. A.; Nolte, I.; Galindo-Zamora, V.; Betancur, S.; Almohallami, A.;
Bouguecha, A.; Mostafa, A.; Lerch, M.; Stukenborg-Colsman, C.; Wefstaedt, P.:
Comparative investigation of bone mineral density using CT and DEXA in a canine
femoral model
In: Journal of Orthopaedic Research 35, 12 (2017) 2667-2672
ISSN 0736-0266
<http://doi.org/10.1002/jor.23574>
- Lucas, K.; Nolte, I.; Galindo-Zamora, V.; Lerch, M.; Stukenborg-Colsman, C.; Behrens, B. A.;
Bouguecha, A.; Betancur, S.; Almohallami, A.; Wefstaedt, P.:
Comparative measurements of bone mineral density and bone contrast values in canine
femora using dual-energy X-ray absorptiometry and conventional digital radiography
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:130 [9 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1047-y>
- McFarland, S. E.; Mischke, R. H.; Hopster-Iversen, C.; von Krueger, X.; Ammer, H.; Potschka,
H.; Sturer, A.; Begemann, K.; Desel, H.; Greiner, M.:
Systematic account of animal poisonings in Germany, 2012-2015
In: Veterinary Record 180, 13 (2017) 327
ISSN 0042-4900
<http://doi.org/10.1136/vr.103973>
- Merten, N.; Heissl, K.; Hungerbühler, S.; Wohlsein, P.; Fehr, M.:
Dysphagie bei einer Lagotto-Romagnolo-Hündin
In: Kleintierpraxis 62, 6 (2017) 356-365
ISSN 0023-2076
- Moore, S. A.; Granger, N.; Olby, N. J.; Spitzbarth, I.; Jeffery, N. D.; Tipold, A.; Nout-Lomas,
Y. S.; da Costa, R. C.; Stein, V. M.; Noble-Haesslein, L. J.; Blight, A. R.; Grossman, R. G.;
Basso, D. M.; Levine, J. M.:
Targeting translational successes through CANSORT-SCI: using pet dogs to identify
effective treatments for spinal cord injury
In: Journal of Neurotrauma 34, 12 (2017) 2007-2018
ISSN 0897-7151
<http://doi.org/10.1089/neu.2016.4745>
- Müller, T. M.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
Effect of butorphanol, midazolam or ketamine on romifidine based sedation in horses
during standing cheek tooth removal
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:381 [10 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1299-6>

- Neßler, J.; Rundfeldt, C.; Löscher, W.; Kostic, D.; Keefe, T.; Tipold, A.:
Clinical evaluation of a combination therapy of imepitoin with phenobarbital in dogs with refractory idiopathic epilepsy
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:33 [11 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-0957-z>
- Nolff, M. C.; Fehr, M.; Reese, S.; Meyer-Lindenberg, A. E.:
Retrospective comparison of negative pressure wound therapy and silver-coated foam dressings in open-wound treatment in cats
In: Journal of Feline Medicine and Surgery 19, 6 (2017) 624-630
ISSN 1098-612X
<http://doi.org/10.1177/1098612x16645141>
- Nolff, M. C.; Hungerbühler, S.; Mischke, R.:
Successful treatment of acute portal vein thrombosis after upper abdominal surgery in an Irish-Setter using dalteparin and phenprocoumon = Erfolgreiche Therapie einer Portalvenenthrombose mittels Dalteparin und Phenprocoumon nach abdominellem chirurgischem Eingriff bei einem Irish-Setter
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 9-10 (2017) 435-440
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15101>
- Puvogel, W. E.; Raddatz, B. B.; Becker, K.; Harms, O.; Scheibel, C.; Hewicker-Trautwein, M.:
Laryngeale und tracheale Tumoren bei Katzen: 3 Fälle
In: Kleintierpraxis 62, 11 (2017) 664-678
ISSN 0023-2076
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-62-664>
- Sande, P. D. I.; Hopster, K.; Kästner, S.:
Einfluss von Morphin, Butorphanol und Levomethadon in unterschiedlicher Dosierung auf den thermischen nozizeptiven Schwellenwert bei Pferden = Effects of morphine, butorphanol and levomethadone in different doses on thermal nociceptive thresholds in horses
In: Tierärztliche Praxis G 45, 2 (2017) 98-106
ISSN 1434-1220
<http://doi.org/10.15653/tpg-160655>
- Schütter, A. F.; Tümsmeyer J.; Kästner, S. B. R.:
Influence of tramadol on acute thermal and mechanical cutaneous nociception in dogs
In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 44, 2 (2017) 309-316
ISSN 1467-2995
<http://doi.org/10.1016/j.vaa.2016.02.003>
- Tater, G.; Eberle, N.; Hungerbuehler, S.; Joetzke, A.; Nolte, I.; Wess, G.; Betz, D.:
Assessment of cardiac troponin I (cTnI) and tissue velocity imaging (TVI) in 14 dogs with malignant lymphoma undergoing chemotherapy treatment with doxorubicin
In: Veterinary and Comparative Oncology 15, 1 (2017) 55-64
ISSN 1476-5810
<http://doi.org/10.1111/vco.12135>

- Twele, L.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S.:
Vergleich von Injektionsnarkose-Protokollen bei der Kastration von Warmbluthengsten
In: *Der Praktische Tierarzt* 98, 7 (2017) 686-699
ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-33>
- Urhausen, C.; Wolf, K.; Beineke, A.; Dierks, C.; Schmicke, M.; Einspanier, A.; Günzel-Apel, A. R.:
Monochorial diamniotic dizygotic twins in a German Shepherd Dog: a case report
In: *Reproduction in Domestic Animals* 52, 1 (2017) 140-143
ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12869>
- Völker, I.; Hoffmann, B.; Nessler, J.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
First tick-borne encephalitis in a dog resident in Northern Germany = Erste Frühsommer-Meningoenzephalitis bei einem Hund in Norddeutschland
In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 130, 3/4 (2017) 154-160
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16039>
- Wang-Leandro, A.; Hobert, M. K.; Alisaukaite, N.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
Spontaneous acute and chronic spinal cord injuries in paraplegic dogs: a comparative study of in vivo diffusion tensor imaging
In: *Spinal Cord* 55, 12 (2017) 1108–1116
ISSN 1476-5624
<http://doi.org/10.1038/sc.2017.83>
- Wang-Leandro, A.; Huenerfauth, E.-I.; Heissl, K.; Tipold, A.:
MRI Findings of early-stage hyperacute hemorrhage causing extramedullary compression of the cervical Spinal cord in a dog with suspected steroid-responsive meningitis-arteritis
In: *Frontiers in Veterinary Science* 4 (2017) 4:161 [5 S.]
ISSN 2297-1769
<http://doi.org/10.3389/fvets.2017.00161>
- Wang-Leandro, A.; Siedenburg, J. S.; Hobert, M. K.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
Comparison of Preoperative Quantitative Magnetic Resonance Imaging and Clinical Assessment of Deep Pain Perception as Prognostic Tools for Early Recovery of Motor Function in Paraplegic Dogs with Intervertebral Disk Herniations
In: *Journal of Veterinary Internal Medicine* 31, 3 (2017) 842-848
ISSN 1939-1676
<http://doi.org/10.1111/jvim.14715>
- Warschau, M.; Hoffmann, M.; Dziallas, P.; Hansmann, F.; Baumgärtner, W.; Mischke, R.; Cichowski, S.; Fehr, M.:
Invasive histiocytic sarcoma of the lumbar spine in a ferret (*Mustela putorius furo*)
In: *Journal of Small Animal Practice* 58, 2 (2017) 115-118
ISSN 0022-4510
<http://doi.org/10.1111/jsap.12632>

Wielander, F.; Sarviaho, R.; James, F.; Hytönen, M. K.; Cortez, M. A.; Kluger, G.; Koskinen, L. L. E.; Arumilli, M.; Kornberg, M.; Bathen-Noethen, A.; Tipold, A.; Rentmeister, K.; Bhatti, S. F. M.; Hülsmeier, V.; Boettcher, I. C.; Tästensen, C.; Flegel,

Generalized myoclonic epilepsy with photosensitivity in juvenile dogs caused by a defective DIRAS family GTPase 1

In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

114, 10 (2017) 2669-2674

ISSN 0027-8424

<http://doi.org/10.1073/pnas.1614478114>

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Schmicke, M.; Kehler, W.; Heppelmann, M.; Kästner, S. B. R.; Rehage, J.:

Evaluation of intravenous regional anaesthesia and four-point nerve block efficacy in the distal hind limb of dairy cows

In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:320 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1250-x>

Zimmerer, R. M.; Jehn, P.; Kokemüller, H.; Abedian, R.; Laik, M.; Tavassol, F.; Gellrich, N. C.; Spalthoff, S.:

In vivo tissue engineered bone versus autologous bone: stability and structure

In: International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 46, 3 (2017) 385-393

ISSN 0901-5027

<http://doi.org/10.1016/j.ijom.2016.10.012>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Mischke, R.:

Advisory Board: The Veterinary Journal, Oxford: Elsevier, 2017

ISSN 1090-0233

<http://https://www.journals.elsevier.com/the-veterinary-journal/editorial-board>

Mischke, R.:

Editorial Board: Veterinary Clinical Pathology, Malden, MA, USA: Wiley-Blackwell, 2017

ISSN 0275-6382

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1939-165X/homepage/EditorialBoard.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1939-165X/homepage/EditorialBoard.html)

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Beirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2017

ISSN 0032-681X

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2017

ISSN 1434-1239

Tipold, A.:

Editorial Board: Journal of Veterinary Internal Medicine, Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2017

ISSN 1939-1676

<http://https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/19391676/homepage/editorialboard.html>

Tipold, A.:

Specialty Chief Editor: Frontiers in Veterinary Science - Veterinary Neurology and Neurosurgery, Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2017

ISSN 2297-1769

<http://https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science#editorial-board>

Tipold, A.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2017

ISSN 1434-1239

Dissertationen

Amon, T.:

Pharmakokinetik einer Methadondauertropfinfusion und deren Auswirkungen auf den thermischen und mechanischen nozizeptiven Schwellenwert sowie adverse Effekte beim Hund

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/amont_ss17.pdf

Arndt, S.:

Einfluss einer Aufstehhilfe in Form einer Kopf- und Schweifstrickanbindung auf die Dauer und die Qualität der Aufstehphase bei Pferden nach Allgemeinanästhesie

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9580-2

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/arndts_ws17.pdf

Arnholz, M. K.:

Vergleich einer ultraschallgesteuerten Nervenblockade des Nervus femoralis und des Nervus ischiadicus mit einer Epiduralanästhesie bei orthopädischen Eingriffen an der Hintergliedmaße von Katzen und Hunden

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/arnholzm_ss17.pdf

Bolling, A.:

Vergleich der postoperativen analgetischen Eigenschaften von Fentanyl (transdermal) mit Methadon (subkutan) bei Hunden mit thorakolumbalen Diskopathien

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/bollinga_ss17.pdf

Bundkirchen, K.:

Mechanismen der Frakturheilung und Knochenregeneration nach Trauma-Hämorrhagie im murinen Tiermodell

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/bundkirchenk_ws17.pdf

Echelmeyer, J.:

Julia Echelmeyer Einfluss von Fentanyl auf den thermischen und mechanischen nozizeptiven Schwellenwert beim Pferd sowie Bestimmung von analgetisch wirksamen Plasmaspiegeln

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/echelmeyerj_ws17.pdf

Engelskirchen, S.:

Entwicklung eines integrierten Skills-Lab-Trainings in die Ausbildung von klinischen Fertigkeiten während des Praktischen Jahres an der Klinik für Kleintiere der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9527-7

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/engelskirchens_ss17.pdf

Frank, L.:

Volumetrische Untersuchungen der Gehirne epileptischer Hunde

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/frankl_ws17.pdf

Freedenn, N. von:

Vergleich von zwei Protokollen der Kälte-Kompressionstherapie nach Tibial Plateau Leveling Osteotomy bei Hunden

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/freedenn_ss17.pdf

Guddorf, V.:

Untersuchungen zur Blutgerinnungsdiagnostik bei Zier- und Wildvögeln

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Heissl, Katharina:

Klassifikation von kongenitalen Brustwirbelkörpermissbildungen bei Französischen Bulldoggen anhand röntgenologischer und computertomografischer Darstellung und ihr Zusammenhang mit neurologischen Defiziten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/heisslk_ws17.pdf

Hoffrogge, S.:

Einflussfaktoren auf den Dexamethason-Suppressionstest beim Hund und möglicher Einsatz des Cortisol/Dehydroepiandrosteron-Verhältnisses in der Cushing-Diagnostik

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hoffrogges_ss17.pdf

Kleinsorgen, C.:

Einsatz virtueller Patienten und virtueller Probleme in den tiermedizinischen Grundlagenfächern - Möglichkeiten, Akzeptanz, Effektivität
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kleinsorgenc_ss17.pdf

Kohnke, A.:

Experimentelle Untersuchungen zur proarrhythmischen Wirkung des Kalzium-Sensitizers Levosimendan sowie möglicher protektiver Therapieoptionen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kohnkea_ss17.pdf

Kuhnt, N. S. M.:

Anwendung der Computertomographie zur Charakterisierung der Prostata des kastrierten und unkastrierten Rüden
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kuhntn_ss17.pdf

Kunze, K.:

"Vergleichende Beurteilung degenerativer Bandscheibenveränderungen in der Röntgendiagnostik, der FFE-Sequenz und der T2 Gewichtung der Magnetresonanztomographie"
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kunzek_ss17.pdf

Lorke, M.:

Evaluierung ernährungsbedingter Effekte auf die Kinematik und die Telomerlänge beim alten Hund
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lorkem_ss17.pdf

Pöhlmann, G.:

Entwicklung und Herstellung eines Prüfkörpers zur Konstanzprüfung und Qualitätssicherung an digitalen Röntgeneinrichtungen in der Veterinärmedizin
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Teuber, M.:

Monitoring von antithrombotischen Medikamenten bei der Katze
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/teuberm_ws17.pdf

Tietjen, S.:

Vergleich der kardiovaskulären Effekte von Methadon und Levomethadon durch vergleichende Messung des Herzzeitvolumens mit pulmonalarterieller Thermodilution sowie 1D-, 2D- und 3D-Echokardiographie beim Hund
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/tietjens_ws17.pdf

Twele, L.:

Einfluss von Injektionsanästhesie-Protokollen sowie intratestikulär verabreichtem Lidocain auf die Anästhesie- und Operationsqualität sowie den postoperativen Schmerz bei Warmbluthengsten nach Feldkastration

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9647-2

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/twelel_ws17.pdf

Voigt, L. C.:

Untersuchungen zur Euthanasieentscheidung von Tierbesitzern hinsichtlich Entscheidungsfindung, Umgang und Trauerbewältigung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/voigtl_ss17.pdf

Wittenberg-Voges, L.:

Einfluss der [alpha]-2-Adrenorezeptor Agonisten Xylazin und Dexmedetomidin allein und in Kombination mit dem peripheren [alpha]-2-Adrenorezeptor Antagonisten MK-467 auf die Mikroperfusion und Oxygenierung des Gastrointestinaltrakts des Pferdes in Allgemeinanästhesie

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9668-7

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wittenberg-vogesl_ws17.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

Müller, L.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Gaida, S.; Prüfer, A.; Bienas, S.; Kankofer, M.; Polkowska, I.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Techniki iniekcji domięśniowych na modelu psa (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=OBNSjOG5tWw>

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Handknüpftechniken - Beidhandtechnik (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=6cN-vHI0-08>

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Handknüpftechniken - Einhandknüpftechnik nach Schloffer (Internet-Quelle)

online:http://https://www.youtube.com/watch?v=3OzGtyys_tY

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Handknüpftechniken - Einhandknüpftechnik nach Schloffer und Mezö (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=nlUZDcQGR-k>

YouTube - TihoVideos: 2017

- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Handknüpftechniken – Zweihandknüpftechnik / Schulknoten (Internet-Quelle)
online:http://https://www.youtube.com/watch?v=DFW1IA3_vFs
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Instrumentenknüpftechniken - Kreuzknoten (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=88pThx1jOjg>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Instrumentenknüpftechniken - Chirurgischer Knoten (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=2LHHhvC1gIA>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Instrumentenknüpftechniken - Rutschknoten (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=xpvRblp1tRI>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Ehlers, J.; Dilly, M.; Fenner, M.; Polkowska, I.; Kankofer, M.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Technika nakładania sterylnych rękawiczek (Internet-Quelle)
online:<http://https://youtu.be/CukklbVk4JQ>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Strube, C.; Raue, K.; Tipold, A.; Berndt, A.; Schaper, E.:
CSL: Kotuntersuchung - Flotationsverfahren (Internet-Quelle)
online:<http://https://youtu.be/PNu4EFXdX-0>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Strube, C.; Raue, K.; Tipold, A.; Berndt, A.; Schaper, E.:
CSL: Kotuntersuchung - Sedimentationsverfahren (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=qUA2a7I0xC4&feature=youtu.be>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Gaida, S.; Zylinska, B.; Polkowska, I.; Schaper, E.:
CSL: Bandażowanie kończyny u psów i kotów (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=GRX02qon2Zg>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Tipold, A.; Schneider, C.; Schaper, E.:
CSL: Leukozytenzählung (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=Cq7ZPWYH8hw>
YouTube - TiHoVideos: 2017

Sonstiges

Mischke, R.:

Prof. Dr. Ingo Nolte zum 65. Geburtstag (besonderer Geburtstag)

Tierärztliche Praxis K 45, 2; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. 76

ISSN 1434-1239

Klinik für Pferde

Buchbeiträge

Cavalleri J.-M.; Clausen P.-H.; Feige, K.; Tipold A.:

Krankheiten des Nervensystems

In: Brehm, W.; Gehlen, H.; Ohnesorge, B.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Handbuch Pferdepraxis; 4., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Stuttgart:

Enke, 2017, 735-780

ISBN 978-3-13-219621-6

Driessen, B.; Hopster, K.; Ionita, J.-C.; Kästner, S.:

Anästhesiologie

In: Brehm, W.; Gehlen, H.; Ohnesorge, B.; Wehrend, A. (Hrsg.):

Handbuch Pferdepraxis; 4., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Stuttgart:

Enke, 2017, 65-135

ISBN 978-3-13-219621-6

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Arndt, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss einer Aufstehhilfe in Form einer Kopf- und Schweifstrickanbindung auf die Dauer und die Qualität der Aufstehphase bei Pferden nach Allgemeinanästhesie – vorläufige Ergebnisse

In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A3, V07

ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>

Arndt, S.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Influence of a head and tail rope on quality and duration of recovery from general anaesthesia in horses

In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):

AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 42

<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>

- Echelmeyer, J.; Hopster, K.; Taylor, P.; Rohn, K.; Kästner, S. B.:
 Effect of fentanyl on thermal and mechanical nociceptive thresholds in horses and estimation of anti-nociceptive plasma concentrations
 In: Association of Veterinary Anaesthetists (Hrsg.):
 AVA Spring Meeting Manchester: AVA proceedings & abstracts Manchester AVA Spring Meeting April 2017, Manchester, UK, 26.-28.04.2017; 2017, S. 43
<http://onlineunter:https://ava.eu.com/wp-content/uploads/2017/05/AVA-Abstracts-Manchester-Final.pdf>
- Eickelberg, D.; Wunderlich, C.; Rehage, J.; Neßler, J.; Tipold, A.; Hopster, K.; Beineke, A.:
 Partielle Agenesie des *Corpus callosum* bei einem Belted-Galloway-Rind
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A8
 ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>
- Fouché, N.; Gerber, V.; Bruckmaier, R.M.; Wespi, B.; Zander, Y.; Sieme, H.; Burger, D.:
 Assessment of anti-Müllerian hormone in elderly mares in relation to fertility
 Bestimmung von Anti-Müller-Hormon bei älteren Stuten und Zusammenhang mit deren Fruchtbarkeit
 In: Reproduction in domestic animals 52 (1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.2.2017; Wiley-Blackwell, 2017, S. 17-18
 ISSN 0936-6768
- Haunhorst, F. R.; Bienert-Zeit, A.; Hopster, K.; Gergeleit, H.; Kästner, S. B.:
 Comparison of the effect of buprenorphine or butorphanol on quality of detomidine sedation for cheek tooth extraction and postoperative pain in horses
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Abstract book AVA / VAINS International Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, AVA; DVG Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie, VAINS, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 84-85
 ISBN 978-3-86345-395-4
- Hellige, M.; Schöngart, C.; Cavalleri, J.; Seehusen, F.; Stadler, P.:
 Computed tomographic myelography of the cranial cervical spine in healthy horses
 In: Veterinary Radiology and Ultrasound 58 (6) Abstracts of the European Veterinary Diagnostic Imaging Congress, Verona, Italy, 29.08.-02.09.2017; Wiley, 2017, S. 719
 ISSN 1740-8261
<http://doi.org/10.1111/vru.12559>
- Hellige, M.; Stadler, P.:
 Weiterführende Bildgebung der Zehe - MRT, CT, Szintigraphie
 In: bpt Akademie GmbH (Hrsg.):
 Vortragsband bpt Kongress 2017 München, 20.-21.10.2017; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2017, S. 262-266
 ISBN 978-3-937266-67-1

- Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Hopster-Iversen, C.; Geburek, F.:
 Einfluss der orotrachealen Intubation auf die Entstehung von Trachealäsionen bei adulten Warmblutpferden nach einer Allgemeinanästhesie
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A3, V08
 ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>
- König, K.S.; Hopster, K.; Pfarrer, C.; Rötting, A. K.; Neudeck, S.; Kästner, S. B.:
 Protective effects of pharmacologic (dexmedetomidine) or ischaemic preconditioning on intestinal ischaemia-reperfusion injury in horses under general anaesthesia
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Abstract book AVA / VAINS International Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, AVA; DVG Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie, VAINS, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 88-89
 ISBN 978-3-86345-395-4
- Neudeck, S.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:
 Einfluss von Desfluran und Propofol in Kombination mit Dexmedetomidin auf zentrale Kreislaufparameter und die periphere Perfusion beim Pferd
 In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A1-A2, V03
 ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>
- Oldenhof, H.; Narten, K.; Bigalk, J.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:
 Preservation of sperm chromatin during dried storage Chromatinintegrität gefriergetrockneter Spermien während der Lagerung
 In: Reproduction in domestic animals 52 (1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Wiley-Blackwell, 2017, S. 38
 ISSN 0936-6768
- Pricking, S.; Spilker, K.; Martinsson, G.; Burger, D.; Bollwein, H.; Sieme, H.:
 Testicular volumetry using a calliper, two-dimensional (2D)-, and three-dimensional (3D) sonography to determine Daily Sperm Output (DSO) in the stallion Hodenvolumetrie mittels Orchidometer, 2D- und 3D-Sonographie zur Bestimmung des täglichen Spermienausstoßes beim Hengst
 In: Reproduction in domestic animals 52 (1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Wiley-Blackwell, 2017, S. 41
 ISSN 0936-6768

Puschmann, T.; Haeger, J.-D.; Hambruch, N.; Verspohl, J.; Rohn, K.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Final results on the impact of needle size and disinfection protocols on the bacterial contamination of cadaver skin cores
In: *Journal of Veterinary Internal Medicine* 31 (2) Helsinki, Finland, 03.-05.11.2016;
Hoboken, NJ: Wiley, 2017, S. 618
ISSN 1939-1676
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14649/epdf>

Rau, J.; Tiedemann, D.; Sielhorst, J.; Martinsson, G.; Burger, D.; Sieme, H.:

Efficacy of transvaginal ultrasound-guided twin reduction in the mare is dependent on age and day of gestation Die Effizienz der transvaginalen ultrasonographisch geleiteten Zwillingsreduktion bei der Stute wird beeinflusst vom Alter und dem Trächtigkeitstag
In: *Reproduction in domestic animals* 52 (1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Wiley-Blackwell, 2017, S. 42
ISSN 0936-6768

Reiners, J.; Zur, B.; Hellmann, N.; Schmidt, J.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss von Desfluran und Propofol in Kombination mit Dexmedetomidin auf zentrale Kreislaufparameter und die periphere Perfusion beim Pferd
In: *Tierärztliche Praxis G* 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A3-A4, V09
ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>

Rose, H.; Reiche, D.; Tammen, H.; Wolken, S.; Cavalleri, J.; Feige, K.; Wagner, B.; Leibold, W.:

Intralymphatic immunotherapy (ILIT) of insect bite hypersensitivity (IBH) in horses with recombinant fusion proteins
In: *Allergy* 72 (Supplement S103) Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, Helsinki, Finland, 17.-21.06.2017; Oxford: Wiley-Blackwell, 2017, S. 145-146
ISSN 0105-4538

Siewert, C.; Bienert-Zeit, A.; Krogbeumker, B.; Ohnesorge, B.; Seifert, H.:

Summarised difference temperature method for evaluating sagittal-symmetrical ROI pairs in medical thermal IR images
In: *Abstracts BMT MedPhys 2017 Jahrestagung der Biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen Physik*, Dresden, 10.-13.09.2017; 2017, S. S332

Söbbeler, F.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Evaluierung der transdermalen Wirksamkeit von Lidocain oder Lidocain mit Prilocain oder Tetracain mittels thermischem nozizeptivem Schwellenwert und Von-Frey-Filamenten beim Pferd

In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A2, V05

ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>

Struck, A.-K.; Oelmaier, B.; Metzger, J.; Hellige, M.; Distl, O.:

Molekulargenetische Aufklärung von Chondrodysplasie beim Zwergzebu

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen, Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart: Universität Hohenheim, 2017, S. C21

Twele, L.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss unterschiedlicher Injektionsanästhesie-Protokolle sowie intratestikulärer Lidocainapplikation auf Anästhesie- und Operationsqualität sowie den postoperativen Schmerz bei Warmbluthengsten nach Kastration

In: Tierärztliche Praxis G 45 (1) Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Berlin, 29.10.2016; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A2-A3, VO6

ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624465.pdf>

Warnken, T.; Huber, K.; Feige, K.:

Comparison and clinical interpretation of three methods for measurement of equine insulin

In: Dorothy Russell Havemeyer Foundation (Hrsg.):

International Equine Endocrinology Summit, Miami, Fla, 03.-07.01.2017; 2017, S. 42

<http://sites.tufts.edu/equineendogroup/files/2017/01/2017-Equine-Endocrinology-Summit-D-Russell-Havemeyer-Foundation.pdf>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2016

Ertmer, F.; Oldenhof, H.; Schütze, S.; Rohn, K.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:

Induced sub-lethal oxidative damage affects osmotic tolerance and cryosurvival of spermatozoa

In: Reproduction, Fertility and Development 29, 9 (2016) 1739-1750

ISSN 1031-3613

<https://doi.org/10.1071/RD16183>

Ertmer, F.; Oldenhof, H.; Schütze, S.; Rohn, K.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:
Induced sub-lethal oxidative damage affects osmotic tolerance and cryosurvival of spermatozoa
In: *Reproduction, Fertility and Development* 29, 9 (2016) 1739-1750
ISSN 1031-3613
<https://doi.org/10.1071/RD16183>

2017

Bienert-Zeit, A.; Verwilghen, D.:
Comment et quand utiliser les antibiotiques dans les affections dentaires et sinusales chez le cheval
In: *Le Nouveau Praticien Vétérinaire équine* 11, 42 (2017) 44-47
ISSN 1767-5081

Burger, D.; Meuwly, C.; Marti, E.; Sieme, H.; Oberthür, M.; Janda, J.; Meinecke-Tillmann, S.; Wedekind, C.:
MHC-correlated preferences in diestrous female horses (*Equus caballus*)
In: *Theriogenology* 89 (2017) 318-323
ISSN 1879-3231
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.09.015>

Burger, D.; Thomas, S.; Aepli, H.; Dreyer, M.; Fabre, G.; Marti, E.; Sieme, H.; Robinson, M. R.; Wedekind, C.:
Major histocompatibility complex-linked social signalling affects female fertility
In: *Proceedings of the Royal Society B* 284 (2017) 1868
ISSN 1471-2954
<https://doi.org/10.1098/rspb.2017.1824>

Carmalt, J. L.; Simhofer, H.; Bienert-Zeit, A.; Rawlinson, J. E.; Waldner, C. L.:
The association between oral examination findings and computed tomographic appearance of the equine temporomandibular joint
In: *Equine Veterinary Journal* (2017) 1-4
ISSN 0425-1644
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/evj.12693/epdf>

Delft, T. V. A. F. van; Bienert-Zeit, A.; Staszuk, C.:
Fused incisors in case of a compound odontoma in a horse: Diagnosis and treatment
In: *Pferdeheilkunde* 33, 2 (2017) 127-134
ISSN 0177-7726

Dierks, C.; Hoffmann, H.; Heinrich, F.; Hellige, M.; Hewicker-Trautwein, M.; Distl O.:
Suspected X-linked facial dysmorphism and growth retardation in related Labrador retriever puppies
In: *Veterinary Journal* 220, Febr. (2017) 48-50
ISSN 10900233
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1090023317300096?via%3Dihub>

Dönselmann im Sande, P.; Hopster, K.; Kästner, S.:

Einfluss von Morphin, Butorphanol und Levomethadon in unterschiedlicher Dosierung auf den thermischen nozizeptiven Schwellenwert bei Pferden = Effects of morphine, butorphanol and levomethadone in different doses on thermal nociceptive thresholds in horses

In: Tierärztliche Praxis G 45, 2 (2017) 98-106

ISSN 1434-1220

<http://doi.org/10.15653/tpg-160655>

Geburek, F.; Roggel, F.; van Schie, H.T.M.; Beineke, A.; Estrada, R.; Weber, K.; Hellige, M.; Rohn, K.; Jagodzinski, M.; Welke, B.; Hurschler, C.; Conrad, S.; Skutella, T.; van de Lest, C.; van Weeren, R.; Stadler, P.M.:

Effect of single intralesional treatment of surgically induced equine superficial digital flexor tendon core lesions with adipose-derived mesenchymal stromal cells: a controlled experimental trial

In: Stem Cell Research & Therapy (2017) 8:129 [21 S.]

ISSN 1757-6512

<http://doi.org/10.1186/s13287-017-0564-8>

Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Sieme, H.:

Relationships among stallion fertility and semen traits using estimated breeding values of German Warmblood stallions

In: Theriogenology 89 (2017) 68-71

ISSN 1879-3231

<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.10.011>

Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Relationships among stallion fertility and semen traits using estimated breeding values of German Warmblood stallions

In: Theriogenology 89, Febr. (2017) 68-71

ISSN 0093-691X

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X16305003>

Hauschild, G.; Geburek, F.; Gosheger, G.; Eveslage, M.; Serrano, D.; Streitbürger, A.; Johannlükens, S.; Menzel, D.; Mischke, R.:

Short term storage stability at room temperature of two different platelet-rich plasma preparations from equine donors and potential impact on growth factor concentrations

In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:7 [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-016-0920-4>

Hoelker, M.; Kassens, A.; Salilew-Wondim, D.; Sieme, H.; Wrenzycki, C.; Tesfaye, D.; Neuhoff, C.; Schellander, K.; Held-Hoelker, E.:

Birth of healthy calves after intra-follicular transfer (IFOT) of slaughterhouse derived immature bovine oocytes

In: Theriogenology 97 (2017) 41-49

ISSN 1879-3231

<https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.04.009>

- Hopster, K.; Ambrisko, T. D.; Kästner, S. B. R.:
Influence of catecholamines at different dosages on the function of the LiDCO sensor in isoflurane anaesthetized horses
In: *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care* 27, 6 (2017) 651–657
ISSN 1479-3261
<http://doi.org/10.1111/vec.12672>
- Hopster, K.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Kästner, S. B. R.:
Controlled mechanical ventilation with constant positive end-expiratory pressure and alveolar recruitment manoeuvres during anaesthesia in laterally or dorsally recumbent horses
In: *Veterinary Anaesthesia and Analgesia* 44, 1 (2017) 121-126
ISSN 1467-2987
<http://doi.org/10.1111/vaa.12390>
- Hopster, K.; Wittenberg-Voges, L.; Geburek, F.; Hopster-Iversen, C.; Kästner, S. B. R.:
Effects of controlled hypoxemia or hypovolemia on global and intestinal oxygenation and perfusion in isoflurane anesthetized horses receiving an alpha-2-agonist infusion
In: *BMC Veterinary Research* 13 (2017) 13:361 [9 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1265-3>
- Hopster, K.; Wittenberg-Voges, L.; Kästner, S. B. R.:
Xylazine infusion in isoflurane-anesthetized and ventilated healthy horses: Effects on cardiovascular parameters and intestinal perfusion
In: *Canadian Journal of Veterinary Research* 81, 4 (2017) 249-254
ISSN 0830-9000
- Hopster, K.; Wogatzki, A.; Geburek, F.; Conze, P.; Kästner, S. B. R.:
Effects of positive end-expiratory pressure titration on intestinal oxygenation and perfusion in isoflurane anaesthetised horses
In: *Equine Veterinary Journal* 49, 2 (2017) 250-256
ISSN 0425-1644
<http://doi.org/10.1111/evj.12555>
- Jeannerat, E.; Janett, F.; Sieme, H.; Wedekind, C.; Burger, D.:
Quality of seminal fluids varies with type of stimulus at ejaculation
In: *Scientific Reports* 7 (2017) 44339
ISSN 2045-2322
<https://doi.org/10.1038/srep44339>
- Kern, I.; Bartmann, C. P.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bienert-Zeit, A.:
Bacteraemia before, during and after tooth extraction in horses in the absence of antimicrobial administration
In: *Equine Veterinary Journal* 49, 2 (2017) 178-182
ISSN 0425-1644
<http://doi.org/10.1111/evj.12581>

Krägeloh, T.; Cavalleri, J.M.V.; Ziegler, J.; Sander, J.; Terhardt, M.; Breves, G.; Cehak, A.:
Identification of hypoglycin A binding adsorbents as potential preventive measures in co-
grazers of atypical myopathy affected horses
In: Equine Veterinary Journal 1, 1 (2017) 18-28
ISSN 0425-1644
<https://doi.org/10.1111/evj.12723>

McFarland, S. E.; Mischke, R. H.; Hopster-Iversen, C.; von Krueger, X.; Ammer, H.; Potschka,
H.; Sturer, A.; Begemann, K.; Desel, H.; Greiner, M.:
Systematic account of animal poisonings in Germany, 2012-2015
In: Veterinary Record 180, 13 (2017) 327
ISSN 0042-4900
<http://doi.org/10.1136/vr.103973>

Metzger, J.; Gast, A. C.; Schrimpf, R.; Rau, J.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Hellige, M.; Distl
O.:
Whole-genome sequencing reveals a potential causal mutation for dwarfism in the
Miniature Shetland pony
In: Mammalian Genome 28, 3/4 (2017) 143-151
ISSN 0938-8990
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00335-016-9673-4>

Müller, T. M.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
Effect of butorphanol, midazolam or ketamine on romifidine based sedation in horses
during standing cheek tooth removal
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:381 [10 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1299-6>

Oldenhof, H.; Bigalk, J.; Hettel, C.; de Oliveira Barros, L.; Sydykov, B.; Bajcsy, A. C.; Sieme,
H.; Wolkers, W. F.:
Stallion sperm cryopreservation using various permeating agents: interplay between
concentration and cooling rate
In: Biopreservation and Biobanking 15, 5 (2017) 422-431
ISSN 1947-5543
<https://doi.org/10.1089/bio.2017.0061>

Oldenhof, H.; Zhang, M.; Narten, K.; Bigalk, J.; Sydykov, B.; Wolkers, W.F.; Sieme, H.:
Freezing-induced uptake of disaccharides for preservation of chromatin in freeze-dried
stallion sperm during accelerated aging
In: Biology of Reproduction 97, 6 (2017) 892-901
ISSN 0006-3363
<https://doi.org/10.1093/biolre/iox142>

Pfaender, S.; Walter, S.; Grabski, E.; Todt, D.; Bruening, J.; Romero-Brey, I.; Gather, T.; Brown, R. J. P.; Hahn, K.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Hansmann, F.; Postel, A., Becher, P.; Thiel, V.; Kalinke, U.; Wagner, B; Bartenschlager, R; Baumgärtner, W.;

Immune protection against reinfection with nonprimate hepatitis C virus

In: Proceedings of the National Academic of Science 114, 12 (2017) E2430-E2439

ISSN 1091-6490

<http://pnas.org/content/114/12/E2430>

Pricking, S.; Bollwein, H.; Spilker, K.; Martinsson, G.; Schweizer, A.; Thomas, S.; Oldenhof, H.; Sieme, H.:

Testicular volumetry and prediction of Daily Sperm Output in stallions by orchidometry and two- and three-dimensional sonography

In: Theriogenology 104 (2017) 149-155

ISSN 1879-3231

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.08.015>

Reichert, C.; Campe, A.; Walter, S.; Pfaender, S.; Welsch, K.; Ruddat, I.; Sieme, H.; Feige, K.; Steinmann, E.; Cavalleri, J. M. V.:

Frequent occurrence of nonprimate hepatitis C virus infections in Thoroughbred breeding horses – A cross-sectional study for the occurrence of infections and potential risk factors

In: Veterinary Microbiology 203 (2017) 315-322

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.03.030>

Reinartz, S.; Mohwinkel, H.; Sürrie, C.; Hellige, M.; Feige, K.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Metzger, J.; Distl, O.:

Germline mutation within COL2A1 associated with lethal chondrodysplasia in a polled Holstein family

In: BMC Genomics 18 (2017) 762

ISSN 1471-2164

<https://doi.org/10.1186/s12864-017-4153-0>

Sanchez, R.; Blanco, M.; Weiss, J.; Rosati, I.; Herrera, C.; Bollwein, H.; Burger, D.; Sieme, H.:

Influence of Embryonic Size and Manipulation on Pregnancy Rates of Mares After Transfer of Cryopreserved Equine Embryos

In: Journal of Equine Veterinary Science 49 (2017) 54-59

ISSN 1542-7412

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2016.10.004>

Sande, P. D. I.; Hopster, K.; Kästner, S.:

Einfluss von Morphin, Butorphanol und Levomethadon in unterschiedlicher Dosierung auf den thermischen nozizeptiven Schwellenwert bei Pferden = Effects of morphine, butorphanol and levomethadone in different doses on thermal nociceptive thresholds in horses

In: Tierärztliche Praxis G 45, 2 (2017) 98-106

ISSN 1434-1220

<http://doi.org/10.15653/tpg-160655>

- Schoppe, C.; Hellige, M.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.; Bienert-Zeit, A.:
Comparison of computed tomography and high-field (3.0 T) magnetic resonance imaging
of age-related variances in selected equine maxillary cheek teeth and adjacent tissues
In: BMC Veterinary Research (2017) 13:280
ISSN 1746-6148
<http://https://doi.org/10.1186/s12917-017-1200-7>
- Sielhorst, J.; Burger, D.; Sieme, H.:
Diagnostische Vorgehensweise bei Zyklusstörungen der Stute
In: Pferdespiegel 1 (2017) 24-31
ISSN 1868-0445
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0042-112430>
- Spilker, K. C.; Sielhorst, J.; Martinsson, G.; Pricking, S.; Hassler, W.; Bose, R.; Rohn, K.;
Sieme, H.:
Accuracy of different endometrial swabbing techniques in the mare = Vergleichende
Genauigkeit von Entnahmetechniken zur Gewinnung eines Endometriumabstrichs bei der
Stute
In: Pferdeheilkunde 33, 2 (2017) 172-178
ISSN 0177-7726
<http://doi.org/10.21836/pem20170210>
- Sydykov, B.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:
Hydrogen bonding interactions and enthalpy relaxation in sugar-protein glasses
In: Journal of Pharmaceutical Sciences 106, 3 (2017) 761-769
ISSN 0022-3549
<http://doi.org/10.1016/j.xphs.2016.11.003>
- Twele, L.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S.:
Vergleich von Injektionsnarkose-Protokollen bei der Kastration von Warmbluthengsten
In: Der Praktische Tierarzt 98, 7 (2017) 686-699
ISSN 0032-681X
<http://doi.org/10.2376/0032-681X-17-33>
- Ujvari, S.; Gerber, V.; Sieme, H.; Fouché, N.; Burger, D.:
Effect of pergolide therapy on semen parameters in a stallion with pituitary pars
intermedia dysfunction. Case Report
In: Journal of Equine Veterinary Science 58 (2017) 64-67
ISSN 1542-7412
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2017.07.007>
- Warnken, T.; Brehm, R.; Feige, K.; Huber, K.:
Insulin signaling in various equine tissues under basal conditions and acute stimulation by
intravenously injected insulin
In: Domestic Animal Endocrinology 61 (2017) 17-26
ISSN 1879-0054
<http://doi.org/10.1016/j.domaniend.2017.04.003>

Wilkins, M. R.; Marholt, L.; Eigendorf, N.; Muscher-Banse, A. S.; Feige, K.; Schröder, B.; Breves, G.; Cehak, A.:

Trans- and paracellular calcium transport along the small and large intestine in horses
In: Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology 204 (2017) 157-163

ISSN 1095-6433

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2016.11.020>

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Schmicke, M.; Kehler, W.; Heppelmann, M.; Kästner, S. B. R.; Rehage, J.:

Evaluation of intravenous regional anaesthesia and four-point nerve block efficacy in the distal hind limb of dairy cows

In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:320 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1250-x>

Zhang, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Combining endocytic and freezing-induced trehalose uptake for cryopreservation of mammalian cells

In: Biotechnology Progress 33, 1 (2017) 229-235

ISSN 1520-6033

Zhang, M.; Oldenhof, H.; Sydykov, B.; Bigalk, J.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Freeze-drying of mammalian cells using trehalose: preservation of DNA integrity

In: Scientific Reports 7 (2017) 6198

ISSN 2045-2322

Dissertationen

Arndt, S.:

Einfluss einer Aufstehhilfe in Form einer Kopf- und Schweifstrickanbindung auf die Dauer und die Qualität der Aufstehphase bei Pferden nach Allgemeinanästhesie
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9580-2

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/arndts_ws17.pdf

Echelmeyer, J.:

Julia Echelmeyer Einfluss von Fentanyl auf den thermischen und mechanischen nozizeptiven Schwellenwert beim Pferd sowie Bestimmung von analgetisch wirksamen Plasmaspiegeln
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/echelmeyerj_ws17.pdf

Schöngart, C.:

Vergleichende computertomographische und röntgenologische Untersuchung der HWS im Bereich von C3/C4 mit und ohne Kontrastmittel bei Warmblutpferden ohne neurologische Symptome
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9540-6

Twele, L.:

Einfluss von Injektionsanästhesie-Protokollen sowie intratestikulär verabreichtem Lidocain auf die Anästhesie- und Operationsqualität sowie den postoperativen Schmerz bei Warmbluthengsten nach Feldkastration

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9647-2

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/twelel_ws17.pdf

Wagner, A.:

Effekt selektiver und nicht selektiver nicht steroidaler Antiphlogistika auf die Entzündungsreaktion von durch Ischämie und Reperfusion geschädigtem equinem Jejunum in vivo

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wagnera_ss17.pdf

Witte, S.:

Röntgenologische Darstellung und Beurteilung knöcherner Veränderungen der thorakolumbalen synovialen Intervertebralgelenke bei Warmblutpferden

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9662-5

Wittenberg-Voges, L.:

Einfluss der [alpha]-2-Adrenorezeptor Agonisten Xylazin und Dexmedetomidin allein und in Kombination mit dem peripheren [alpha]-2-Adrenorezeptor Antagonisten MK-467 auf die Mikroperfusion und Oxygenierung des Gastrointestinaltrakts des Pferdes in Allgemeinanästhesie

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9668-7

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wittenberg-vogesl_ws17.pdf

Klinik für Rinder

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2016

Bajcsy, Á. C.:

Practical aspects of dystocia in cattle

In: Hanzalek, Z. (Hrsg.):

Proceedings Book XVI. Middle European Buiatric Congress, Hradec Kralove, 7.-9.4.2016; Hradec Kralove: Prion, 2016, S. 56

ISBN 978-80-87157-13-8

Bajcsy, Á. C.; Kürtös, G.; Zámbo, L.; Jánossy, N.; Reiczigel, J.; Tibold, J.; Mádl, I.; Szenci, O.:
Characteristics of uterine contractility of hypocalcaemic cows during their early

puerperium

In: Gyula, B. (Hrsg.):

Effect of health on production efficiency of farm animals Magyar állatorvosok lapja 138 (Suppl. 1) XXVI. International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics - In memoriam Ferenc Kovács International Congress of Veterinary and Animal Science, Budapest, 9.-12.10.2016; Budapest: Herman Ottó Intézet, 2016, S. 298-299

ISBN 978-963-87942-8-4

Bajcsy, Á. C.; Kürtös, G.; Zámbo, L.; Tibold, J.; Mádl, I.; Szenci, O.:

The effect of hypocalcaemia and two different calcium treatment forms on uterine contractility in early postpartum cows

In: Doherty, M. (Hrsg.):

Tomorrow's thinking today 29th Congress of the World Association for Buiatrics, Dublin, 3.-8.7.2016; Dublin: Veterinary Ireland, 2016, S. 561

ISBN 978-1-5262-0432-5

[http://www.wbc2016.com/wp-](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

[content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf](http://www.wbc2016.com/wp-content/uploads/2016/07/WBC2016_CongressProceedings_web-2.pdf)

Kiss, G.; Durel, L.; Mate, K.; Sáfár, J.; Kürtös, G.; Lang, Z.; Hartmann, C.; Szajkó, L.; Bajcsy, Á. C.:

Investigations on the use of glucoforming and appetitive substances in early postpartum dairy cows

In: Gyula, B. (Hrsg.):

Effect of health on production efficiency of farm animals Magyar állatorvosok lapja 138 (Suppl. 1) XXVI. International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics - In memoriam Ferenc Kovács International Congress of Veterinary and Animal Science, Budapest, 9.-12.10.2016; Budapest: Herman Ottó Intézet, 2016, S. 161-163

ISBN 978-963-87942-8-4

Kiss, G.; Durel, L.; Mate, K.; Sáfár, J.; Kürtös, G.; Lang, Z.; Hartmann, C.; Szajkó, L.; Bajcsy, Á. C.:

Investigations on the use of glucoforming and appetitive substances in early postpartum dairy cows

In: Hanzalek, Z. (Hrsg.):

Proceedings Book XVI. Middle European Buiatric Congress, Hradec Kralove, 7.-9.4.2016; Hradec Kralove: Prion, 2016, S. 99

ISBN 978-80-87157-13-8

Szelényi, Z.; Buják, D.; Bajcsy, Á. C.; Szenci, O.:

Clinical diagnostic examination of bovine twin pregnancy

In: Gyula, B. (Hrsg.):

Effect of health on production efficiency of farm animals Magyar állatorvosok lapja 138 (Suppl. 1) XXVI. International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics - In memoriam Ferenc Kovács International Congress of Veterinary and Animal Science, Budapest, 9.-12.10.2016; Budapest: Herman Ottó Intézet, 2016, S. 293-294

ISBN 978-963-87942-8-4

Zámbo, L.; Kuros, G.; Szenci, O.; Tibold, J.; Madl, I.; Bajcsy, Á. C.:

Characteristics of intrauterine pressure changes after twin calvings in puerperal cows with fetal membrane retention

In: Hanzalek, Z. (Hrsg.):

Proceedings Book XVI. Middle European Buiatric Congress, Hradec Kralove, 7.-9.4.2016; Hradec Kralove: Prion, 2016, S. 89

ISBN 978-80-87157-13-8

Zámbó, L.; Kürtös, G.; Szenci, O.; Tibold, J.; Mádl, I.; Bajcsy, Á. C.:

Characteristics of intrauterine pressure in twinning cows during physiological and pathological puerperium

In: Gyula, B. (Hrsg.):

Effect of health on production efficiency of farm animals Magyar állatorvosok lapja 138 (Suppl. 1) XXVI. International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics - In memoriam Ferenc Kovács International Congress of Veterinary and Animal Science, Budapest, 9.-12.10.2016; Budapest: Herman Ottó Intézet, 2016, S. 294-297

ISBN 978-963-87942-8-4

2017

Bajcsy, Á. C.:

Differential diagnosis of some important periparturient diseases in recumbent dairy cows

In: Univerzitet u Beogradu Fakultet Veterinarske Medicine (Hrsg.):

Zbornik predavanja 8. naucni simpozijum reprodukcija doma ćih zivotinja, Divcibare, Serbia, 12.-15.10.2017; Belgrade, Serbia: Naucna KMD, 2017, S. 165-174

Bajcsy, Á. C.:

Some aspects of the differential diagnosis of periparturient diseases accompanied with recumbency in dairy cows

In: Mudron, P. (Hrsg.):

Proceedings Book XVII. Middle European Buiatrics Congress, Strbské Pleso, 3.-6.5.2017; Kosice, Slovakia: University of Veterinary Medicine and Pharmacy, 2017, S. 11

ISBN 978-80-8077-531-5

Braun, M.; Schmicke, M.; Punsmann, T.; Metzger, J.; Distl, O.:

Klinische und genetische Untersuchungen von Minderwuchs bei verschiedenen Rinderrassen

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen, Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart: Universität Hohenheim, 2017, S. B18

Brockelmann, Y.; Mense, K.; Jung, M.; Schmicke, M.:

Method for the indirect detection of Interferon-[tau] by using an in vitro leucocyte stimulation test = Methode zur indirekten Detektion von Interferon-[tau] unter Verwendung eines in vitro Leukozytenstimulationstestes

In: Rodrigues-Mártinez, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Suppl. 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 12
ISSN 1439-0531

<https://doi.org/10.1111/rda.12909>

Diehm, M. B.; Dening, R.; Dziallas, P.; Wohlsein, P.; Schmicke, M.; Mischke, R.:

Congenital primary hypothyroidism in an adult European shorthair cat with bilateral femoral capital physal fractures

In: European Society of Veterinary Clinical Pathology; European College of Veterinary Clinical Pathology (Hrsg.):

19th ESVCP-ECVCP Annual Congress 2017, London, 07.-09.09.2017; 2017, S. 80 (Poster 21)

[http://events.eventzilla.net/e/2017-esvcp-congress-london-](http://events.eventzilla.net/e/2017-esvcp-congress-london-2138909496)

<https://drive.google.com/file/d/0BwpnazC3yLn0Yi1jbHMxbVBjRnM/view>

Diehm, M. B.; Dening, R.; Rumstedt, K.; Dziallas, P.; Wohlsein, P.; Schmicke, M.; Mischke, R.:

Congenital primary hypothyroidism in an adult European shorthair cat presenting with bilateral femoral capital physal fractures

In: Tierärztliche Praxis K 45 (2) 25. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab) – Teil 2, Göttingen, 03.-04.02.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A18, P20

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624523.pdf>

Eickelberg, D.; Wunderlich, C.; Rehage, J.; Neßler, J.; Tipold, A.; Hopster, K.; Beineke, A.:
Partielle Agenesie des *Corpus callosum* bei einem Belted-Galloway-Rind
In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart:
Schattauer, 2017, S. A8
ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Grünberg, W.:
Hipocalemia en vacas lecheras: ¿exageración o precubación real?
In: Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (Hrsg.):
XXII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina Pamplona, 28-30.6.2017;
2017, S. 150-153

Grünberg, W.:
Trastornos en el balance del Fósforo en el ganado
In: Asociación nacional de especialistas en medicina bovina de España (Hrsg.):
XXII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina Pamplona, 28.-30.6.2017;
2017, S. 154-157

Gürler, H.; Müller, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Bajcsy, A.C.:
Effects of spermidine on *in-vitro* production of bovine embryos: Preliminary results
In: Rodríguez-Mártinez, H. (Hrsg.) (Hrsg.):
Reproduction in domestic animals 52 (S3) 21th Annual ESDAR Conference 2017, Bern,
24.-26.8.2017; Wiley, 2017, S. 94
ISSN 1439-0531

Górriz-Martín, L.; Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Hettel, C.; Sáfár, J.; Zábó, L.; Hoedemaker,
M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Engelmann, S.; Schubert, H.-J.; Bajcsy, A. Cs.:
Genital tract examination of genetically selected heifers postpartum after experimentally
induced mastitis with *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*
In: Mudron, P.; Tóthová, C. (Hrsg.):
XVII. Middle European Buiatrics Congress: proceedings book Strbské Pleso, Slovakia,
03.-06.05.2017; Kosice, Slovakia: University of Veterinary Medicine and Pharmacy,
2017, S. 46
ISBN 978-80-8077-531-5

Górriz-Martín, L.; Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Sáfár, J.; Zambo, L.; Hoedemaker, M.; Kühn,
C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Engelmann, S.; Schubert, H. J.; Bajcsy, A. C.:
Spontaneous and induced myometrial contractility *in vitro* in genetically selected heifers
post-partum after experimentally induced mastitis with *Escherichia coli* (E. c.) and
Staphylococcus aureus (S. a.)
In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th
Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual
Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munich, 15.-17.02.2017;
Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 12
ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Górriz-Martín, L.; Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Safar, J.; Zambo, L.; Hoedemaker, M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Engelmann, S.; Schubert, H.-J.; Bajcsy, A. Cs.:

Spontaneous and induced myometrial contractility in vitro in genetically selected heifers post-partum after experimentally induced mastitis with *Escherichia coli* (E. c.) and *Staphylococcus aureus* (S. a.) = Spontane und induzierte Myometriumskontraktilität in vitro bei genetisch selektierten Färsen nach Induktion einer Mastitis mit *Escherichia coli* (E. c.) und *Staphylococcus aureus* (S. a.)

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 19-20

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Hehl, J.; Thom, U.; Weikard, R.; Heimes, A.; Günther, J.; Hadlich, F.; Zerbe, H.; Petzl, W.; Meyerholz, M.; Hoedemaker, M.; Schubert, H.-J.; Englemann, S.; Kühn, C.:

Differentielle Transkriptomanalyse in Eutergewebe mit und ohne Depletion der Milchproteintranskripte

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften: Kurzfassungen;

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e. V. Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart: Universität Hohenheim, 2017, S. B15

Heimes, A.; Weikard, R.; Günther, J.; Seyfert, H.-M.; Hehl, J.; Hadlich, F.; Zerbe, H.; Petzl, W.; Rohmeier, L.; Meyerholz, M.; Hoedemaker, M.; Schubert, H.-J.; Englemann, S.; Kühn, C.:

Auswirkungen experimentell induzierter *S.-aureus* und *E.-coli*-Mastitiden auf das Lebertranskriptom von Färsen mit divergenter Mastitis-Empfänglichkeit

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften: Kurzfassungen;

Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e. V. Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart: Universität Hohenheim, 2017, S. B16

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon, H. A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Relationship between uterine contractility and gene expression of hormonal receptors in puerperal uteri with and without metritis

In: *Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie* 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 14-15

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon, H. A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Relationship between uterine contractility and gene expression of hormonal receptors in puerperal uteri with and without metritis = Zusammenhang zwischen uteriner Kontraktilität und Genexpression von Hormonrezeptoren bei puerperalen Uteri mit und ohne Metritis

In: *Reproduction in Domestic Animals* 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 23-24
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Heppelmann, M.; Volland, J.; Pfarrer, C.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.; Merbach, S.; Schoon, H.-A.; Wellnitz, O.; Schmicke, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Kontraktilität und Genexpression von Hormonrezeptoren puerperaler Uteri mit und ohne Metritis

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Großtiere Tagung der DVG-Fachgruppe DBG, Fortpflanzung und ihre Störungen und Tropenveterinärmedizin & Internationale Tiergesundheit; Tagung des AK Antibiotikaresistenz & der DVG-Fachgruppe Schweinekrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppe Virologie & Viruskrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppen BAK/MYK, Umwelt- & Tierhygiene und des AK Antibiotikaresistenz, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 156-158
ISBN 978-3-86345-394-7

Hoedemaker, M.; Gundelach, Y.; Steuff, B.; Pries, M.; Menka, A.; Hoffmanns, C.; Verhülsdonk, C.; Hünting, K.:

Trockensteherfütterung: einphasige oder zweiphasige

In: Institut für Tierernährung, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte - im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 6.-7.4.2017; 2017, S. 111-116

Hoedtke, S.; Höltershinken, M.; Wolf, P.:

Contents of cadmium and lead in grass silages from different cuts and regions in Germany = Gehalte an Cadmium und Blei in Grassilagen verschiedener Erntezeitpunkte und aus verschiedenen Gebieten Deutschlands

In: *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology* = *Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie* 26 71st Conference of the Society of Nutrition Physiology, Göttingen, 14.-16.3.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 58
ISBN 978-3-7690-4109-5

Hoedtke, S.; Höltershinken, M.; Wolf, P.:

Mineral levels in grass silages in dependance of harvesting date collected from different regions in Germany = Gehalte an Mengen- und Spurenelementen in Grassilagen in Abhängigkeit des Erntezeitpunktes aus verschiedenen Gebieten Deutschlands
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 26 71st Conference of the Society of Nutrition Physiology, Göttingen, 14.-16.3.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 51
ISBN 978-3-7690-4109-5

Höltershinken, M.:

"Frisst die Kuh oder nicht" - Klinische Auswirkungen auf den Pansenstoffwechsel
In: Komora Veterinárnych Lekárov Slovenskej Republiky (Hrsg.):
XVII. Kongres KVL SR - Zborník Prednások Demänovská Dolina/Slowakei, 26-28.5.2017; 2017, S. 158-168

Höltershinken, M.:

Aussagekraft von Blutprofilen bei Bestandsproblemen
In: DLG/AgroFood (Hrsg.):
Tagungsband Gesunde Kälber - gesunde Kühe 4. Triesdorfer Tierärztetagung, Triesdorf/Weidenbach, 8.-11.5.2017; Groß-Umstadt: DLG/AgroFood, 2017, S. 163-169

Höltershinken, M.:

Auswirkungen der Nährstoffversorgung auf die Tiergesundheit
In: LAZBW (Hrsg.):
Immer mehr - immer besser? Milcherzeugung zwischen Ökonomie und DüngeVO 56. Aulendorfer Wintertagung, Bad Waldsee-Reute, 1.12.2017; 2017, S. 42-56

Höltershinken, M.:

Bestandsprobleme bei N-reichen, aber Reinprotein-armen Grassilagen/Rationen?
In: Institut für Tierernährung, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
Tierernährung für Tierärzte - im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 6.-7.4.2017; 2017, S. 42-45

Höltershinken, M.:

Blutparameter beim Rind aus tierärztlicher und labordiagnostischer Sicht
In: Komora Veterinárnych Lekárov Slovenskej Republiky (Hrsg.):
XVII. Kongres KVL SR - Zborník Prednások XVII. Kongres KVL SR, Demänovská Dolina/Slowakei, 26- 28. Mai 2017; 2017, S. 197-201

Höltershinken, M.:

Blutproben und andere Laboruntersuchungen im Milchviehbetrieb - Wann sind welche Untersuchungen sinnvoll?
In: Komora Veterinárnych Lekárov Slovenskej Republiky (Hrsg.):
XVII. Kongres KVL SR - Zborník Prednások XVII. Kongres KVL SR, Demänovská Dolina/Slowakei, 26- 28. Mai 2017; 2017, S. 190-196

Höltershinken, M.:

Blutuntersuchungen in der buiatrischen Praxis - Auswahl sinnvoller Parameter und Befundinterpretation

In: Komora Veterinárnych Lekárov Slovenskej Republiky (Hrsg.):

XVII. Kongres KVL SR - Zborník Prednások XVII. Kongres KVL SR, Demänovská Dolina/Slowakei, 26- 28. Mai 2017; 2017, S. 229-135

Höltershinken, M.:

Examination of rumen fluid - helpful or only herd work

In: Komora Veterinárnych Lekárov Slovenskej Republiky (Hrsg.):

XVII. Kongres KVL SR - Zborník Prednások XVII. Kongres KVL SR, Demänovská Dolina/Slowakei, 26- 28. Mai 2017; 2017, S. 183-189

Höltershinken, M.:

Fallbericht: Carotin-Mangel trotz Grassilage?

In: Institut für Tierernährung, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Tierernährung für Tierärzte - im Fokus: Die Fütterung im Milchviehbestand Hannover, 6.-7.4.2017; 2017, S. 97

Höltershinken, M.:

Probleme in Milchviehherden bei Grassilage-betonter Fütterung

In: Komora Veterinárnych Lekárov Slovenskej Republiky (Hrsg.):

XVII. Kongres KVL SR - Zborník Prednások XVII. Kongres KVL SR, Demänovská Dolina/Slowakei, 26- 28. Mai 2017; 2017, S. 202-228

Höltershinken, M.:

Saugunlust bei Kälbern

In: DLG/AgroFood (Hrsg.):

Tagungsband Gesunde Kälber - gesunde Kühe 4. Triesdorfer Tierärztetagung, Triesdorf/Weidenbach, 8.-11.5.2017; Groß-Umstadt: DLG/AgroFood, 2017, S. 155-162

Höltershinken, M.:

Schnelltests in der buiatrischen Praxis

In: Komora Veterinárnych Lekárov Slovenskej Republiky (Hrsg.):

XVII. Kongres KVL SR - Zborník Prednások XVII. Kongres KVL SR, Demänovská Dolina/Slowakei, 26- 28. Mai 2017; 2017, S. 175-182

Höltershinken, M.:

Wie hilft das Labor in meiner buiatrischen Praxis weiter?

In: Komora Veterinárnych Lekárov Slovenskej Republiky (Hrsg.):

XVII. Kongres KVL SR - Zborník Prednások XVII. Kongres KVL SR, Demänovská Dolina/Slowakei, 26- 28. Mai 2017; 2017, S. 169-174

Kehler, W.; Völker, I.; Verspohl, J.; Bethe, A.:

Hämorrhagische Septikämie bei Paarhufern in Niedersachsen

In: Tierseuchen und Tierschutz beim Rind: 10. Stendaler Symposium Stendal, 10.-

12.05.2017; Stendal: Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt, 2017, S. 47

Leurs, M.; Sürrie, C.; Humann-Ziehank, E.; Schmicke, M.; Visscher, C.:
Effects on an additionally ad libitum offered "fibre mix" in sows on farrowing, colostrum supply and body condition of the sow = Untersuchungen zur Rohfaserergänzung im geburtsnahen Zeitraum - Effekte auf den Geburtsverlauf, die Kolostrumversorgung von Ferkeln und die Konditionsentwicklung von Sauen
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 124
ISBN 978-3-7690-4110-1

Lüttgenau, J.; Lingemann, B.; Wellnitz, O.; Kradolfer, D.; Hankele, A. K.; Schmicke, M.; Ullbrich, S. E.; Bruckmaier, R. M.; Bollwein, H.:
Lipopolysaccharide-induced mastitis and endometritis have different effects on the bovine corpus luteum = Lipopolysaccharid-induzierte Mastitiden und Endometritiden haben unterschiedliche Auswirkungen auf das bovine Corpus luteum
In: Reproduction in Domestic Animals 52 (Suppl. 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 33
ISSN 1439-0531

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Eickhoff, T.; Hülsebusch, A.; Jander, S.; Koy, M.; Macias, L.; Heimes, A.; Gorriz Martin, L.; Linden, M.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H. M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schuberth, H. J.:
Genetisch selektierte Färsen unterscheiden sich klinisch im pripartalen Zeitraum
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Großtiere Tagung der DVG-Fachgruppe DBG, Fortpflanzung und ihre Störungen und Tropenveterinärmedizin & Internationale Tiergesundheit; Tagung des AK Antibiotikaresistenz & der DVG-Fachgruppe Schweinekrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppe Virologie & Viruskrankheiten; Tagung der DVG-Fachgruppen BAK/MYK, Umwelt- & Tierhygiene und des AK Antibiotikaresistenz, Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 117-119
ISBN 978-3-86345-394-7

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Eickhoff, T.; Hülsebusch, A.; Jander, S.; Macias, L.; Gorriz Martin, L.; Heimes, A.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H.-M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schuberth, H. J.:
Genetically selected heifers differ in incidence of metritis and mastitis
In: Tierärztliche Praxis G 45 (5) Workshop on Gonadal Function, Gamete Interaction and Pregnancy (GGP), Gießen, 28.-30.09.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A23, A22
ISSN 1434-1220
<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624495.pdf>

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Eickhoff, T.; Jander, S.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H.-M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schuberth, H. J.:
Periparturient clinical performance differs between genetically selected cows
In: *Reproduction in Domestic Animals* 52 (Supplement S3) Proceedings of the 21st Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Bern, Switzerland, 24.-26.08.2017; Oxford: Wiley Blackwell, 2017, S. 57
ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.13025>

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Gorriz Martin, L.; Heimes, A.; Eickhoff, T.; Hülsebusch, A.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H. M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schubert, H. J.:
Genetically selected cows differ in periparturient clinical performance
In: *Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie* 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 23
ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Meyerholz, M.; Rohmeier, L.; Martin, L. G.; Heimes, A.; Eickhoff, T.; Hülsebusch, A.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Seyfert, H. M.; Kühn, C.; Petzl, W.; Zerbe, H.; Schubert, H.-J.:
Genetically selected cows differ in periparturient clinical performance = Genetisch selektierte Kühe zeigen Unterschiede in der peripartalen klinischen Performance
In: *Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):*
Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 36
ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Otzen, H.; Heppelmann, M.; Bajcsy, C.; Hettel, C.; Hasenpusch, E.; Brehm, R.; Rode, K.:
Intra- and peri-testicular damage resulting in alterations in sperm morphology after testicular biopsy in a Holstein bull
In: *Reproduction in Domestic Animals* 52 (Supplement S3) Proceedings of the 21st Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Bern, Switzerland, 24.-26.08.2017; Oxford: Wiley Blackwell, 2017, S. 120
ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.13026>

Otzen, H.; Rode, K.; Brehm, R.; Hasenpusch, E.; Wesenauer, C.; Osmers, J. H.; Kasten, M.; Röpke, T.; Hettel, C.; Heppelmann, M.; Bajcsy, Á. C.:

Testicular biopsy as a diagnostic tool in subfertile bulls

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 25

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Otzen, H.; Rode, K.; Brehm, R.; Hasenpusch, E.; Wesenauer, C.; Osmers, J. H.; Kasten, M.; Röpke, T.; Hettel, C.; Heppelmann, M.; Bajcsy, Á. Cs.:

Testicular biopsy as a diagnostic tool in subfertile bulls = Die Hodenbiopsie bei subfertilen Bullen als diagnostische Methode

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 38-39

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Otzen, H.; Rode, K.; Heppelmann, M.; Rohländer, M.; Hettel, C.; Hasenpusch, E.; Brehm, R.; Bajcsy, Á. Cs.:

Testicular biopsies in subfertile bulls

In: Tierärztliche Praxis G 45 (5) Workshop on Gonadal Function, Gamete Interaction and Pregnancy (GGP), Gießen, 28.-30.09.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A19, A05

ISSN 1434-1220

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624495.pdf>

Reckendorf, A.; Schmicke, M.; Bunshoek, P.; Kristensen, J. H.; Siebert, U.; Strube, C.:

Using minima invasive diagnostic methods for harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) health status monitoring: blow sample analysis for stress level monitoring, and associated lung worm infection detection through blood analysis

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 46,P 06 VetRes

Rohmeier, L.; Jander, S.; Koy, M.; Macias, L.; Meyerholz, M.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Kühn, C.; Schubert, H. J.; Seyfert, H. M.; Zerbe, H.; Petzl, W.:

Divergent genotype in Holstein heifers influences initial *Staphylococcus aureus* shedding after experimentally induced mastitis

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 29

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Rohmeier, L.; Jander, S.; Koy, M.; Macias, L.; Meyerholz, M.; Engelmann, S.; Hoedemaker, M.; Kühn, C.; Schubert, H.-J.; Seyfert, H. M.; Zerbe, H.; Petzl, W.:

Divergent genotype in Holstein heifers influences initial *Staphylococcus aureus* shedding after experimentally induced mastitis = Unterschiedlicher Genotyp bei Holstein Färsen beeinflusst die initiale *Staphylococcus aureus* Ausscheidung nach einer experimentell induzierten Mastitis

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 44-45

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Ruhmann, B.; Giller, K.; Hankele, A.; Ulbrich, S. E.; Schmicke, M.:

Interferon-[tau] induced gene expression in hepatocytes during early pregnancy in Angus heifers = Interferon-[tau] induzierte Genexpression in Hepatozyten während der frühen Gravidität bei Färsen der Rasse Angus

In: Reproduction in Domestic Animals 52 (Suppl. 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 45

ISSN 1439-0531

Schmicke, M.:

Frühträchtigkeitsdiagnostik

In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):

28. Bayerische Tierärztetage Nürnberg, 25.-28.05.17; 2017, S. 253

ISBN 978-3-934302-22-8

Steinhoff, L.; Meyerholz, M.; Schuberth, H. J.; Schmicke, M.:

Assessment of the thyroid hormone status during late pregnancy and early lactation

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 34

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Steinhoff, L.; Meyerholz, M.; Schubert, H.-J.; Schmicke, M.:

Assessment of the thyroid hormone status during late pregnancy and early lactation =
Untersuchungen zum Schilddrüsenhormonstatus in der späten Trächtigkeit und frühen
Laktation

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of
Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive
Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 51-52

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Szelényi, Z.; Dobi, P.; Buják, D.; Bajcsy, Á. C., Szenci, O.:

Prostaglandine treatment of dairy cows with cavitory and non cavitory corpus luteum

In: Mudron, P. (Hrsg.):

Proceedings Book XVII. Middle European Buiatrics Congress, Strbské Pleso, 3.-
6.5.2017; Kosice, Slovakia: University of Veterinary Medicine and Pharmacy, 2017, S.
47

ISBN 978-80-8077-531-5

Sáfár, J.; Antós-Nizsalóczy, M.; Bajcsy, Á. C.:

Seroprevalences of a possible causative agent in bovine abortions - *Neospora caninum* -
in the region of the Carpathian Basin

In: Mudron, P. (Hrsg.):

Proceedings Book XVII. Middle European Buiatrics Congress, Strbské Pleso, 3.-
6.5.2017; Kosice: University of Veterinary Medicine and Pharmacy, 2017, S. 44

ISBN 978-80-8077-531-5

Witte, S.; Brockelmann, Y.; Schmicke, M.:

Primäre bovine Hepatozyten als Modell zur Untersuchung pathogenetischer
Mechanismen der Ketose beim Rind

In: Vet-Congress, Berlin, 09.-12.11.17; DVG Service GmbH, 2017, S. 147-150

ISBN 978-3-86345-394-7

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2016

Alkasir, R.; Wang, J.; Gao, J.; Ali, T.; Zhang, L.; Szenci, O.; Bajcsy, Á.Cs.; Han, B.:

Properties and antimicrobial susceptibility of *Trueperella pyogenes* isolated from bovine
mastitis in China

In: Acta Veterinaria Hungarica 64, 1 (2016) 1-12

ISSN 0236-6290

Mátis, G.; Mackei, M.; Bajcsy, Á.C.; Neogrády, Z.:
A félheveny bendőacidózis (SARA) szaporodásbiológiai vonatkozásai: Irodalmi
összefoglaló
In: Magyar állatorvosok lapja 138, 5 (2016) 279-287
ISSN 0025-004X

2017

Altenbrunner-Martinek, B.; Starke, A.; Heppelmann, M.; Kofler, J.:
Disorders of the shoulder region in 21 cattle: clinical, ultrasonographic and radiographic
findings = Erkrankungen der Schulterregion bei 21 Kühen: klinische, ultrasonografische
und radiologische Befunde
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 9/10 (2017) 424-434
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-15084>

Berger, H.; Lietzau, M.; Tichy, A.; Herzog, K.:
Pregnancy outcome is influenced by luteal area during diestrus before successful
insemination but not by milk production level
In: Theriogenology 104 (2017) 115-119
ISSN 0093-691X
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.04.020>

Drong, C.; Meyer, U.; von Soosten, D.; Frahm, J.; Rehage, J.; Schirrmeier, H.; Beer, M.;
Dänicke, S.:
Effects of monensin and essential oils on immunological, haematological and biochemical
parameters of cows during the transition period
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 101, 4 (2017) 791-806
ISSN 1439-0396
<https://doi.org/10.1111/jpn.12494>

Gaude, I.; Kempf, A.; Strüve, K. D.; Hoedemaker, M.:
Comparison of visual and computerized estrous detection and evaluation of influencing
factors
In: Animal Reproduction Science 184 (2017) 211-217
ISSN 0378-4320

Grünberg, W.:
Hypophosphatämie des Rindes: Klinische Relevanz und mögliche Therapieansätze
In: Klauentierpraxis 25, 4 (2017) 137-143

Gundelach, Y.:
Verletzte Zitzen immer dem Tierarzt vorstellen!
In: Elite: Magazin für Milcherzeuger 3 (2017) 52-55

Gundlach, N. H.; Feldmann, M.; Gundelach, Y.; Gil, M. A.; Siebert, U.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:

Dehydroepiandrosterone and cortisol/dehydroepiandrosterone ratios in dairy cattle with postpartum metritis

In: *Research in Veterinary Science* 115 (2017) 530-533

ISSN 0034-5288

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29055273>

Górriz-Martin, L.; Ulbrich, S. E; Schmicke, M.; Hirsbrunner, G.; Keller, C.; Yücesoy, N.; Pfarrer, C.; Bollwein, H.; Heppelmann, M.:

The myometrial contractility during late pregnancy in dairy cows, in vitro

In: *Animal Reproduction Science* 181 (2017) 130-140

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.04.001>

Häussler, S.; Germeroth, D.; Laubenthal, L.; Ruda, L. F.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Sauerwein, H.:

Short Communication: Immunohistochemical localization of the immune cell marker CD68 in bovine adipose tissue: impact of tissue alterations and excessive fat accumulation in dairy cows

In: *Veterinary Immunology and Immunopathology* 183 (2017) 45-48

ISSN 0165-2427

<https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2016.12.005>

Haverkamp, H.; Paduch, J.-H.; Klocke, D.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:

Prevalence of teat end hyperkeratosis in lactating dairy cattle and their association with animal variables

In: *IJOEAR International Journal of Environment & Agriculture Research* 3, 9 (2017) 75-82

ISSN 2454-1850

Henningsen, G.; Marien, H.; Hasseler, W.; Feldmann, M.; Schoon, H.-A.; Hoedemaker, M.; Herzog, K.:

Evaluation of the iVET[R] birth monitoring system in primiparous dairy heifers

In: *Theriogenology* 102, 7 (2017) 44-47

ISSN 0093691X

Hoffrogge, S.; Fels, L.; Schmicke, M.; Mischke, R.:

Atypisches Cushing-Syndrom bei einem Hund. Ein Fallbericht = Atypical Cushing's syndrome in a dog. A case report

In: *Tierärztliche Praxis K* 45, 3 (2017) 186-192

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/tpk-160255>

Jensen, K. C.; Frömke, C.; Schneider, B.; Sartison, D.; Do Duc, P.; Gundling, F.; Scheu, T.; Wichern, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.; Hoedemaker, M.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:
Case-control study on chronic diseases in dairy herds in northern Germany: Symptoms at the herd level = Fall-Kontroll-Studie zu chronischen Erkrankungen in norddeutschen Milchviehherden: Symptome auf Herdenebene
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 9/10 (2017) 404-414
ISSN 0005-9366
<http://vetline.de/case-control-study-on-chronic-diseases-in-dairy-herds-in-northern-germany-symptoms-at-the-herd-level/150/3130/104355>

Kesser, J.; Korst, M.; Koch, C.; Romberg, F. J.; Rehage, J.; Müller, U.; Schmicke, M.; Eder, K.; Hammon, H. M.; Sadri, H.; Sauerwein H.:
Different milk feeding intensities during the first 4 weeks of rearing dairy calves: Part 2: Effects on the metabolic and endocrine status during calthood and around the first lactation
In: Journal of Dairy Science 100, 4 (2017) 3109-3125
ISSN 0022-0302
<https://doi.org/10.3168/jds.2016-11595>

Kesser, J.; Korst, M.; Koch, C.; Romberg, F. J.; Rehage, J.; Müller, U.; Schmicke, M.; Eder, K.; Hammon, H. M.; Sadri, H.; Sauerwein, H.:
Corrigendum to "Different milk feeding intensities during the first 4 weeks of rearing dairy calves: Part 2: Effects on the metabolic and endocrine status during calthood and around the first lactation"
In: Journal of Dairy Science 100, 5 (2017) 4195
ISSN 0022-0302
<https://doi.org/10.3168/jds.2017-100-5-4195>

Korst, M.; Koch, C.; Kesser, J.; Muller, U.; Romberg, F. J.; Rehage, J.; Eder, K.; Sauerwein, H.:
Different milk feeding intensities during the first 4 weeks of rearing in dairy calves: Part 1: Effects on performance and production from birth over the first lactation
In: Journal of Dairy Science 100, 4 (2017) 3096-3108
ISSN 0022-0302

Laubenthal, L.; Ruda, L.; Sultana, N.; Winkler, J.; Rehage, J.; Meyer, U.; Danicke, S.; Sauerwein, H.; Haussler, S.:
Effect of increasing body condition on oxidative stress and mitochondrial biogenesis in subcutaneous adipose tissue depot of nonlactating dairy cows
In: Journal of Dairy Science 100, 6 (2017) 4976-4986
ISSN 0022-0302

Oetting-Neumann, P.; Hoedemaker, M.:
Management der Trockensteh- und Transitphase von Milchkühen in Boxenlaufställen in Niedersachsen. Teil 1: Betriebsmanagement
In: Tierärztliche Praxis (G) 45, 5 (2017) 279-289
ISSN 1434-1220

Oldenhof, H.; Bigalk, J.; Hettel, C.; de Oliveira Barros, L.; Sydykov, B.; Bajcsy, A. C.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Stallion sperm cryopreservation using various permeating agents: interplay between concentration and cooling rate

In: *Biopreservation and Biobanking* 15, 5 (2017) 422-431

ISSN 1947-5543

<https://doi.org/10.1089/bio.2017.0061>

Rauls, C.; Meyer, U.; Kersten, S.; von Soosten, D.; Höltershinken, M.; Rehage, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:

Effects of niacin supplementation and different concentrate proportions on ruminal lipopolysaccharide concentration, immunological response and health of dairy cows

In: *Landbauforschung* 67, 1 (2017) 33-42

ISSN 0458-6859

<https://doi.org/10.3220/LBF1490961559000>

Ruhmann, B.; Giller, K.; Hankele, A. K.; Ulbrich, S. E.; Schmicke, M.:

Interferon- τ induced gene expression in bovine hepatocytes during early pregnancy

In: *Theriogenology* 104 (2017) 198-204

ISSN 0093-691X

Schafers, S.; von Soosten, D.; Meyer, U.; Drong, C.; Frahm, J.; Kluess, J.; Raschka, C.; Rehage, J.; Troscher, A.; Pelletier, W.:

Influence of conjugated linoleic acid and vitamin E on performance, energy metabolism, and change of fat depot mass in transitional dairy cows

In: *Journal of Dairy Science* 100, 4 (2017) 3193-3208

ISSN 0022-0302

Sáfár, J.; Antós-Nizsalóczki, M.; Bajcsy, Á. C.:

Szarvasmarhák neosporosisának elofordulása és vetélésekben betöltött szerepe a Kárpát-medence térségében - The incidence of bovine neosporosis and its role in abortions in the region of the Carpathian Basin

In: *Magyar állatorvosok lapja* 139, 12 (2017) 729-737

ISSN 0025-004X

tho Seeth, M.; Wentz, N.; Paduch, J.-H.; Klocke, D.; Mansion-de Vries; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:

Different selective dry cow therapy concepts compared to blanket antibiotic dry cow treatment

In: *Tierärztliche Praxis (G)* 45, 6 (2017) 343-349

ISSN 1434-1220

Urhausen, C.; Wolf, K.; Beineke, A.; Dierks, C.; Schmicke, M.; Einspanier, A.; Günzel-Apel, A. R.:

Monochorial diamniotic dizygotic twins in a German Shepherd Dog: a case report

In: *Reproduction in Domestic Animals* 52, 1 (2017) 140-143

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12869>

Usta, Z.; Engelke, E.; Gottschalk, M.; Kuiper, H.; Meyer, H.; Pfarrer, C.; Distl, O.:
Ectopia cordis cervicalis inferior in a German Holstein calf = Ectopia cordis cervicalis inferior bei einem Kalb der Rasse Deutsche Holstein
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 9-10 (2017) 441-448
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-16018>

Weitzel, J. M.; Viergutz, T.; Albrecht, D.; Bruckmaier, R.; Schmicke, M.; Tuchscherer, A.; Koch, F.; Kuhla, B.:
Hepatic thyroid signaling of heat-stressed late pregnant and early lactating cows
In: Journal of Endocrinology 234, 2 (2017) 129-141
ISSN 0022-0795
<https://doi.org/10.1530/JOE-17-0066>

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Schmicke, M.; Kehler, W.; Heppelmann, M.; Kästner, S. B. R.; Rehage, J.:
Evaluation of intravenous regional anaesthesia and four-point nerve block efficacy in the distal hind limb of dairy cows
In: BMC Veterinary Research 13 (2017) 13:320 [11 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1250-x>

Dissertationen

Ehrhardt, S.:
Etablierung einer primären bovinen Hepatozytenzellkultur als Modell zur Untersuchung der Expression des Wachstumshormonrezeptors
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Giese, H.:
Integration von simulations-basierten Trainings zum Erwerb der praktischen Fertigkeit der transrektalen gynäkologischen Untersuchung beim Rind unter Berücksichtigung von Tierwohlaspekten
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Gollub, K.:
Rationsgestaltung und Fütterungsmanagement als Risikofaktoren für das „Chronische Krankheitsgeschehen“ in norddeutschen Milchviehbetrieben
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Hoffrogge, S.:
Einflussfaktoren auf den Dexamethason-Suppressionstest beim Hund und möglicher Einsatz des Cortisol/Dehydroepiandrosteron-Verhältnisses in der Cushing-Diagnostik
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hoffrogges_ss17.pdf

Hunsche, C.:

In vitro Verdauungsstudien im RUSITEC mit Pansensaft vom Rind zum Vorkommen von phenolhaltigen Substanzen aus Grassilagen sowie deren Bindungsverhalten mit Eiweißen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Ille, M.:

Auswirkungen von Soja und Grassilagen mit unterschiedlichen Reineiweißgehalten auf den ruminalen Eiweißstoffwechsel in vitro
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Küskens, S.:

Effekte diätetischer Supplemente von Monensin und ätherischen Ölen auf Antibiotikaresistenzen fäkaler Enterokokken bei Milchkühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Lücking, J.:

Die Bedeutung der Trockenperiode für die Eutergesundheit und Maßnahmen zur Verringerung der Neuinfektionsrate der Milchdrüse von Kühen und Färsen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Schacht, A.:

Beeinflussung des Stoffwechsels von Deutsch Holstein Kühen durch die individuelle Nebennierenrindensensitivität
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Schönherr, F.:

Futterwerbung, Lagerung sowie die Silagequalität als Risikofaktoren für die Entwicklung des „Chronischen Krankheitsgeschehens“ in norddeutschen Milchviehbetrieben
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Witte, S.:

Optimierung der Isolation und Kultivierung primärer boviner Hepatozyten mit besonderer Berücksichtigung des Wachstumshormonrezeptors
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Sonstiges

Hoedemaker, M.:

Stressfrei zum ersten Kalb
DLZ Agrarmagazin Primus Rind 10; 2017, S. 14-15
ISSN 09494987

Lehr- und Forschungsgut Ruthe

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Keller, B.; Leurs, M.; Galvez, E.; Strowig, T.; Keller, C.; Sürrie, C.; Visscher, C.:
Longitudinal analysis of faecal microbiome composition of sows after offering a high fibre supplement (TFM) around parturition = Verlaufsanalysen zur Zusammensetzung des Mikrobioms im Kot von Sauen bei dem Angebot eines rohfaserreichen Supplements (TFM) um die Geburt
In: Staudacher, W.; Ausmeier, S. (Hrsg.):
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 (2017) 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag GmbH, 2017, S. 162
ISBN 978-3-7690-4110-1

Leurs, M.; Sürrie, C.; Humann-Ziehank, E.; Schmicke, M.; Visscher, C.:
Effects on an additionally ad libitum offered "fibre mix" in sows on farrowing, colostrum supply and body condition of the sow = Untersuchungen zur Rohfaserergänzung im geburtsnahen Zeitraum - Effekte auf den Geburtsverlauf, die Kolostrumversorgung von Ferkeln und die Konditionsentwicklung von Sauen
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology: 71st conference; review, abstracts, communications of the Committee for Requirement Standards (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology; 26) Göttingen, 14.-16.03.2017; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2017, S. 124
ISBN 978-3-7690-4110-1

Rautenschlein, S.; Auerbach, M.; Dobner, M.; Sürrie, C.; Mundt, E.; Icken, W.:
Improvement of welfare, health and immunity by using a dual-purpose chicken in an integrated farming concept
In: XXTH World Veterinary Poultry Association Congress: abstract book Edinburgh, 04.-08.09.2017; 2017, S. 223

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Reinartz, S.; Mohwinkel, H.; Sürrie, C.; Hellige, M.; Feige, K.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Metzger, J.; Distl, O.:
Germline mutation within COL2A1 associated with lethal chondrodysplasia in a polled Holstein family
In: BMC Genomics 18 (2017) 762
ISSN 1471-2164
<https://doi.org/10.1186/s12864-017-4153-0>

Physiologisches Institut

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Armbrecht, Y.; Breves, G.; Wilkens, M. R.:

Thermographische Darstellung der Temperaturregulation von homoiothermen Tieren

In: 55. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde (GV SOLAS)

Köln, 11.-13.09.2017; 2017, S. 65

Firmenich, C. S.; Elfers, K.; Wilkens, M. R.; Breves, G.; Muscher-Banse, A. S.:

Influence of dietary nitrogen and/or calcium on the expression of calcium transport-related proteins in the kidney of young goats

In: 71. Jahrestagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-

16.03.2017; 2017, S. 33

ISBN 978-3-7690-4110-1

Firmenich, C.; Elfers, K.; Wilkens, M.; Breves, G.; Muscher-Banse, A.:

Influence of dietary nitrogen and/or calcium on the expression of calcium transporting structures in the kidney of young goats

In: Acta physiologica 219 (711) 96. Jahrestagung der Deutschen Physiologischen

Gesellschaft, Greifswald, 16.-18.03.2017; 2017, S. 71

Klinger, S.; Breves, G.:

Alterations in dipeptide-induced changes in net ion transfer in response to Resveratrol after short time exposure of porcine jejunal and ileal tissues

In: Acta physiologica 219 (711) 96. Jahrestagung der Deutschen Physiologischen

Gesellschaft, Greifswald, 16.-18.03.2017; 2017, S. 165

ISSN 1748-1716

Klumpp, K.; Schnepel, N.; Wilkens, M. R.:

Influence of vitamin D3 and 25-hydroxycholecalciferol (25-OHD3) on RNA expression of P-glycoprotein (P-gp) in the rat

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 26 71. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 14.-16.03.2017; 2017, S. 112

ISBN 978-3-7690-4109-5

Teich, K.; Breves, G.; Klinger, S.:

Short time incubation with Resveratrol does not affect the association of selected intestinal nutrient transporters with detergent-resistant membrane fractions in the porcine small intestines

In: Acta physiologica 219 (711) 96. Jahrestagung der Deutschen Physiologischen

Gesellschaft, Greifswald, 16.-18.03.2017; 2017, S. 162

ISSN 1748-1716

Wilkins, M. R.; Riede, S.; Eger, M.; Maasjost, T.; Breves, G.:
Die Pansen-Simulations-Technik als Ersatzmethode für Studien zum mikrobiellen
Vormagenstoffwechsel bei Wiederkäuern
In: 55. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde (GV SOLAS)
Köln, 11.-13.09.2017; 2017, S. 46

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Berg, M.; Plöntzke, J.; Leonhard-Marek, S.; Müller, K. E.; Röblitz, S.:
A dynamic model to simulate potassium balance in dairy cows DOI: 10.3168/jds.2016-
12443
In: Journal of dairy science 100, 12 (2017) 9799-9814
ISSN 0022-0302

Buchheister, S.; Buettner, M.; Basic, M.; Noack, A.; Breves, G.; Buchen, B.; Keubler L. M.;
Becker, C.; Bleich, A.:
CD 14 plays a protective role in experimental inflammatory bowel disease by enhancing
intestinal barrier function
In: The American Journal of Pathology 187, 5 (2017) 1106-1120
ISSN 0002-9440
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2017.01.012>

Duarte, A. C.; Holman, D. B.; Alexander, T. W.; Kiri, K.; Breves, G.; Chaves, A. V.:
Incubation Temperature, But Not Pequi Oil Supplementation, Affects Methane
Production, and the Rumen Microbiota in a Rumen Simulation Technique (Rusitec)
System
In: Frontiers in Microbiology 8 (2017) 1-11
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01076>

Eger, M.; Horn, J.; Hussen, J.; Schuberth, H.-J.; Scharf, M.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Bostedt,
H.; Breves, G.:
Effects of dietary CLA supplementation, parity and different concentrate levels before
calving on immunoglobulin G1, G2 and M concentrations in dairy cows
In: Research in Veterinary Science 114 (2017) 287-293
ISSN 0034-5288
<http://dx.doi.10.1016/j.rvsc.2017.05.026>

Eger, M.; Riede, S.; Breves, G.:
Induction of a transient acidosis in the rumen simulation technique
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 102 (2017) 1-9
ISSN 0931-2439
<https://doi.org/10.1111/jpn.12662>

Kolp, E.; Wilkins, M. R.; Pendl, W.; Eichenberger, B.; Liesegang, A.:
Vitamin D metabolism in growing pigs: influence of UVB irradiation and dietary vitamin
D supply on calcium homeostasis, its regulation and bone metabolism
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 101, S 1 (2017) 79-94
ISSN 0931-2439
<https://doi.org/10.1111/jpn.12707>

Krägeloh, T.; Cavalleri, J.M.V.; Ziegler, J.; Sander, J.; Terhardt, M.; Breves, G.; Cehak, A.:
Identification of hypoglycin A binding adsorbents as potential preventive measures in co-
grazers of atypical myopathy affected horses
In: Equine Veterinary Journal 1, 1 (2017) 18-28
ISSN 0425-1644
<https://doi.org/10.1111/evj.12723>

Lieboldt, M.-A.; Frahm, J.; Halle, I.; Schrader, L.; Weigend, S.; Preisinger, R.; Breves, G.;
Dänicke, S.:
Haematological and febrile response to Escherichia coli lipopolysaccharide in 12-week-
old cockerels of genetically diverse layer lines fed diets with increasing L-arginine levels
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 101 (2017) 743-754
ISSN 0931-2439
<https://doi.org/10.1111/jpn.12466>

Muscher-Banse, A. S.; Marholt, L.; Eigendorf, N.; Wilkens, M. R.; Schröder, B.; Breves, G.;
Cehak, A.:
Segmental diversity of phosphate transport along the intestinal axis in horses
In: Journal of Animal Science 95 (2017) 165-172
ISSN 0021-8812
<https://doi.org/10.2527/jas2016.0939>

Nemeth, M. V.; Wilkens, M. R., Liesegang, A.:
Vitamin D status in growing dairy goats and sheep: Influence of ultraviolet B radiation on
bone metabolism and calcium homeostasis
In: Journal of Dairy Science 100 (2017) 8072-8086
ISSN 0022-0302
<http://doi.org/10.3168/jds.2017-13061>

Pomeroy, B.; Sipka, A.; Hussen, J.; Eger, M.; Schukken, Y.; Schuberth, H.-J.:
Counts of bovine monocyte subsets prior to calving are predictive for postpartum
occurrence of mastitis and metritis
In: Veterinary Research (2017) 48:13 [11 S.]
ISSN 0928-4249
<http://doi.org/10.1186/s13567-017-0415-8>

Rauls, C.; Meyer, U.; Kersten, S.; von Soosten, D.; Höltershinken, M.; Rehage, J.; Breves, G.;
Dänicke, S.:
Effects of niacin supplementation and different concentrate proportions on ruminal
lipopolysaccharide concentration, immunological response and health of dairy cows
In: Landbauforschung 67, 1 (2017) 33-42
ISSN 0458-6859
<https://doi.org/10.3220/LBF1490961559000>

Remling, N.; Riede, S.; Meyer, U.; Beineke, A.; Breves, G.; Flachowsky, G.; Dänicke, S.:
Influence of fumaric acid on ruminal parameters and organ weights of growing bulls fed
with grass or maize silage
In: Animal (2017) 1-8
ISSN 1751-7311
<http://doi.org/10.1017/S1751731117000696>

Schären, M.; Drong, C.; Kiri, K.; Riede, S.; Gardener, M.; Meyer, U.; Hummel, J.; Urich, T.; Breves, G.; Dänicke, S.:

Differential effects of monensin and a blend of essential oils on rumen microbiota composition of transition dairy cows

In: *Journal of dairy science* 100 (2017) 2765-2783

ISSN 0022-0302

<http://doi.org/10.3168/jds.2016-11994>.

Schären, M.; Kiri, K.; Riede, S.; Gardener, M.; Meyer, U.; Hummel, J.; Urich, T.; Breves, G.; Dänicke, S.:

Alterations in the Rumen Liquid-, Particle- and Epithelium-Associated Microbiota of Dairy Cows during the Transition from a Silage- and Concentrate-Based Ration to Pasture in Spring

In: *Frontiers in Microbiology* 8 (2017) 744

<https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00744>

Schnabel, K.; Schmitz, R.; von Soosten, D.; Frahm, J.; Kersten, S.; Meyer, U.; Breves, G.; Hackenberg, R.; Spitzke, M.; Dänicke, S.:

Effects of glyphosate residues and different concentrate feed proportions on performance, energy metabolism and health characteristics in lactating dairy cows

In: *Archives of Animal Nutrition* 71, 6 (2017) 413-427

ISSN 1745-039X

Stölzl, AM.; Lambertz, C.; Hummel, J.; Breves, G.; Gauly, M.:

Dry matter intake and feed selection in South American camelids under Central European conditions: Do gender or species specific differences on different hay qualities exist?

In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 130 (2017) 415-423

ISSN 0005-9366

<https://doi.org/10.2376/0005-9366-15125>

Warnken, T.; Brehm, R.; Feige, K.; Huber, K.:

Insulin signaling in various equine tissues under basal conditions and acute stimulation by intravenously injected insulin

In: *Domestic Animal Endocrinology* 61 (2017) 17-26

ISSN 1879-0054

<http://doi.org/10.1016/j.domaniend.2017.04.003>

Wilkens, M. R.; Marholt, L.; Eigendorf, N.; Muscher-Banse, A. S.; Feige, K.; Schröder, B.; Breves, G.; Cehak, A.:

Trans- and paracellular calcium transport along the small and large intestine in horses

In: *Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology* 204 (2017) 157-163

ISSN 1095-6433

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2016.11.020>

Dissertationen

Kronshage, N. K.:

Transportwege und Regulation des gastrointestinalen Kaliumtransports bei Wiederkäuern
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Wagener, M.:

Kalium-Ströme über Epithelien im Verdauungstrakt von Wiederkäuern und
Ausscheidungswege für supplementiertes Kalium bei Milchkühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Sonstiges

Breves, G.:

Einsatz von Zusatzstoffen zur Reduktion der Methanproduktion
Kolloquium "Methan und Wiederkäuer, Göttingen, 27.10.2017; 2017

Breves, G.; Lange, P.; Brandt, E.; Hustedt, K.; Schröder, B.; Klinger, S.; Herrmann, J.:
Lokalisation und Regulation des intestinalen Kohlenhydrattransports beim Schwein
14. Tagung Schweine- und Geflügelernährung, Wittenberg, 21.-23.11.2017; 2017

Eger, M., Wetzels, S.U.; Burmester, M.; Kreienbrock, L.; Pinior, B.; Wagner, M.; Mann, E.;
Breves, G.:

Dynamics in the bacterial microbiome and metabolome during a rumen simulation
technique (RUSITEC) experiment
6. Symposium der Jungen Physiologen, Jena, 28.-29.09.2017; 2017

Firmenich, C.S.; Breves, G.; Muscher-Banse, A. S.:

Influence of dietary nitrogen on IGF-1 in young goats
6. Symposium der Jungen Physiologen, Jena, 28.-29.09.2017; 2017

Klumpp, K.; Burmester, M.; Hansen, K.; Schnepel, N.; Wilkens, M. R.:

Influence of vitamin D3 and 25-hydroxycholecalciferol (25-OHD3) on metabolism and
elimination of xenobiotics in the small intestine of rats
6. Symposium der Jungen Physiologen, Jena, 28.-29.09.2017; 2017

Schertz, H.; Kluess, J.; Frahm, J.; Schatzmayr, D.; Dohnal, I.; Schwartz-Zimmermann, H.;
Bichl, G.; Dänicke, S.; Breves, G.:

Evaluierung des Sphingarin/Sphingosin-Verhältnisses als Biomarker der Fumonisin-
Exposition und der Fumonisin-Detoxifizierung beim Schwein
14. Tagung Schweine- und Geflügelernährung, Wittenberg, 21.-23.11.2017; 2017

Wilkens, M.; Weigand, S.; Bues, M.; Stahl, J.; Breves, G.:

Beeinflussung des Ca-Transportes in der Eischalendrüse der Legehennen durch Calcium-
Restriktion und 25-Hydroxyvitamin D3
14. Tagung Schweine- und Geflügelernährung, Wittenberg, 21.-23.11.2017; 2017

Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bui, D. H.; Amiri, M.; Henning, H.; Kues, W. A.; Naim, H. Y.; Waberski, D.:

Characterization of calcium regulation in boar spermatozoa and the influence of sperm storage in vitro

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 42, P 02 VetRes

Fouché, N.; Gerber, V.; Bruckmaier, R.M.; Wespi, B.; Zander, Y.; Sieme, H.; Burger, D.:

Assessment of anti-Müllerian hormone in elderly mares in relation to fertility

Bestimmung von Anti-Müller-Hormon bei älteren Stuten und Zusammenhang mit deren Fruchtbarkeit

In: Reproduction in domestic animals 52 (1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.2.2017; Wiley-Blackwell, 2017, S. 17-18

ISSN 0936-6768

Grünther, B.; Henning, H.; Waberski, D.:

Assessment of chilling injury in boar spermatozoa using a competitive oviduct binding assay

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th

Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual

Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munich, 15.-17.02.2017;

Gabnitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 12

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Grünther, B.; Henning, H.; Waberski, D.:

Assessment of chilling injury in boar spermatozoa using a competitive oviduct binding

assay = Beurteilung von Abkühlenschädigungen bei Eberspermien mittels eines

kompetitiven Ovidukt-Explant-Assays

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of

Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive

Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 20

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Günzel-Apel, A.-R.:

Arzneimittelrechtliche Aspekte bei Hormonanwendungen in der Reproduktionsmedizin von Hund und Katze

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungsunterlagen Samstag/Sonntag 63. Jahreskongress der DVG-DGK, Spezialistengruppe Onkologie, AG Lasermedizin; Tagung der DVG-Fachgruppe Verhaltensmedizin & Bissprävention sowie "Blue Dog & one Health", Berlin, 09.-12.11.2017; Gießen: DVG Service, 2017, S. 66-70

ISBN 978-3-86345-393-0

Günzel-Apel, A.-R.; Baumeister, A.; Schirmer, F.; Wolf, K.:

Ethische Aspekte der tierärztlichen Betreuung von Zuchthunden

In: Neues aus der Kleintiermedizin 2017 Fortbildungsveranstaltung "Neues aus der Kleintiermedizin 2017" der "Hannoverschen Gesellschaft zur Förderung der Kleintiermedizin e.V. (HGFK)", der "Arbeitsgruppe zur Erforschung der Biologie der Epidermis", der "Tierärztekammer Niedersachsen" und der "Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin", Fachgruppe der DVG (DGK-DVG, Hannover, 10.06.2017; 2017, S. 19-36

Günzel-Apel, A.-R.; Wolf, K.; Baumeister, A.; Bach, J. P.; Hungerbühler, S.:

Urospermia in an Entlebucher Mountain Dog with ectopic ureters – A case report

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 13

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Gürler, H.; Müller, D.; Meinecke-Tillmann, S.; Bajcsy, A.C.:

Effects of spermidine on *in-vitro* production of bovine embryos: Preliminary results

In: Rodrigues-Mártinez, H.(Hrsg.) (Hrsg.):

Reproduction in domestic animals 52 (S3) 21th Annual ESDAR Conference 2017, Bern, 24.-26.8.2017; Wiley, 2017, S. 94

ISSN 1439-0531

Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Stein, V.;

Tipold, A.; Hewicker-Trautwein, M.:

Immunmodulatorische Effekte kaniner intestinaler Helminthen *in vitro*

In: Tierärztliche Praxis K 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A19, V03

ISSN 1434-1239

<http://https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1625020.pdf>

Luther, A.; Henning, H.; Waberski, D.:

Long-term exposure of boar spermatozoa to seminal plasma during in vitro-storage and subsequent thermic stress may affect sperm quality

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 21

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Luther, A.; Henning, H.; Waberski, D.:

Long-term exposure of boar spermatozoa to seminal plasma during in vitro-storage and subsequent thermic stress may affect sperm quality = Langzeitexposition konservierter Eberspermien mit Seminalplasma während der in vitro-Lagerung und nachfolgendem thermischen Stress kann die Spermaqualität beeinträchtigen

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 32-33

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Matschurat, C.; Rode, K.; Heinrich, J.; Langeheine, M.; Walter, D.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A. R.; Brehm, R.:

Impairment of the blood-testis barrier in a Beagle dog showing intratubular lymphocytic infiltration

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 22

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Matschurat, C.; Rode, K.; Heinrich, J.; Langeheine, M.; Walter, D.; Wolf, K.; Urhausen, C.; Günzel-Apel, A. R.; Brehm, R.:

Impairment of the blood-testis barrier in a Beagle dog showing intratubular lymphocytic infiltration = Störung der Blut-Hoden-Schranke eines Beagles mit intratubulärer lymphozytärer Infiltration

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 35

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Metzger, J.; Rau, J.; Distl, O.:

Copy Number Variations (CNVs) in Pferdegenom-Sequenzdaten

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften. Kurzfassungen, Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. Stuttgart-Hohenheim, 20.-21.09.2017; Stuttgart: Universität Hohenheim, 2017, S. C4

Oldenhof, H.; Narten, K.; Bigalk, J.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:

Preservation of sperm chromatin during dried storage Chromatinintegrität gefriergetrockneter Spermien während der Lagerung

In: Reproduction in domestic animals 52 (1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Wiley-Blackwell, 2017, S. 38
ISSN 0936-6768

Pricking, S.; Spilker, K.; Martinsson, G.; Burger, D.; Bollwein, H.; Sieme, H.:

Testicular volumetry using a calliper, two-dimensional (2D)-, and three-dimensional (3D) sonography to determine Daily Sperm Output (DSO) in the stallion Hodenvolumetrie mittels Orchidometer, 2D- und 3D-Sonographie zur Bestimmung des täglichen Spermienausstoßes beim Hengst

In: Reproduction in domestic animals 52 (1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Wiley-Blackwell, 2017, S. 41
ISSN 0936-6768

Rau, J.; Tiedemann, D.; Sielhorst, J.; Martinsson, G.; Burger, D.; Sieme, H.:

Efficacy of transvaginal ultrasound-guided twin reduction in the mare is dependent on age and day of gestation Die Effizienz der transvaginalen ultrasonographisch geleiteten Zwillingsreduktion bei der Stute wird beeinflusst vom Alter und dem Trächtigkeitstag

In: Reproduction in domestic animals 52 (1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 42. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, München, 15.-17.02.2017; Wiley-Blackwell, 2017, S. 42
ISSN 0936-6768

Schaefer, J.; Jung, M.; Waberski, D.; Schulze, M.:

Improving cryopreservation success of shipped boar semen

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017; Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 30
ISSN 1810-9292
<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Schaefer, J.; Jung, M.; Waberski, D.; Schulze, M.:

Improving cryopreservation success of shipped boar semen = Verbesserung des Erfolges der Kryokonservierung von Versandsperma beim Eber

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive

Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 46

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Waberski, D.:

Consequences of the use of antibiotics in boar semen doses

In: Barcellos, D. E. (Hrsg.):

Avancos em sanidade producao e reproducao de suinos II Anais do X SINSUI - Simposio Internacional de Suinocultura, Porto Alegre, Mai 2017; Porto Alegre: Universidade

Federal do Rio Grande do Sul, 2017, S. 1-3

ISBN 978-85-66094-22-0

Wolf, K.; Schröder, E.; Baumeister, A.; Schirmer, F.; Günzel-Apel, A. R.:

Transient oligo-astheno-teratozoospermia in a 3-year old German Shorthair Pointer: A case report

In: Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 14 (Supplementum 1) 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 42th Mutual

Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Munic, 15.-17.02.2017;

Gablitz: Krause & Pachernegg, 2017, S. 36-37

ISSN 1810-9292

<http://www.kup.at/kup/pdf/13832.pdf>

Wolf, K.; Schröder, E.; Baumeister, A.; Schirmer, F.; Günzel-Apel, A. R.:

Transient oligo-astheno-teratozoospermia in a 3-year old German Shorthair Pointer: A case report = Transiente Oligo-Astheno-Teratozoospermie bei einem 3 Jahre alten

Deutsch Kurzhaar Rüden: Ein Fallbericht

In: Rodrigues-Mártinez, H.; Zerbe, H. (Hrsg.):

Reproduction in Domestic Animals 52 (Supplement 1) 50. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 42. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 50th Annual Conference of Physiology and Pathology of

Reproduction and 42nd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, München, 15.-17.02.2017; Berlin: Wiley Blackwell, 2017, S. 56

ISSN 1439-0531

<http://doi.org/10.1111/rda.12909>

Zhang, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Use of trehalose to preserve DNA integrity in freeze-dried mammalian cells

In: Cryobiology 80 54th annual meeting of the Society for Cryobiology, Hefei, China, 20.-24.07.2017; Amsterdam: Elsevier, 2017, S. 178

ISSN 0011-2240

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2016

Ertmer, F.; Oldenhof, H.; Schütze, S.; Rohn, K.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:
Induced sub-lethal oxidative damage affects osmotic tolerance and cryosurvival of spermatozoa
In: *Reproduction, Fertility and Development* 29, 9 (2016) 1739-1750
ISSN 1031-3613
<https://doi.org/10.1071/RD16183>

Ertmer, F.; Oldenhof, H.; Schütze, S.; Rohn, K.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:
Induced sub-lethal oxidative damage affects osmotic tolerance and cryosurvival of spermatozoa
In: *Reproduction, Fertility and Development* 29, 9 (2016) 1739-1750
ISSN 1031-3613
<https://doi.org/10.1071/RD16183>

2017

Burger, D.; Meuwly, C.; Marti, E.; Sieme, H.; Oberthür, M.; Janda, J.; Meinecke-Tillmann, S.; Wedekind, C.:
MHC-correlated preferences in diestrous female horses (*Equus caballus*)
In: *Theriogenology* 89 (2017) 318-323
ISSN 1879-3231
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.09.015>

Burger, D.; Thomas, S.; Aepli, H.; Dreyer, M.; Fabre, G.; Marti, E.; Sieme, H.; Robinson, M. R.; Wedekind, C.:
Major histocompatibility complex-linked social signalling affects female fertility
In: *Proceedings of the Royal Society B* 284 (2017) 1868
ISSN 1471-2954
<https://doi.org/10.1098/rspb.2017.1824>

Christmann, A.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Analyse von systematischen Effekten auf Fruchtbarkeitsparameter beim Hannoveraner Warmblut
In: *Züchtungskunde* 89, 4 (2017) 254-267
ISSN 0044-5401
<http://www.zuechtungskunde.de/Analyse-von-systematischen-Effekten-auf-Fruchtbarkeitsparameter-beim-Hannoveraner-Warmblut,QUIEPTU0NzI4NTgmTUIEPTY5MTU1JkFST09UPTE3Nzg2OCZURU1QX01BSU49U2NpZW50aWZpY3NfUG9ydHJhaXQuaHRt.html>

- Christmann, A.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Genetic and environmental factors influencing gestation length and parturition conception interval in Hanoverian warmblood
In: *Livestock Science* 199, May (2017) 63-68
ISSN 1871-1413
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871141317300902>
- Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Sieme, H.:
Relationships among stallion fertility and semen traits using estimated breeding values of German Warmblood stallions
In: *Theriogenology* 89 (2017) 68-71
ISSN 1879-3231
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.10.011>
- Gundlach, N. H.; Feldmann, M.; Gundelach, Y.; Gil, M. A.; Siebert, U.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:
Dehydroepiandrosterone and cortisol/dehydroepiandrosterone ratios in dairy cattle with postpartum metritis
In: *Research in Veterinary Science* 115 (2017) 530-533
ISSN 0034-5288
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29055273>
- Hoelker, M.; Kassens, A.; Salilew-Wondim, D.; Sieme, H.; Wrenzycki, C.; Tesfaye, D.; Neuhoﬀ, C.; Schellander, K.; Held-Hoelker, E.:
Birth of healthy calves after intra-follicular transfer (IFOT) of slaughterhouse derived immature bovine oocytes
In: *Theriogenology* 97 (2017) 41-49
ISSN 1879-3231
<https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.04.009>
- Jeannerat, E.; Janett, F.; Sieme, H.; Wedekind, C.; Burger, D.:
Quality of seminal fluids varies with type of stimulus at ejaculation
In: *Scientific Reports* 7 (2017) 44339
ISSN 2045-2322
<https://doi.org/10.1038/srep44339>
- Junginger, J.; Raue, K.; Wolf, K.; Janecek, E.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Günzel-Apel, A.-R.; Strube, C.; Hewicker-Trautwein, M.:
Zoonotic intestinal helminths interact with the canine immune system by modulating T cell responses and preventing dendritic cell maturation
In: *Scientific Reports* 7 (2017) Art.-Nr. 10310
ISSN 2045-2322
<http://doi.org/10.1038/s41598-017-10677-4>

Metzger, J.; Gast, A. C.; Schrimpf, R.; Rau, J.; Eikelberg, D.; Beineke, A.; Hellige, M.; Distl O.:

Whole-genome sequencing reveals a potential causal mutation for dwarfism in the Miniature Shetland pony

In: *Mammalian Genome* 28, 3/4 (2017) 143-151

ISSN 0938-8990

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00335-016-9673-4>

Oldenhof, H.; Bigalk, J.; Hettel, C.; de Oliveira Barros, L.; Sydykov, B.; Bajesy, A. C.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Stallion sperm cryopreservation using various permeating agents: interplay between concentration and cooling rate

In: *Biopreservation and Biobanking* 15, 5 (2017) 422-431

ISSN 1947-5543

<https://doi.org/10.1089/bio.2017.0061>

Oldenhof, H.; Zhang, M.; Narten, K.; Bigalk, J.; Sydykov, B.; Wolkers, W.F.; Sieme, H.:

Freezing-induced uptake of disaccharides for preservation of chromatin in freeze-dried stallion sperm during accelerated aging

In: *Biology of Reproduction* 97, 6 (2017) 892-901

ISSN 0006-3363

<https://doi.org/10.1093/biolre/iox142>

Pricking, S.; Bollwein, H.; Spilker, K.; Martinsson, G.; Schweizer, A.; Thomas, S.; Oldenhof, H.; Sieme, H.:

Testicular volumetry and prediction of Daily Sperm Output in stallions by orchidometry and two- and three-dimensional sonography

In: *Theriogenology* 104 (2017) 149-155

ISSN 1879-3231

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.08.015>

Reichert, C.; Campe, A.; Walter, S.; Pfaender, S.; Welsch, K.; Ruddat, I.; Sieme, H.; Feige, K.; Steinmann, E.; Cavalleri, J. M. V.:

Frequent occurrence of nonprimate hepacivirus infections in Thoroughbred breeding horses – A cross-sectional study for the occurrence of infections and potential risk factors

In: *Veterinary Microbiology* 203 (2017) 315-322

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.03.030>

Sanchez, R.; Blanco, M.; Weiss, J.; Rosati, I.; Herrera, C.; Bollwein, H.; Burger, D.; Sieme, H.:

Influence of Embryonic Size and Manipulation on Pregnancy Rates of Mares After Transfer of Cryopreserved Equine Embryos

In: *Journal of Equine Veterinary Science* 49 (2017) 54-59

ISSN 1542-7412

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2016.10.004>

- Schäfer, J.; Waberski, D.; Jung, M.; Schulze, M.:
Impact of holding and equilibration time on post-thaw quality of shipped boar semen
In: *Animal Reproduction Science* 187 (2017) 109-115
ISSN 0378-4320
<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.10.014>
- Schulze, M.; Ammon, C.; Schaefer, J.; Luther, A. M.; Jung, M.; Waberski, D.:
Impact of different dilution techniques on boar sperm quality and sperm distribution of the extended ejaculate
In: *Animal Reproduction Science* 182 (2017) 138-145
ISSN 0378-4320
<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.05.013>
- Schulze, M.; Schäfer, J.; Jung, M.; Waberski, D.:
Reproduktionsforschung - Neue Wege zur Sicherung der Spermaqualität in der Schweinebesamung = Research in reproduction - New ways to ensure sperm quality in Artificial Insemination of swine
In: *Züchtungskunde* 89, 1 (2017) 22-28
ISSN 0044-5401
- Sielhorst, J.; Burger, D.; Sieme, H.:
Diagnostische Vorgehensweise bei Zyklusstörungen der Stute
In: *Pferdespiegel* 1 (2017) 24-31
ISSN 1868-0445
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0042-112430>
- Spilker, K. C.; Sielhorst, J.; Martinsson, G.; Pricking, S.; Hassler, W.; Bose, R.; Rohn, K.; Sieme, H.:
Accuracy of different endometrial swabbing techniques in the mare = Vergleichende Genauigkeit von Entnahmetechniken zur Gewinnung eines Endometriumabstrichs bei der Stute
In: *Pferdeheilkunde* 33, 2 (2017) 172-178
ISSN 0177-7726
<http://doi.org/10.21836/pem20170210>
- Sydykov, B.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:
Hydrogen bonding interactions and enthalpy relaxation in sugar-protein glasses
In: *Journal of Pharmaceutical Sciences* 106, 3 (2017) 761-769
ISSN 0022-3549
<http://doi.org/10.1016/j.xphs.2016.11.003>
- Ujvari, S.; Gerber, V.; Sieme, H.; Fouché, N.; Burger, D.:
Effect of pergolide therapy on semen parameters in a stallion with pituitary pars intermedia dysfunction. Case Report
In: *Journal of Equine Veterinary Science* 58 (2017) 64-67
ISSN 1542-7412
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2017.07.007>

Urhausen, C.; Wolf, K.; Beineke, A.; Dierks, C.; Schmicke, M.; Einspanier, A.; Günzel-Apel, A. R.:

Monochorial diamniotic dizygotic twins in a German Shepherd Dog: a case report
In: *Reproduction in Domestic Animals* 52, 1 (2017) 140-143
ISSN 1439-0531
<http://doi.org/10.1111/rda.12869>

Waberski, D.:

Wissenschaft verbindet Kontinente
In: *TiHo-Anzeiger* 46, 4 (2017) 19
ISSN 0720-2237

Zhang, M.; Oldenhof, H.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Combining endocytic and freezing-induced trehalose uptake for cryopreservation of mammalian cells
In: *Biotechnology Progress* 33, 1 (2017) 229-235
ISSN 1520-6033

Zhang, M.; Oldenhof, H.; Sydykov, B.; Bigalk, J.; Sieme, H.; Wolkers, W. F.:

Freeze-drying of mammalian cells using trehalose: preservation of DNA integrity
In: *Scientific Reports* 7 (2017) 6198
ISSN 2045-2322

Dissertationen

Grünther, B.:

Etablierung eines kompetitiven Ovidukt-Explant-Assays zur Bestimmung der Eileiterbindungsfähigkeit konservierter Eberspermien in vitro
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gruentherb_ws17.pdf

Kastens, S.:

Pharmakologische Charakterisierung von Ca²⁺- und motilitätsregulierenden Strukturen bei Eberspermien
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kastenss_ws17.pdf

Schäfer, J.:

Steigerung der Kältetoleranz von Eberspermatozoen durch Modifikationen im Prozessablauf der Tiefgefrierkonservierung
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schaeferj_ss17.pdf

Research Center for Emerging Infections and Zoonoses

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Empl, M. T.; Matthiesen, S.; Lepenies, B.; Beineke, A.; Schulz, J.; Steinberg, P.:
The role of *Streptococcus gallolyticus* subsp. *gallolyticus* in the development of colorectal cancer: Establishment of a bacterial treatment suitable for longterm incubation in vitro
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Zoonoses, Infectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;
Hannover: HGNI, 2017, S. 52, P 03 VetRes
- Klotz, D.; Molnar, V.; Dörnberg, K. von; Hungerbühler, S.; van der Vries, E.; Jó Lei, W. K.; Osterhaus, A.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Lehmbecker, A.:
Übergangszellkarzinom der Harnblase sowie eine nichteitrige Meningoenzephalitis bei einem Zweifinger-Faultier (*Choloepus didactylus*)
In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A12-A13, P24
ISSN 1434-1220
<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>
- Langer, M. N.; Blodkamp, S.; Bayerbach, M.; Feßler, A.; de Buhr, N.; Gutschmann, T.; Kreienbrock, L.; Schwarz, S.; Köckritz-Blickwede, M. von:
Testing the susceptibility of bacterial mastitis isolates to host defense peptides: technical challenges and data output for clinical isolates
In: 7th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment: ARAE 2017 – Proceedings Braunschweig, Germany, 26.-28.06.2017; 2017, S. 63
- Lehmbecker, A.; Uhde, A.-K.; Spitzbarth, I.; Wohlsein, P.; van den Brandt, J.; Raj, V.; Smits, S. L.; Schippers, D.; Bestebroer, T. M.; Okba, N.; Kuiken, T.; Bensaid, A.; Solanes Foz, D.; Segales, J.; Volz, A.; Sutter, G.; Osterhaus, A. D. M. E.; Haagmans
Cell tropism of Middle East respiratory syndrome coronavirus in experimentally infected dromedaries
In: Cutting Edge Pathology 2017: 35th meeting of the ESVP, 15th of the ESTP, 28th Meeting of the ECVP, Lyon, 30.08.-02.09.2017; 2017, S. C6
<http://http://program.cuttingedgepathology.eu/one-page>
- Lehmbecker, A.; Zind, L.; Wolf, P.; Bahrenberg, P.; Mandischer, C.; van der Vries, E.; Jo Lei, W. K.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:
Blindness and sudden death in turkeys
In: Cutting Edge Pathology 2017: 35th meeting of the ESVP, 15th of the ESTP, 28th Meeting of the ECVP, Lyon, 30.08.-02.09.2017; 2017, S. E1
<http://http://program.cuttingedgepathology.eu/one-page>

Lehmbecker, A.; Zind, L.; Wolf, P.; Bahrenberg, P.; Mandischer, C.; van der Vries, E.; Jó Lei, W. K.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.:

Gehäuftes Auftreten von Blindheit und plötzlichen Todesfällen bei Puten

In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart: Schattauer, 2017, S. A7, V10

ISSN 1434-1220

<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Martens, A.; de Buhr, N.; Wendt, M.; Kästner, S.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Adaptation of a blood-cerebrospinal-fluid barrier model to in vivo oxygen conditions during *Streptococcus suis* infection

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 67, P 06 Zoo

Mayer, S.; Imai, T.; van Sorge, N. M.; Yamasaki, S.; Ellrott, K.; Josenhans, C.; Lepenies, B.:

Novel methods to screen for C-type lectin receptor-bacteria interactions

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 58, P 03 Zoo

Monteiro, J. T.; Artigas, G.; Hinou, H.; Nishimura, S.-I.; Lepenies, B.; Garcia-Martin, F.:

Targeting of the C-type lectin receptor Macrophage galactose-type lectin (MGL) using MUC1-derived glycopeptides

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 59, P 04 Zoo

Osterhaus, A.:

Threat to humans and animals by avian influenza viruses. Triumph of a plague?

In: Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (Hrsg.):

2. Niedersächsisches Tiergesundheitssymposium: Tagungsband Oldenburg (Oldb.), 31.08.-01.09.2017; Hannover: Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, 2017, S. 32-36

Ota, F.; Kizuka, Y.; Hirayama, T.; Yamaguchi, Y.; Nagata, M.; Ismanto, H. S.; Lepenies, B.; Aretz, J.; Rademacher, C.; Seeberger, P. H.; Angata, T.; Kitazume, S.; Yoshida, K.; Betsuyaku, T.; Kida, K.; Yamasaki, S.; Taniguchi, N.:

Development of high affinity and immunomodulatory ligands of C-type lectin receptor langerin by oligomerizing a keratan sulfate disaccharide L4

In: Glycobiology 27 (12) Program and abstracts for 2017 annual meeting of the Society for Glycobiology, Portland, Oregon, USA, 05.-08.11.2017; Oxford: Oxford Univ. Press, 2017, S. 1254-1255

ISSN 0959-6658

Pfankuche, V. M.; Jo, W. K.; Lehmbecker, A.; Puff, C.; Martina, B.; Rubio-Garcia, A.; Becker, S.; Kruppa, J.; Jung, K.; Klotz, D.; Metzger, J.; Ludlow, M.; van der Vries, E.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.:

Batai virus infection in a harbor seal (*Phoca vitulina*) suffering from meningoencephalomyelitis

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 36, P 05 ZSN

Pfankuche, V. M.; Jo, W. K.; Uhde, A.-K.; Petersen, H.; Frei, S.; Kummrow, M.; Lorenzen, S.; Ludlow, M.; Metzger, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; van der Vries, E.:

Neues aviäres Hepatitis-B-Virus bei einem Schopftinamu mit nekrotisierender Hepatitis

In: Tierärztliche Praxis G 45 (3) 60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017; Stuttgart:

Schattauer, 2017, S. A13, P27

ISSN 1434-1220

<http://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0038-1624641.pdf>

Raulf, M.-K.; Johannssen, T.; Matthiesen, S.; Neumann, K.; Steinbeis, F.; Seeberger, P. H.; Ruland, J.; Strube, C.; Lepenies, B.:

Binding of C-type lectin receptors to Plasmodium- and Toxocara spp.-derived ligands

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

10th Graduate School Days / Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine Bad Salzdetfurth, 01.-02.12.2017;

Hannover: HGNI, 2017, S. 68, P 07 Zoo

Raulf, M.-K.; Johannssen, T.; Steinbeis, F.; Neumann, K.; Seeberger, P. H.; Ruland, J.; Strube, C.; Lepenies, B.:

Erkennung von Plasmodium spp. durch C-Typ Lektin-Rezeptoren – Relevanz von Clec12a bei zerebraler Malaria

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Neues Wissen in der Veterinärparasitologie - grundlegende Erkenntnisse, angewandte Entwicklungen und praxisrelevante Perspektiven Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Hannover, 12.-14.06.2017; Gießen: DVG

Service, 2017, S. 70-71

ISBN 978-3-86345-372-5

Sole, G. A.; Monteiro, J.; Lepenies, B.; Garcia-Martin, F.:

Targeting of the C-type lectin receptor Macrophage galactose-type lectin (MGL) using MUC1-derived glycopeptides

In: European Journal of Immunology 47 (Suppl. 2) Abstracts of DGfI 2017: 47th Annual Meeting of the German Society for Immunology, Erlangen, Germany, 12.-15.09.2017;

Weinheim: Wiley-VCH Verlag, 2017, S. 325

ISSN 0014-2980

<http://doi.org/10.1002/eji.201770300>

- Beyer, W. E. P.; Palache, A. M.; Boulfich, M.; Osterhaus, A.:
Rationale for two influenza B lineages in seasonal vaccines: A meta-regression study on immunogenicity and controlled field trials
In: *Vaccine* 35, 33 (2017) 4167-4176
ISSN 0264-410X
<http://doi.org/10.1016/j.vaccine.2017.06.038>
- Brogden, G.; Neumann, A.; Husein, D. M.; Reuner, F.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:
Methods to study lipid alterations in neutrophils and the subsequent formation of neutrophil extracellular traps
In: *Jove - Journal of Visualized Experiments* 121 (2017) e54667
ISSN 1940-087X
<http://doi.org/10.3791/54667>
- Calero-Bernal, R.; Mauroo, N. F.; Hui, S. W.; Kuiken, T.; de Bildt, M.; de Jong, A. W.; Osterhaus, A.; Sims, L.; Gendron-Fitzpatrick, A.; Carmena, D.; Cerqueira-Cezar, C. K.; Rosenthal, B. M.; Dubey, J. P.:
Acute fatal sarcocystosis hepatitis in an Indo-Pacific bottlenose dolphin (*Tursiops aduncus*) in Hong Kong
In: *Veterinary Parasitology* 235 (2017) 64-68
ISSN 0304-4017
<http://doi.org/10.1016/j.vetpar.2017.01.001>
- de Buhr, N.; Reuner, F.; Neumann, A.; Stump-Guthier, C.; Tenenbaum, T.; Schrotten, H.; Ishikawa, H.; Müller, K.; Beineke, A.; Hennig-Pauka, I.; Gutsmann, T.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:
Neutrophil extracellular trap formation in the *Streptococcus suis*-infected cerebrospinal fluid compartment
In: *Cellular Microbiology* 19, 2 (2017) e12649 [16 S.]
ISSN 1462-5814
<http://doi.org/10.1111/cmi.12649>
- de Graaf, M.; Bodewes, R.; van Elk, C. E.; van de Bildt, M.; Getu, S.; Aron, G. I.; Verjans, G.; Osterhaus, A.; van den Brand, J. M. A.; Kuiken, T.; Koopmans, M. P. G.:
Norovirus infection in harbor porpoises
In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 1 (2017) 87-91
ISSN 1080-6059
<http://doi.org/10.3201/eid2301.161081>
- de Swart, R. L.; de Vries, R. D.; Rennick, L. J.; van Amerongen, G.; McQuaid, S.; Verburgh, R. J.; Yuksel, S.; de Jong, A.; Lemon, K.; Nguyen, D. T.; Ludlow, M.; Osterhaus, A.; Duprex, W. P.:
Needle-free delivery of measles virus vaccine to the lower respiratory tract of non-human primates elicits optimal immunity and protection
In: *npj Vaccines* 2 (2017) 2:22 [11 S.]
ISSN 2059-0105
<http://doi.org/10.1038/s41541-017-0022-8>

de Vries, R. D.; Ludlow, M.; de Jong, A.; Rennick, L. J.; Verburgh, R. J.; van Amerongen, G.; van Riel, D.; van Run, P.; Herfst, S.; Kuiken, T.; Fouchier, R. A. M.; Osterhaus, A.; de Swart, R. L.; Duprex, W. P.:

Delineating morbillivirus entry, dissemination and airborne transmission by studying in vivo competition of multicolor canine distemper viruses in ferrets

In: *Plos Pathogens* 13, 5 (2017) e1006371[22 S.]

ISSN 1553-7366

<http://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006371>

Drewes, S.; Ali, H. S.; Saxenhofer, M.; Rosenfeld, U. M.; Binder, F.; Cuypers, F.; Schlegel, M.; Röhrs, S.; Heckel, G.; Ulrich, R. G.:

Host-associated absence of human puumala virus infections in northern and eastern Germany

In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 1 (2017) 83-86

ISSN 1080-6059

<http://doi.org/10.3201/eid2301.160224>

Gao, C.; Fujinawa, R.; Yoshida, T.; Ueno, M.; Ota, F.; Kizuka, Y.; Hirayama, T.; Korekane, H.; Kitazume, S.; Maeno, T.; Ohtsubo, K.; Yoshida, K.; Yamaguchi, Y.; Lepenies, B.; Aretz, J.; Rademacher, C.; Kabata, H.; Hegab, A. E.; Seeberger, P. H.; Betsuyaku

A keratan sulfate disaccharide prevents inflammation and the progression of emphysema in murine models

In: *American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology* 312, 2 (2017) L268-L276

ISSN 1522-1504

<http://doi.org/10.1152/ajplung.00151.2016>

Goeijenbier, M.; van Sloten, T. T.; Slobbe, L.; Mathieu, C.; van Genderen, P.; Beyer, W. E. P.; Osterhaus, A. D. M. E.:

Benefits of flu vaccination for persons with diabetes mellitus: a review

In: *Vaccine* 35, 38 (2017) 5095-5101

ISSN 0264-410X

<http://doi.org/10.1016/j.vaccine.2017.07.095>

Gonzalez-Motos, V.; Jürgens, C.; Ritter, B.; Kropp, K. A.; Duran, V.; Larsen, O.; Binz, A.; Ouwendijk, W. J. D.; Rovis, T. L.; Jonjic, S.; Verjans, G.; Sodeik, B.; Krey, T.; Bauerfeind, R.; Schulz, T. F.; Kaufer, B. B.; Kalinke, U.; Proudfoot, A. E. I.; R

Varicella zoster virus glycoprotein C increases chemokine-mediated leukocyte migration

In: *Plos Pathogens* 15, 5 (2017) e1006346[28 S.]

ISSN 1553-7366

<http://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006346>

Hundie, G. B.; Raj, V. S.; Michael, D. G.; Pas, S. D.; Koopmans, M. P.; Osterhaus, A.; Smits, S. L.; Haagmans, B. L.:

A novel hepatitis B virus subgenotype D10 circulating in Ethiopia

In: *Journal of Viral Hepatitis* 24, 2 (2017) 163-173

ISSN 1352-0504

<http://doi.org/10.1111/jvh.12631>

Jo, W. K.; Grilo, M. L.; Wohlsein, P.; Andersen-Ranberg, E. U.; Hansen, M. S.; Kinze, C. C.; Hjulsager, C. K.; Olsen, M. T.; Lehnert, K.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.; Osterhaus, A.; Baumgärtner, W.; Jensen, L. F.; van der Vries, E:

Dolphin Morbillivirus in a Fin Whale (*Balaenoptera physalus*) in Denmark, 2016

In: *Journal of Wildlife Diseases* 53, 4 (2017) 921-924

ISSN 0090-3558

<http://doi.org/10.7589/2016-11-246>

Jo, W. K.; Pfankuche, V. M.; Petersen, H.; Frei, S.; Kummrow, M.; Lorenzen, S.; Ludlow, M.; Metzger, J.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A.; van der Vries, E.:

New avian hepadnavirus in Palaeognathous bird, Germany

In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 12 (2017) 2089-2091

ISSN 1080-6040

<http://doi.org/10.3201/eid2312.161634>

Johannssen, T.; Lepenies, B.:

Glycan-based cell targeting to modulate immune responses

In: *Trends in Biotechnology* 35, 4 (2017) 334-346

ISSN 0167-7799

<http://doi.org/10.1016/j.tibtech.2016.10.002>

Kostarnoy, A. V.; Gancheva, P. G.; Lepenies, B.; Tukhvatulin, A. I.; Dzharullaeva, A. S.; Polyakov, N. B.; Grumov, D. A.; Egorova, D. A.; Kulibin, A. Y.; Bobrov, M. A.; Malolina, E. A.; Zykin, P. A.; Soloviev, A. I.; Riabenko, E.; Maltseva, D. V.; Sakharo

Receptor Mincle promotes skin allergies and is capable of recognizing cholesterol sulfate

In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 114, 13 (2017) E2758-E2765

ISSN 1091-6490

<http://doi.org/10.1073/pnas.1611665114>

Kottom, T. J.; Hebrink, D. M.; Jenson, P. E.; Nandakumar, V.; Wuthrich, M.; Wang, H. F.; Klein, B.; Yamasaki, S.; Lepenies, B.; Limper, A. H.:

The interaction of *Pneumocystis* with the C-type lectin receptor Mincle exerts a significant role in host defense against infection

In: *Journal of Immunology* 198, 9 (2017) 3515-3525

ISSN 0022-1767

<http://doi.org/10.4049/jimmunol.1600744>

Kruppa, J.; van der Vries, E.; Jo, W. K.; Postel, A.; Becher, P.; Osterhaus, A.; Jung, K.:

kmerPyramid: an interactive visualization tool for nucleobase and k-mer frequencies

In: *Bioinformatics* 2017, 33 (2017) 3115-3116

ISSN 1367-4803

<http://doi.org/10.1093/bioinformatics/btx385>

- Langer, M. N.; Blodkamp, S.; Beyerbach, M.; Feßler, A. T.; de Buhr, N.; Gutschmann, T.; Kreienbrock, L.; Schwarz, S.; von Köckritz-Blickwede, M.:
Testing cathelicidin susceptibility of bacterial mastitis isolates: Technical challenges and data output for clinical isolates
In: *Veterinary Microbiology* 210 (2017) 107-115
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.08.022>
- Lim, S. M.; van den Ham, H.-J.; Oduber, M.; Martina, E.; Zaaraoui-Boutahar, F.; Roose, J. M.; van Ijcken, W. F. J.; Osterhaus, A. D. M. E.; Andeweg, A. C.; Koraka, P.; Martina, B. E. E.:
Transcriptomic analyses reveal differential gene expression of immune and cell death pathways in the brains of mice infected with West Nile virus and chikungunya virus
In: *Frontiers in Microbiology* 8 (2017) 8:1556 [16 S.]
ISSN 1664-302X
<http://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01556>
- Marashi, M.; Masoudi, S.; Moghadam, M. K.; Modirrousta, H.; Marashi, M.; Parvizifar, M.; Dargi, M.; Saljooghian, M.; Homan, F.; Hoffmann, B.; Schulz, C.; Starick, E.; Beer, M.; Fereidouni, S.:
Peste des petits ruminants virus in vulnerable wild small ruminants, Iran, 2014-2016
In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 4 (2017) 704-706
ISSN 1080-6059
<http://doi.org/10.3201/eid2304.161218>
- Marashi, M.; Masoudi, S.; Moghadam, M. K.; Modirrousta, H.; Marashi, M.; Parvizifar, M.; Dargi, M.; Saljooghian, M.; Homan, F.; Hoffmann, B.; Schulz, C.; Starick, E.; Beer, M.; Fereidouni, S.:
Peste des petits ruminants virus in vulnerable wild small ruminants, Iran, 2014-2016
In: *Emerging Infectious Diseases* 23, 4 (2017) 704-706
ISSN 1080-6059
<http://doi.org/10.3201/eid2304.161218>
- Mayer, S.; Raulf, M.-K.; Lepenies, B.:
C-type lectins: their network and roles in pathogen recognition and immunity
In: *Histochemistry and Cell Biology* 147, 2 (2017) 223-237
ISSN 0948-6143
<http://doi.org/10.1007/s00418-016-1523-7>
- Mitterreiter, J. G.; Ouwendijk, W. J. D.; van Velzen, M.; van Nierop, G. P.; Osterhaus, A.; Verjans, G.:
Satellite glial cells in human trigeminal ganglia have a broad expression of functional Toll-like receptors
In: *European Journal of Immunology* 47, 7 (2017) 1181-1187
ISSN 0014-2980
<http://doi.org/10.1002/eji.201746989>

Möller, R.; Hansen, G. H.; Danielsen, E. M.:

IgG trafficking in the adult pig small intestine: one- or bidirectional transfer across the enterocyte brush border?

In: *Histochemistry and Cell Biology* 147, 3 (2017) 399-411

ISSN 0948-6143

<http://doi.org/10.1007/s00418-016-1492-x>

Monteiro, J. T.; Lepenies, B.:

Myeloid C-type lectin receptors in viral recognition and antiviral immunity

In: *Viruses* 9, 3 (2017) 59

ISSN 1999-4915

<http://doi.org/10.3390/v9030059>

Nagib, S.; Glaeser, S. P.; Eisenberg, T.; Sammra, O.; Lämmle, C.; Kämpfer, P.; Schauerte, N.; Geiger, C.; Kaim, U.; Prenger-Berninghoff, E.; Becker, A.; Abdulmawjood, A.:

Fatal infection in three Grey Slender Lorises (*Loris lydekkerianus nordicus*) caused by clonally related *Trueperella pyogenes*

In: *BMC Veterinary Research* 13 (2017) 13:237 [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-017-1171-8>

Ouwendijk, W. J. D.; van Veen, S.; Mahalingam, R.; Verjans, G.:

Simian varicella virus inhibits the interferon gamma signalling pathway

In: *Journal of General Virology* 98, 10 (2017) 2582-2588

ISSN 0022-1317

<http://doi.org/10.1099/jgv.0.000925>

Raj, V. S.; Hundie, G. B.; Schürch, A. C.; Smits, S. L.; Pas, S. D.; Le Pogam, S.; Janssen, H. L. A.; de Knecht, R. J.; Osterhaus, A.; Najera, I.; Boucher, C. A.; Haagmans, B. L.:

Identification of HCV resistant variants against direct acting antivirals in plasma and liver of treatment naive patients

In: *Scientific Reports* (2017) 7:4688 [10 S.]

ISSN 2045-2322

<http://doi.org/10.1038/s41598-017-04931-y>

Reperant, L. A.; Osterhaus, A. D. M. E.:

AIDS, Avian flu, SARS, MERS, Ebola, Zika... what next?

In: *Vaccine* 35, 35 (2017) 4470-4474

ISSN 0264-410X

<http://doi.org/10.1016/j.vaccine.2017.04.082>

Schaftenaar, E.; Khosa, N. S.; Baarsma, G. S.; Meenken, C.; McIntyre, J. A.; Osterhaus, A. D. M. E.; Verjans, G. M. G. M.; Peters, R. P. H.:

HIV-infected individuals on long-term antiretroviral therapy are at higher risk for ocular disease

In: *Epidemiology and Infection* 145, 12 (2017) 2520-2529

ISSN 0950-2688

<http://doi.org/10.1017/s0950268817000978>

Schick, J.; Etschel, P.; Bailo, R.; Ott, L.; Bhatt, A.; Lepenies, B.; Kirschning, C.; Burkovski, A.; Lang, R.:

Toll-Like Receptor 2 and Mincle cooperatively sense corynebacterial cell wall glycolipids
In: *Infection and Immunity* 85, 7 (2017) e00075-17
ISSN 0019-9567
<http://doi.org/10.1128/IAI.00075-17>

Schill, F.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.; Reich, F.:

Prevalence and characterization of extended-spectrum [beta]-lactamase (ESBL) and AmpC [beta]-lactamase producing Enterobacteriaceae in fresh pork meat at processing level in Germany
In: *International Journal of Food Microbiology* 257 (2017) 58-66
ISSN 0168-1605
<http://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2017.06.010>

Short, K. R.; Veeris, R.; Leijten, L. M.; van den Brand, J. M.; Jong, V. L.; Stittelaar, K.; Osterhaus, A. D. M. E.; Andeweg, A.; van Riel, D.:

Proinflammatory cytokine responses in extra-respiratory tissues during severe influenza
In: *Journal of Infectious Diseases* 216, 7 (2017) 829-833
ISSN 0022-1899
<http://doi.org/10.1093/infdis/jix281>

Troegeler, A.; Mercier, I.; Cougoule, C.; Pietretti, D.; Colom, A.; Duval, C.; Manh, T. P. V.; Capilla, F.; Poincloux, R.; Pingris, K.; Nigou, J.; Rademann, J.; Dalod, M.; Verreck, F. A. W.; Al Saati, T.; Lugo-Villarino, G.; Lepenies, B.; Hudrisier, D.; N

C-type lectin receptor DCIR modulates immunity to tuberculosis by sustaining type I interferon signaling in dendritic cells
In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 114, 4 (2017) E540-E549
ISSN 0027-8424
<http://doi.org/10.1073/pnas.1613254114>

van Nierop, G. P.; van Luijn, M. M.; Michels, S. S.; Melief, M. J.; Janssen, M.; Langerak, A. W.; Ouwendijk, W. J. D.; Hintzen, R. Q.; Verjans, G.:

Phenotypic and functional characterization of T cells in white matter lesions of multiple sclerosis patients
In: *Acta Neuropathologica* 134, 3 (2017) 383-401
ISSN 0001-6322
<http://doi.org/10.1007/s00401-017-1744-4>

Verhagen, J. H.; Lexmond, P.; Vuong, O.; Schutten, M.; Guldemeester, J.; Osterhaus, A.; Elbers, A. R. W.; Slaterus, R.; Hornman, M.; Koch, G.; Fouchier, R. A. M.:

Discordant detection of avian influenza virus subtypes in time and space between poultry and wild birds; Towards improvement of surveillance programs
In: *PloS ONE* 12, 3 (2017) e0173470[21 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0173470>

Wickhorst, J.-P.; Sammra, O.; Hassan, A. A.; Alssahen, M.; Lämmle, C.; Riße, K.; Eisenberg, T.; Schauerte, N.; Geiger, C.; Prenger-Berninghoff, E.; Timke, M.; Abdulmawjood, A.:
Actinomyces hyovaginalis associated with chronic suppurative arthritis in an adult giraffe (Giraffa camelopardalis reticulata) = Actinomyces hyovaginalis – isoliert von einer chronisch-eitrigen Arthritis einer adulten Giraffe (Giraffa camelopardalis reticulata)
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, 3/4 (2017) 161-164
ISSN 0005-9366
<http://https://vetline.de/actinomyces-hyovaginalis-associated-with-chronic-suppurative-arthritis-in-an-adult-giraffe-giraffa-camelopardalis-reticulata/150/3130/101297>

Dissertationen

Mitterreiter, J. G.:

Virus and host factors involved in herpes simplex virus infection of the human nervous system

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mitterreiterj_ws17.pdf

Zentrum für klinische Fertigkeiten - Clinical Skills Lab

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Engelskirchen, S.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.; Dilly, M.:

Influence of skills laboratory training on students' perceived self-efficac

In: InVeST 2017 Conference, Pretoria, 10.-12.4.2017; 2017, S. 1

Gaida S., Tipold A., Dily M.:

Communication skills in veterinary industry - a qualitativ approach

In: InVeST 2017 Conference, Pretoria,Südafrika, 10.4.-12.4.2017; 2017, S. 1

Heimes, M.; Tipold, A.; Dilly, M.:

SWOT analysis of a clinical skills lab - how much obligation is needed in the curriculum?

In: VetEd 2017, Liverpool, 6.-7.7.2017; 2017, S. 1

Heimes, M.; Tipold, A.; Dilly, M.:

Wie nutzen Tiermedizin studierende ein extracurriculares Skills Lab Angebot?

In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):

Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des

Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ) Münster,

20.-23.9.2017; 2017, S. 1

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Engelskirchen, S.; Ehlers, J.; Kirk, A. T.; Tipold, A.; Dilly, M.:

Skills-Lab-Training in der Tiermedizin. Effektive Vorbereitung auf die klinische

Tätigkeit am Beispiel der Kleintierklinik der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

In: Tierärztliche Praxis K 45, 6 (2017) 397-405

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-110097>

Englisch, L. M.; Kostrzewa, K.; Kopke, S.; Failing, K.; Staszyc, C.:

Uneven distribution of enamel, dentine and cementum in cheek teeth of domestic horses

(Equus caballus): A micro computed tomography study

In: PloS ONE 12, 8 (2017) e0183220[14 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0183220>

Dissertationen

Engelskirchen S.:

Entwicklung eines integrierten Skills-Lab-Trainings in die Ausbildung von klinischen

Fertigkeiten während des Praktischen Jahres an der Klinik für Kleintiere der Stiftung

Tierärztliche Hochschule Hannover

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Engelskirchen, S.:

Entwicklung eines integrierten Skills-Lab-Trainings in die Ausbildung von klinischen Fertigkeiten während des Praktischen Jahres an der Klinik für Kleintiere der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

ISBN 978-3-7369-9527-7

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/engelskirchens_ss17.pdf

Giese, H.:

Integration von simulations-basierten Trainings zum Erwerb der praktischen Fertigkeit der transrektalen gynäkologischen Untersuchung beim Rind unter Berücksichtigung von Tierwohlaspekten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2017

Audiovisuelles Material / Multimedia

Müller, L.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Gaida, S.; Prüfer, A.; Bienas, S.; Kankofer, M.; Polkowska, I.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Techniki iniekcji domięśniowych na modelu psa (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=OBNSjOG5tWw>

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Handknüpftechniken - Beidhandtechnik (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=6cN-vHI0-08>

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Handknüpftechniken - Einhandknüpftechnik nach Schloffer (Internet-Quelle)

online:http://https://www.youtube.com/watch?v=3OzGtyys_tY

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Handknüpftechniken - Einhandknüpftechnik nach Schloffer und Mezö (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=nlUZDcQGR-k>

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Handknüpftechniken – Zweihandknüpftechnik / Schulknoten (Internet-Quelle)

online:http://https://www.youtube.com/watch?v=DFW1IA3_vFs

YouTube - TihoVideos: 2017

Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Instrumentenknüpftechniken - Kreuzknoten (Internet-Quelle)

online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=88pThx1jOjg>

YouTube - TihoVideos: 2017

- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Instrumentenknüpftechniken - Chirurgischer Knoten (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=2LHHhvC1gIA>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Dilly, M.; Kopke, S.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Instrumentenknüpftechniken - Rutschknoten (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=xpvRblp1tRI>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Ehlers, J.; Dilly, M.; Fenner, M.; Polkowska, I.; Kankofer, M.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Technika nakładania sterylnych rękawiczek (Internet-Quelle)
online: <https://youtu.be/CukklbVk4JQ>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Strube, C.; Raue, K.; Tipold, A.; Berndt, A.; Schaper, E.:
CSL: Kotuntersuchung - Flotationsverfahren (Internet-Quelle)
online:<http://https://youtu.be/PNu4EFXdX-0>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Strube, C.; Raue, K.; Tipold, A.; Berndt, A.; Schaper, E.:
CSL: Kotuntersuchung - Sedimentationsverfahren (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=qUA2a7IOxC4&feature=youtu.be>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Tipold, A.; Prüfer, A.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Gaida, S.; Zylinska, B.; Polkowska, I.; Schaper, E.:
CSL: Bandażowanie kończyny u psów i kotów (Internet-Quelle)
online: <https://www.youtube.com/watch?v=GRX02qon2Zg>
YouTube - TiHoVideos: 2017
- Müller, L.; Tipold, A.; Schneider, C.; Schaper, E.:
CSL: Leukozytenzählung (Internet-Quelle)
online:<http://https://www.youtube.com/watch?v=Cq7ZPWYH8hw>
YouTube - TiHoVideos: 2017