



**Verzeichnis der  
wissenschaftlichen  
Veröffentlichungen**

**2003**

**Im Auftrag des Präsidenten und des Senats der  
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
zusammengestellt von Dr. F. Rump**

**Redaktion: Annegret Fröhner und Jörg Swoboda**

**ISSN 0938-1600**

**2004**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Anatomisches Institut</b>	<b>4</b>
<b>Arbeitsgruppe Immunologie</b>	<b>12</b>
<b>Außenstelle für Epidemiologie</b>	<b>16</b>
<b>Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik</b>	<b>18</b>
<b>Fachgebiet Fischkrankheiten und Fischhaltung</b>	<b>19</b>
<b>Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin und der Haustiere</b>	<b>22</b>
<b>Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung</b>	<b>24</b>
<b>Institut für Pathologie</b>	<b>27</b>
<b>Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie</b>	<b>37</b>
<b>Institut für Physiologische Chemie</b>	<b>45</b>
<b>Institut für Reproduktionsmedizin</b>	<b>47</b>
<b>Institut für Tierernährung</b>	<b>52</b>
<b>Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie</b>	<b>64</b>
<b>Institut für Tierökologie und Zellbiologie</b>	<b>69</b>
<b>Institut für Tierschutz und Verhalten</b>	<b>72</b>
<b>Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung</b>	<b>75</b>
<b>Institut für Wildtierforschung</b>	<b>85</b>
<b>Institut für Zoologie</b>	<b>87</b>
<b>Klinik für Geflügel</b>	<b>92</b>
<b>Klinik für kleine Haustiere</b>	<b>100</b>
<b>Klinik für kleine Klauentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik</b>	<b>119</b>
<b>Klinik für Pferde</b>	<b>125</b>
<b>Klinik für Rinder</b>	<b>131</b>
<b>Physiologisches Institut</b>	<b>139</b>
<b>Zentrum für Infektionsmedizin, Institut für Mikrobiologie</b>	<b>143</b>
<b>Zentrum für Infektionsmedizin, Institut für Parasitologie</b>	<b>150</b>
<b>Zentrum für Infektionsmedizin, Institut für Virologie</b>	<b>158</b>
<b>Zentrum für Lebensmittelwissenschaften</b>	
<b>- Zentrumsabteilung für Chemische Analytik und Endokrinologie</b>	<b>168</b>
<b>- Zentrumsabteilung für Hygiene und Technologie der Milch</b>	<b>171</b>
<b>- Zentrumsabteilung für Lebensmittelhygiene und -mikrobiologie</b>	<b>175</b>
<b>- Zentrumsabteilung für Lebensmittelkunde, Fleischhygiene und -technologie</b>	<b>175</b>
<b>- Zentrumsabteilung für Lebensmitteltoxikologie</b>	<b>182</b>

## **Anatomisches Institut**

### Bücher und sonstige selbständige Publikationen

Meyer, W., Eilers, G., Schnapper, A.:

Müll als Nahrungsquelle für Vögel und Säugetiere : ein Beitrag zur Ökologie der Industriegesellschaft, Hohenwarsleben : Westarp Wissenschaften, 2003, 174 S., mit 44 Schw.-w.- u. Farbabb. u. 18 Tabellen (Die neue Brehm-Bücherei ; 650)  
ISBN 3-89432-904-1

### Herausgebertätigkeit

Waibl, H., Mayrhofer, E., Matis, U., Brunenberg, L., Köstlin, R.:

Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = atlas of radiographic anatomy of the dog. Teil 1 des "Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze" begr. von H. Schebitz, H. Wilkens. Mit 77 Röntgenbildern, 83 farb. Röntgenskizzen, 83 Lagerungsskizzen sowie 2 Tab., 1. Neuaufl., Berlin : Blackwell Verlag, 2003, 172 S.  
ISBN 3-8263-3436-1

### Buchbeiträge

Waibl, H., Brunenberg, L.:

Schultergliedmaße

In: Waibl, H., Mayrhofer, E., Matis, U., Brunenberg, L., Köstlin, R. (Hrsg.):

Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = atlas of radiographic anatomy of the dog. Teil 1 des "Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze" begr. von H. Schebitz, H. Wilkens. Mit 77 Röntgenbildern, 83 farb. Röntgenskizzen, 83 Lagerungsskizzen sowie 2 Tab., 1. Neuaufl., Berlin : Blackwell Verlag, 2003, 70-87  
ISBN 3-8263-3436-1

Waibl, H., Köstlin, R.:

Kopf

In: Waibl, H., Mayrhofer, E., Matis, U., Brunenberg, L., Köstlin, R. (Hrsg.):

Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = atlas of radiographic anatomy of the dog. Teil 1 des "Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze" begr. von H. Schebitz, H. Wilkens. Mit 77 Röntgenbildern, 83 farb. Röntgenskizzen, 83 Lagerungsskizzen sowie 2 Tab., 1. Neuaufl., Berlin : Blackwell Verlag, 2003, 18-41  
ISBN 3-8263-3436-1

Waibl, H., Matis, U., Köstlin, R.:

Beckengliedmaße

In: Waibl, H., Mayrhofer, E., Matis, U., Brunenberg, L., Köstlin, R. (Hrsg.):

Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = atlas of radiographic anatomy of the dog. Teil 1 des "Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze" begr. von H. Schebitz, H. Wilkens. Mit 77 Röntgenbildern, 83 farb. Röntgenskizzen, 83 Lagerungsskizzen sowie 2 Tab., 1. Neuaufl., Berlin : Blackwell Verlag, 2003, 88-117  
ISBN 3-8263-3436-1

Waibl, H., Mayrhofer E.:

Abdomen

In: Waibl, H., Mayrhofer, E., Matis, U., Brunberg, L., Köstlin, R. (Hrsg.):

Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = atlas of radiographic anatomy of the dog. Teil 1 des "Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze" begr. von H. Schebitz, H. Wilkens. Mit 77

Röntgenbildern, 83 farb. Röntgenskizzen, 83 Lagerungsskizzen sowie 2 Tab., 1. Neuaufl., Berlin :

Blackwell Verlag, 2003, 128-131

ISBN 3-8263-3436-1

Waibl, H., Mayrhofer, E.:

Allgemeines zur Lagerung

In: Waibl, H., Mayrhofer, E., Matis, U., Brunberg, L., Köstlin, R. (Hrsg.):

Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = atlas of radiographic anatomy of the dog. Teil 1 des "Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze" begr. von H. Schebitz, H. Wilkens. Mit 77

Röntgenbildern, 83 farb. Röntgenskizzen, 83 Lagerungsskizzen sowie 2 Tab., 1. Neuaufl., Berlin :

Blackwell Verlag, 2003, 12-13

ISBN 3-8263-3436-1

Waibl, H., Mayrhofer, E.:

Thorax

In: Waibl, H., Mayrhofer, E., Matis, U., Brunberg, L., Köstlin, R. (Hrsg.):

Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = atlas of radiographic anatomy of the dog. Teil 1 des "Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze" begr. von H. Schebitz, H. Wilkens. Mit 77

Röntgenbildern, 83 farb. Röntgenskizzen, 83 Lagerungsskizzen sowie 2 Tab., 1. Neuaufl., Berlin :

Blackwell Verlag, 2003, 118-127

ISBN 3-8263-3436-1

Waibl, H., Mayrhofer, E.:

Wirbelsäule

In: Waibl, H., Mayrhofer, E., Matis, U., Brunberg, L., Köstlin, R. (Hrsg.):

Atlas der Röntgenanatomie des Hundes = atlas of radiographic anatomy of the dog. Teil 1 des "Atlas der Röntgenanatomie von Hund und Katze" begr. von H. Schebitz, H. Wilkens. Mit 77

Röntgenbildern, 83 farb. Röntgenskizzen, 83 Lagerungsskizzen sowie 2 Tab., 1. Neuaufl., Berlin :

Blackwell Verlag, 2003, 42-57

ISBN 3-8263-3436-1

## Kongressberichte

Lim, F., Martelli, P., Luz, S., Davis, R., Schnapper, A., Meyer, W.:

Leech (*Placobdelloides stellapapillium*) infestation and treatment in the False gavia (*Tomistoma schlegeli*), the Estuarine crocodile (*Crocodylus porosus*) and the Giant river terrapin (*Orlitia borneensis*)

In: Institute for Zoo and Wildlife Research (IZW), Berlin, Wisser, J., Hofer, H., Frölich, K., (Hrsg.):

Erkrankungen der Zootiere : Verhandlungsbericht des 41. Internationalen Symposiums über die Erkrankungen der Zoo- und Wildtiere, Rom/Italy, 28.05.-01.06.2003, 383-385 (Proceedings of the Institute for Zoo and Wildlife Research ; 5)

ISSN 1431-7338

Mouchantat, S., Haas, B., Lutz, W., Pohlmeier, K., Frölich, K.:  
A serological survey for antibodies against Foot-and-Mouth Disease Virus (FMDV) in free-ranging roe deer (*Capreolus capreolus*) from selected areas of Germany  
In: Institute for Zoo and Wildlife Research (IZW), Berlin, Wisser, J., Hofer, H., Frölich, K., (Hrsg.):  
Erkrankungen der Zootiere : Verhandlungsbericht des 41. Internationalen Symposiums über die  
Erkrankungen der Zoo- und Wildtiere, Rom/Italy, 28.05.-01.06.2003, 141-144 (Proceedings of the  
Institute for Zoo and Wildlife Research ; 5)  
ISSN 1431-7338

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Nachtrag 2002

Kummerfeld, N., Meyer, W., Herrmann, R.:  
Praxisnahe Hilfe zur Identifizierung von Vögeln und Reptilien : der „Fingerabdruck“ als Verbindung  
moderner Kriminalistik mit dem Tier- und Artenschutz  
In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 9 (2002) 271-276

2003

Baum, C., Simon, F., Meyer, W., Fleischer, L. G., Siebers, D., Kacza, J., Seeger, J.:  
Surface properties of the skin of the pilot whale *Globicephala melas*  
In: Biofouling 19, Supplement (2003)181-186

Boos, A., Janssen, V., Mülling, C.:  
Proliferation and apoptosis in bovine placentomes during pregnancy and around induced and  
spontaneous parturition as well as in cows retaining the fetal membranes  
In: Reproduction 126 (2003) 469-480

Boos, A., Stelljes, A., Kothes, J.:  
Collagen types, I, III and IV in the placentome and interplacentomal maternal and fetal tissues in  
normal cows and in cattle with retention of fetal membranes  
In: Cells tissues organs 174 (2003) 170-83

Brunnberg, L., Forterre, F., Kaiser, S., Burger, M., Waibl, H.:  
Unterschenkelfrakturen bei der Katze  
In: Kleintierpraxis 48 (2003) 9-24

Busch-Kschiewan, K., Zentek, J., Wortmann, F. J., Meyer, W.:  
Nutritive Einflüsse auf die Haarfarbe beim Hund - eine Literaturstudie  
In: Kleintierpraxis 48 (2003) 759-770

Engelke, E., Gasse, H.:  
An anatomical study of the rostral part of the equine oral cavity with respect to position and size of a  
snaffle bit  
In: Equine veterinary education 15 (2003) 158-163

Engelke, E., Schnapper, A.:  
Zum Bau der Pferde Zähne  
In: Pferdespiegel 2/2003 (2003) 20-23

- Forterre, F., Kaiser, S., Waibl, H., Brunberg, L.:  
 Periphere Nervenerkrankungen. Teil 2: Traumatische Nervenverletzungen der Vordergliedmaße bei Hund und Katze : ein retrospektive Studie über 48 Fälle  
 In: Kleintierpraxis 48 (2003) 609-616
- Forterre, F., Tassani-Prell, M., Waibl, H., Brunberg, L.:  
 Hemilaminektomie mit partieller Tenotomie des M. rhomboideus zur Behandlung eines Vorfalls des Nucleus pulposus zwischen T1 und T2  
 In: Kleintierpraxis 48 (2003) 499-504
- Meyer, W., Pakur, M.:  
 Bemerkungen zum Haushund im Mittelalter. Teil 2: Objekt des Aberglaubens  
 In: Kleintierpraxis 48 (2003) 83-90
- Meyer, W., Schnapper, A., Eilers, G.:  
 Abfallabhängige Ernährung von Wildcaniden und streunenden Haushunden. Teil 1: Allgemeine Problematik und Wildcaniden  
 In: Kleintierpraxis 48 (2003) 353-360
- Meyer, W., Schnapper, A., Eilers, G.:  
 Abfallabhängige Ernährung von Wildcaniden und streunenden Haushunden. Teil 2: Streunende Haushunde und Gefahrenproblematik  
 In: Kleintierpraxis 48 (2003) 419-426
- Meyer, W., Seegers, U., Herrmann, J., Schnapper, A.:  
 Further aspects of general antimicrobial properties of pinniped skin secretions  
 In: Diseases of aquatic organisms 53 (2003) 177-179
- Meyer, W., Zschemisch, N.-H., Godynicki, S.:  
 The porcine ear skin as a model system for the human integument: influence of storage conditions on basic features of epidermis structure and function – a histological and histochemical study  
 In: Polish journal of veterinary sciences 6 (2003) 17-28
- Müller, S., Laber, U., Müllenheim, J., Meyer, W., Kojda, G.:  
 Preserved endothelial function after long-term eccentric isosorbide mononitrate despite moderate nitrate tolerance  
 In: Journal of the American College of Cardiology 41 (2003) 1994-2000
- Nagaoka, D., Tsukise, A., Meyer, W.:  
 Ultracytochemical demonstration of glycoproteins in the canine knee synovium  
 In: Annals of anatomy 185 (2003) 555-564
- Pohlmeyer, K.:  
 Keine „Pille“ ohne Folgen  
 In: Wild und Hund 19/2003 (2003) 42-45
- Salem, A. O., Meyer, W., Fath El-Bab, M.R.:  
 A broad spectrum of mitochondrial shapes in active secretory cells of the parotid gland of the dromedary (Camelus ferus f. dom.)  
 In: Annals of anatomy 185 (2003) 197-199
- Schnapper, A., Uhr, G., Meyer, W.:  
 Growth kinetics of porcine lymphatic organs during early postnatal life  
 In: Anatomia, histologia, embryologia 32 (2003) 297-304

- Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:  
 Escape movements of family groups of wild boar *Sus scrofa* influenced by drive hunts in Lower Saxony, Germany  
 In: *Wildlife biology* 9, Supplement 1 (2003) 43-49
- Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:  
 Heimatverbunden  
 In: *Pirsch* 12/2003 (2003) 4-11
- Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:  
 Das Raum-Zeitverhalten des Schwarzwildes (1). Die Mär vom „unsteten Wild“  
 In: *Niedersächsischer Jäger* 12/2003 (2003)16-19
- Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:  
 Das Raum-Zeitverhalten des Schwarzwildes (Schluss). Bodenständig  
 In: *Niedersächsischer Jäger* 13/2003 (2003) 12-15
- Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:  
 Den Sauen auf der Spur : keine Angst vor Drückjagden  
 In: *Waldinformation* 3/2003 (2003) 30-32
- Staszyk, C., Bohnet, W., Gasse, H., Hackbarth, H.:  
 Blood vessels of the rat tail : a histological re-examination with respect to blood vessel puncture methods  
 In: *Laboratory animals* 37 (2003) 121-125
- Staszyk, C., Gasse, H.:  
 Das Blutgefäßsystem im Zahnhalteapparat der Backenzähne beim Pferd  
 In: *Pferdeheilkunde* 19 (2003) 240-244
- Wehrend, A., Meyer, W., Bostedt, H.:  
 Ein weiterer Hinweis auf (Erythro)keratodermia variabilis bei Nutztieren am Beispiel eines Schaflammes  
 In: *Deutsche tierärztliche Wochenschrift* 110 (2003) 435-437
- Yasui, T., Tsukise, A., Meyer, W.:  
 Histochemical analysis of glycoconjugates in the ceruminous glands of the North American raccoon (*Procyon lotor*)  
 In: *Annals of anatomy* 185 (2003) 223-231
- Yasui, T., Tsukise, A., Habata, I., Meyer, W.:  
 Histochemistry of glycoconjugates in the nasolabial skin of the Japanese serow (*Capricornis crispus*, *Artiodactyla*, *Mammalia*) with special reference to glandular structures  
 In: *European journal of morphology* 41 (2003) 43-51

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Waibl, H.:  
 Editor: *Anatomia, histologia, embryologia*, Berlin : Blackwell Verlag, 2003  
 ISSN 0340-2096

Waibl, H.:  
 Schriftleitung: *Kleintierpraxis*, Alfeld : Schaper, 2003  
 ISSN 0023-2076



## Dissertationen

Harland, M. M.:

Immunhistochemisch-morphometrische und ultrastrukturelle Charakterisierung tiefer und oberflächlicher Lymphkolektoren der Beckengliedmaße des Pferdes  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Menke, C.:

Morphologie und topographische Anatomie der Nase, der Nasenhöhle sowie der Nasennebenhöhlen und assoziierten Strukturen beim Europäischen Mufflon (*Ovis gmelini musimon* PALLAS 1811)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Neumeier, W.:

Zur Topographie und Struktur des Vinculum tendinis in der Fesselbeugesehnscheide der Schulter- und Beckengliedmaßen des Pferdes  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Riedel, K.:

Materialorientierte und funktionelle Untersuchungen von Hirschgeweihgeräten aus dem Leinetal bei Koldingen / Gleidingen, Lkr. Hannover  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Vortragsabstracts / Poster

Ahrens, N., Gasse, H.:

The 'Sinuskissen' of the cat's sinus hair follicle – histological and three dimensional studies  
In: 24<sup>th</sup> congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Brno, 21.-27.07.2002  
Acta veterinaria Brno 72, Supplementum 7 (2003) S6

Boos, A., Steinhauer, N., Günzel-Apel, A.-R.:

Histomorphological and immunohistochemical (Ki-67) investigations on the oviductal epithelium during the oestrous cycle in the bitch  
In: 24<sup>th</sup> congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Brno, 21.-27.07.2002  
Acta veterinaria Brno 72, Supplementum 7 (2003) S11-S12

Jackowiak, H., Staszyk, C., Godynicki, S., Gasse, H.:

The margo plicatus of the equine gastric mucosa : a light- and scanning electron microscopic study  
In: Kühnel, W. (Hrsg.):  
Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft : 98. Versammlung, Dresden, 28.-31.03.2003,  
München : Urban & Fischer, 2003, 263 (Annals of anatomy : Supplement ; 185)  
ISBN 3-437-31206-5  
ISSN 0066-1562

Koch, R., Gehlen, H., Wohlsein, P., Stadler, P., Waibl, H.:

Multiple venous malformations in a warmblood filly – case report  
In: 24<sup>th</sup> congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Brno, 21.-27.07.2002  
Acta veterinaria Brno 72, Supplementum 7 (2003) S26-S27

- Lauer, N., Jacob, R., Harrison, D. G., Meyer, W., Kojda, G.:  
 Hydrogen peroxide supports upregulation of eNOS induced by exercise  
 In: Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie,  
 Gesellschaft für Umwelt-Mutationsforschung / Abstracts of the 44th spring meeting and the 20th  
 meeting, Mainz, Germany, 17.-20.03.2003  
 Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Supplement 1 (2003) 160, R43
- Meyer, W., Seegers, U., Schnapper, A.:  
 Free sugars as antimicrobial agents on the epidermal surface of aquatic vertebrates  
 In: 96. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft als gemeinsame Tagung mit der  
 Deutschen Gesellschaft für Parasitologie : Abstractband, Berlin 09.-13.06.2003, P – 5, 135
- Nagaoka, D., Tsukise, A., Meyer, W., Hirabayashi, Y.:  
 Cytochemistry of glycoproteins in the canine knee synovium  
 In: 24<sup>th</sup> congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Brno, 21.-27.07.2002  
 Acta veterinaria Brno 72, Supplementum 7 (2003) S38-S39
- Neumeier, W., Waibl, H., Meyer, W.:  
 On the topography and structure of the Vinculum tendinis in the fetlock tendon sheath of the thoracic  
 and pelvic limbs of the horse  
 In: Proceedings of the joint meeting of WAVA and AAVA / The University of Tennessee, College of  
 Veterinary Medicine, Knoxville, Tennessee, 29.07.-02.08.2003, 1S.
- Schnapper, A., Jacob, R., Meyer, W.:  
 Characterization of cell-to-cell contacts in canine bone cells  
 In: 24<sup>th</sup> congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Brno, 21.-27.07.2002  
 Acta veterinaria Brno 72, Supplementum 7 (2003) S47
- Staszyk, C., Gasse, H.:  
 On the innervation of the stifle-joint capsule in the dog  
 In: 24<sup>th</sup> congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Brno, 21.-27.07.2002  
 Acta veterinaria Brno 72, Supplementum 7 (2003) S52
- Staszyk, C., Westenberger, E., Gasse, H.:  
 Histologische Betrachtung des Periodontiums beim equinen Backenzahn  
 In: 19. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg, 02.-04.10.2002  
 Kühnel, W. (Hrsg.):  
 Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft : 98. Versammlung, Dresden, 28.-31.03.2003,  
 München : Urban & Fischer, 2003, 122 (Annals of anatomy : Supplement ; 185)  
 ISBN 3-437-31206-5  
 ISSN 0066-1562
- Staszyk, C., Wulff, W., Gasse, H.:  
 The periodontal ligament of equine cheek teeth : distinct structural features are different in specific  
 regions  
 In: Kühnel, W. (Hrsg.):  
 Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft : 98. Versammlung, Dresden, 28.-31.03.2003,  
 München : Urban & Fischer, 2003, 327 (Annals of anatomy : Supplement ; 185)  
 ISBN 3-437-31206-5  
 ISSN 0066-1562
- Waibl, H., Salazar, I.:  
 Teaching veterinary anatomy in Europe  
 In: Proceedings of the joint meeting of WAVA and AAVA / The University of Tennessee, College of  
 Veterinary Medicine, Knoxville, Tennessee, 29.07.-02.08.2003, 1S.

Wehrend, A., Meyer, W., Bostedt, H.:

Erstbeschreibung eines Falles von (Erythro)keratoderma variabilis bei einem neugeborenen Schaflamm

In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen, Grub bei München, 24.-25.06.2003

Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 69-70

Westenberger, E., Engelke, E., Gasse, H.:

The dental cavity of the horse's cheek teeth re-examined

In: 24<sup>th</sup> congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Brno, 21.-27.07.2002

Acta veterinaria Brno 72, Supplementum 7 (2003) S59

## Arbeitsgruppe Immunologie

### Kongressberichte

Kaske, M., Werner, A., Kehler, W., Rehage, J., Schuberth, H.-J.:

Kolostrumversorgung und Hygiene-Management als Grundlagen der Kälbergesundheit

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2003 : Vortragsband Rind, Schwein, Praxisführung, Münster, 25.-28.09.2003, 96-105

ISBN 3-937266-00-3

Leibold, W.:

Impfprophylaxe beim Schwein : die immunologischen Grundlagen

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2003 : Vortragsband Rind, Schwein, Praxisführung, Münster, 25.-28.09.2003, 165-168

ISBN 3-937266-00-3

Rösner, K., Mischke, R., Schuberth, H.-J.:

Nachweis und Vorkommen von autoreaktiven Antikörpern bei neoplastischen Erkrankungen des Hundes

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):

12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 113-115

ISBN 3-936815-60-7

Stuke, K., Samson-Himmelstjerna, G. v., Mencke, N., Hansen, O., Schnieder, T., Leibold, W.:

Flea allergy dermatitis in cats : establishment of a functional in vitro test

In: Focus on parasitology : contribution of Bayer Animal Health at the 19th International conference of the WAAVP ; Bayer Symposium ; scientific programme, New Orleans, USA, 10.-14.08.2003

Parasitology research 90, Supplement 3 (2003) S129-S131

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Ainsworth, D. M., Grünig, G., Matychak, M. B., Young, J., Wagner, B., Erb, H. N., Antczak, D. F.:

Recurrent airway obstruction (RAO) in horses is characterized by IFN- $\gamma$  and IL-8 production in bronchoalveolar lavage cells

In: Veterinary immunology and immunopathology 96 (2003) 83-91

Leibold, W.:

Allergiediagnostik

In: 6. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Veterinärdermatologie, Bremen, 27.-29.06.2003

Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V3 (2003) 4

Scharsack, J. P., Steinhagen, D., Kleczka, C., Schmidt, J. O., Körting, W., Michael, R. D., Leibold, W., Schuberth, H. J.:

Head kidney neutrophils of carp (*Cyprinus carpio* L.) are functionally modulated by the haemoflagellate *Trypanoplasma borreli*

In: Fish & shellfish immunology 14 (2003) 389-403

Scharsack, J.P., Steinhagen, D., Kleczka, C., Schmidt, J. O., Körting, W., Michael, R. D., Leibold, W., Schuberth, H. J.:

The haemoflagellate *Trypanoplasma borreli* induces the production of nitric oxide, which is associated with modulation of carp (*Cyprinus carpio L.*) leucocyte functions  
In: Fish & shellfish immunology 14 (2003) 207-222

Wagner, B., Greiser-Wilke, I., Antczak, D. F.:

Characterization of the horse (*Equus caballus*) IGHA gene  
In: Immunogenetics 55 (2003) 552-560

Wagner, B., Radbruch, A., Rohwer, J., Leibold W.:

Monoclonal anti-equine IgE antibodies with specificity for different epitopes on the immunoglobulin heavy chain of native IgE  
In: Veterinary immunology and immunopathology 92 (2003) 45-60

Zerbe, H., Castilho, F. F. L., Engelke, F., Mattos, R. C., Schuberth, H.-J., Klug, E., Leibold, W.:

Isolation and cryopreservation of functionally competent equine leukocytes  
In: Journal of veterinary medicine A 50 (2003) 179-184

Zerbe, H., Schuberth, H.-J., Engelke, F., Frank, J., Klug, E., Leibold, W.:

Development and comparison of in vivo and in vitro models for endometritis in cows and mares  
In: Theriogenology 60 (2003) 209-223

### Dissertationen

Dahnke, J.:

CpG Motive und ausgewählte TOLL-like-Rezeptor-Liganden : ihre modulatorische Interaktion mit bovinen Leukozyten  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Geiben, T.:

Untersuchungen zum Sommererkzem sowie zum Einfluss des Immunmodulators Baypamum N<sup>®</sup> auf die Typ I-Allergie der Pferde  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

König, T.:

Einflüsse von Glukokortikoiden und Makrophagen auf neutrophile Granulozyten im Hinblick auf die Endometritis puerperalis des Rindes  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Rösner, K.:

Nachweis, Vorkommen und Charakterisierung autoreaktiver Antikörper bei neoplastischen Erkrankungen des Hundes  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Vinke, A.:

Bedeutung des Interzellulären Adhäsionsmoleküls-1 (ICAM-1) für die Entwicklung des Diabetes mellitus Typ 1 : Analytische und therapeutische Untersuchungen am Maus-Modell  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Werner, A.:

Experimentelle Untersuchungen zur Eignung der  $\gamma$ -Glutamyltransferase-Aktivität im Blut von Kälbern zur Überprüfung der Kolostrumversorgung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Vortragsabstracts / Poster

- Goldammer, T., Schuberth, H.-J., Molenaar, A., Zerbe, H., Brunner, R. M., Kata, S., Seyfert, H.-M.:  
Mastitis increases mammary mRNA abundance of beta-Defensin 5, Toll-like-receptors 2 and 4 (TLR2, TLR4) but not TLR9 in cattle  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.32, 289-290
- Kaske, M., Werner, A., Schuberth, H.-J., Kehler, W., Rehage, J.:  
Administration of colostrum by drenching in calves : advisable or not?  
In: Kamphues, J., Wolf, P. (eds.):  
Proceedings of the 7<sup>th</sup> Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN), Hannover, Germany, 03.-04.10.2003, 34  
ISBN 3-00-012320-2
- Kucinskiene, G., Schuberth, H.-J., Leibold, W., Pieskus, J.:  
Flow cytometric evaluation of bound IgG on erythrocytes of anemic dogs  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.20, 284-285
- Mironova, L., Schuberth, H.-J., Zerbe, H., Leibold, W.:  
Flow cytometric determination of reactive oxygen species (ROS) with increased sensitivity and reliability  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.26, 287
- Rösner, K., Mischke, R., Schuberth, H.-J.:  
Determination and characterization of autoreactive antibodies in dogs with neoplastic diseases  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.31, 289
- Rohwer, J., Wagner, B., Wege, A., Leibold, W.:  
Sensitization and modulation of equine basophils  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.29, 288
- Scharsack, J. P., Forlenza, M., Schuberth, H. J., Leibold, W., Wiegertjes, G. F., Steinhagen, D.:  
Role of non-specific phagocyte activity in the immune response of carp to the blood flagellate *Trypanoplasma borreli*  
In: European Association of Fish Pathologists (ed.):  
Diseases of fish and shellfish, 11th international conference of the EAFP ; book of abstracts, St. Julians, Malta, 21.-26.09.2003, O-85
- Schreiner, N., Leibold, W., Zurbriggen, A., Tipold, A.:  
Development of a non-radioactive lymphocyte proliferation assay and cellular immune response in acute canine distemper  
In: European Society for Veterinary Neurology / Research abstracts of the 15th annual Symposium  
In: Journal of veterinary internal medicine 17 (2003) 256
- Schuberth, H.-J., Dahnke, J., Zerbe, H., Leibold, W.:  
CpG motifs indirectly mediate the accelerated death of bovine neutrophilic granulocytes especially in concert with other pathogen associated molecular pattern  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.30, 289

- Stakauskas, R., Leibold, W., Schuberth, H.-J., Mironova, L., Loesel, R., Pieskus, J.:  
The influence of alpha-1-acid glycoprotein on ROS production by PMN : facts and mechanism  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.33, 290
- Stuke, K., Samson-Himmelstjerna, G. v., Mencke, N., Hansen, O., Schnieder, T., Leibold, W.:  
Flea allergy dermatitis (FAD) in the cat : establishment of a functional in vitro test (FIT)  
In: Harrington, K. S. (ed.):  
The 19th international conference of the World Association for the Advancement of Veterinary  
Parasitology : old dreams – new visions: veterinary parasitology in the 21<sup>st</sup> century, New Orleans,  
Louisiana, USA, 10.-14.08.2003, 255
- Van der Marel, M. C., Tossidou, I., Schuberth, H. J., Steinhagen, D.:  
Characterisation of immune cells in the gut of carp (*Cyprinus carpio*)  
In: European Association of Fish Pathologists (ed.):  
Diseases of fish and shellfish, 11th international conference of the EAFP ; book of abstracts,  
St. Julians, Malta, 21.-26.09.2003, P-194
- Wege, A. K., Mironova, L., Radbruch, A., Leibold, W., Wagner, B.:  
Generation of recombinant equine IgG2, IgG5 and IgG6 antibodies with NP (4-Hydroxy-3-nitro-  
phenyl-acetyl)-specificity  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.6, 279
- Zerbe, H., Engelke, F., Klug, E., Schoon, H. A., Leibold, W.:  
Degenerative endometrial changes do not reduce the functional capacity of equine uterine neutrophils  
in mares  
In: 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-  
Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.02.2003  
Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Supplement 1 (2003) 32
- Zerbe, H., König, T., Leibold, W., Schuberth, H. J.:  
Glucocorticoid effects on neutrophils in peripartum and cyclic cows are indirect  
In: 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-  
Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.02.2003  
Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Supplement 1 (2003) 32
- Zerbe, H., König, T., Leibold, W., Schuberth, H.-J.:  
Glucocorticoid mediated downregulation of L-Selektin on neutrophils of peripartum cows is not a  
direct effect  
In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
Immunobiology 208 (2003) X.40, 293

### Sonstiges

- Kaske, M., Kehler, W., Schuberth, H.-J.:  
Kolostrumversorgung von Kälbern : Bedeutung und Möglichkeiten der Beurteilung  
In: Nutztierpraxis aktuell 4 (2003) 12-18

## Außenstelle für Epidemiologie

### Bücher und sonstige selbständige Publikationen

Hopp, W., Jungblut, R., Leyk, W., Piontkowski, A., Scholten, P., große Beilage, E., Jaeger, F.:  
Maßnahmenkatalog zur Bekämpfung der Aujeszky'schen Krankheit (AK). Erstellt von der AK-  
Arbeitsgruppe des Landes Nordrhein-Westfalen mit freundlicher Unterstützung von Boehringer  
Ingelheim. Zusammenstellung und Redaktion Wolfgang Leyk und Arno Piontkowski,  
Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe, 2003, CD-Rom

### Kongressberichte

Blaha, T., Ehlers, J., Methner, U., Leyk, W., Rohn, K., Kreienbrock, L.:  
Proficiency test of four Salmonella antibody ELISA-tests for their harmonization  
In: 5<sup>th</sup> International Symposium on the Epidemiology and Control of Foodborne Pathogens in Pork :  
proceedings ; safe pork, Hersonissos, Heraklion – Crete, Greece, 01.-04.10.2003, O 31, 105-107

Blaha, T., grosse Austing, M., Kuehnel, K.:  
Semi-quantitative risk evaluation for the occurrence of Salmonella spec. in swine herds and slaughter  
plants  
In: 5<sup>th</sup> International Symposium on the Epidemiology and Control of Foodborne Pathogens in Pork :  
proceedings ; safe pork, Hersonissos, Heraklion – Crete, Greece, 01.-04.10.2003, PI 05, 290-293

große Beilage, E., Brakmann, B., Busemann, M., Hinrichs, U., Opitz, C., Tegeler, R., Blaha T.:  
The (limited) possibility to use results from routine diagnostics for epidemiological analyses of the  
PCV2-infection in swine herds  
In: PRRS, PMWS, swine influenza : 4<sup>th</sup> International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig  
Diseases ; proceedings, Rome, 29.06.-02.07.2003, 168-169

große Beilage, E., große Beilage, T.:  
Performance after herd vaccination with Porcilis®-PRRS in persistently infected farrow-to-finish  
herds  
In: PRRS, PMWS, swine influenza : 4<sup>th</sup> International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig  
Diseases ; proceedings, Rome, 29.06.-02.07.2003, 109-110

Meyer, C., große Beilage, E., Krieter, J.:  
Salmonellenstatus in unterschiedlichen Produktionssystemen beim Schwein  
In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion : Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft  
für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft ; Kurzfassungen, Göttingen,  
17.-18.09.2003, E08, 4 S.

Schumacher, H., Naber, M., große Beilage, E., Stolle, A., Babel, I.:  
Vorstellung eines Projektes zur Einführung des QS-Systems im Raum Cloppenburg  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-  
Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 58-62  
ISBN 3-936815-59-3



## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Berke, O., große Beilage, E.:

Spatial relative risk mapping of pseudorabies-seropositive pig herds in an animal-dense region  
In: Journal of veterinary medicine B 50 (2003) 322-325

Blaha, T.:

Salmonellenmonitoring und –reduzierung in der landwirtschaftlichen Primärproduktion als Beitrag zum vorbeugenden Verbraucherschutz am Beispiel der Schweinefleischproduktion  
In: Lohmann-Information 2/2003 (2003) 15-20

Blaha, T.:

Das Salmonellenmonitoring- und –reduzierungsprogramm  
In: EuroTier – Internationale DLG-Fachausstellung für Tierhaltung und Management, Hannover, 12.-15.11.2002  
Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V1 (2003) 2-3

Blaha, T.:

Schweinefleischproduktion im Rahmen des QS-Prüfzeichens  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 167-168

## Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

große Beilage, E.:

Schriftleiter und Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart : Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1220

## Dissertation

Gaumann, H.:

Überprüfung der Wirkungen von Tylosinphosphat auf Mastleistung, die Frequenz von Atemwegserkrankungen und Produktqualität beim Mastschwein  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Schumacher, H.:

Praxisbezogene Analyse der Kontrollproblematik in Schweinemastbeständen im Rahmen eines stufenübergreifenden Qualitätssicherungssystems  
Diss., Tierärztliche Hochschule, 2003

## Sonstiges

grosse Beilage, E., Pabst, T.:

Mykoplasmen-Impfung : nicht voreilig aussteigen  
In: Top agrar 11/2003 (2003) S10-S13

## Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik

### Dissertationen

Eike, H.:

Untersuchungen zur Stromdichteverteilung im Schweinekopf bei der Elektrobetäubung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Thiem, I.:

$^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ -Isotopenverhältnis in Fleisch zur Herkunftsanalytik bei Rind, Schwein und Geflügel:  
natürliche Variationen und Simulation von Störgrößen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

### Vortragsabstracts

Thiem, I., Lüpke, M., Seifert, H.:

Einflussfaktoren auf das  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ -Isotopenverhältnis in Fleisch

In: Donike, M. (Hrsg.):

Abstractband der 26. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope (ASI 2003), Köln,  
6.-8.10.2003, 19

Thiem, I., Lüpke, M., Seifert, H.:

Influencing factors to the  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ -ratio in water of meat juices

In: Ryder, J. (ed.):

2<sup>nd</sup> International Symposium on Isotopomers (ISI 2003), Stresa, 4.-6.11.2003, Ispra Varese: 2003, 52-  
53

EUR 20858 EN

## Fachgebiet Fischkrankheiten und Fischhaltung

### Kongressberichte

Meyer, C., Körting, W., Steinhagen, D.:

Untersuchungen zur Osmoregulation von Karpfen durch Vergleichsmessungen in Urin und Plasma

In: European Association of Fish Pathologists / Deutsche Sektion, Licek, E., Wedekind, H.,

Weismann, T. (Hrsg.):

Fischkrankheiten – aktuelles aus Wissenschaft und Praxis : Tagungsband zur 9. Gemeinschaftstagung der

Deutschen und Österreichischen Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP),

Mondsee/Österreich, 30.09.-02.10.2002, Weymouth, Dorset, U. K., 2003, 208-216

ISBN 0-9546666-0-7

Neukirch, M.:

In vitro – (Untersuchungen zum) Einfluss von Temperatur sowie von Flavonoiden auf die Infektiösität einiger Koi-Virusisolate

In: European Association of Fish Pathologists / Deutsche Sektion, Licek, E., Wedekind, H.,

Weismann, T. (Hrsg.):

Fischkrankheiten – aktuelles aus Wissenschaft und Praxis : Tagungsband zur 9. Gemeinschaftstagung der

Deutschen und Österreichischen Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP),

Mondsee/Österreich, 30.09.-02.10.2002, Weymouth, Dorset, U. K., 2003, 170-173

ISBN 0-9546666-0-7

Steinhagen, D., Skouras, A., Helmus, T., Maurer, S.:

Zur Modulation von Immunreaktionen von Fischen durch Xenobiotica (Xenobiota)

In: European Association of Fish Pathologists / Deutsche Sektion, Licek, E., Wedekind, H.,

Weismann, T. (Hrsg.):

Fischkrankheiten – aktuelles aus Wissenschaft und Praxis : Tagungsband zur 9. Gemeinschaftstagung der

Deutschen und Österreichischen Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP),

Mondsee/Österreich, 30.09.-02.10.2002, Weymouth, Dorset, U. K., 2003, 206-207

ISBN 0-9546666-0-7

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Böttcher, K., Kummerfeld, N.:

Bildgebende Diagnostik bei Fischen (Teil 2): Entzündungen der Schwimmblase und „Kopfstehersyndrom“

In: Kleintierpraxis 48 (2003) 547-552

Böttcher, K., Kummerfeld, N., Böttcher, M.:

Bildgebende Diagnostik bei Fischen (Teil 1): Dislokationen und Vergrößerungen sowie Ergüsse der Schwimmblase

In: Kleintierpraxis 48 (2003) 481-488

Scharsack, J.P., Steinhagen, D., Kleczka, C., Schmidt, J. O., Körting, W., Michael, R. D., Leibold, W., Schuberth, H. J.:

The haemoflagellate *Trypanoplasma borreli* induces the production of nitric oxide, which is associated with modulation of carp (*Cyprinus carpio L.*) leucocyte functions

In: Fish & shellfish immunology 14 (2003) 207-222

Scharsack, J. P., Steinhagen, D., Kleczka, C., Schmidt, J. O., Körting, W., Michael, R. D., Leibold, W., Schubert, H. J.:

Head kidney neutrophils of carp (*Cyprinus carpio* L.) are functionally modulated by the haemoflagellate *Trypanoplasma borreli*

In: Fish & shellfish immunology 14 (2003) 389-403

Schmidt, V., Zander, S, Körting W., Broeg, K., Westernhagen, H. v., Dizer, H., Hansen, P. D., Skouras, A., Steinhagen D.:

Parasites of flounder (*Platichthys flesus* L.) from the German Bight, North Sea, and their potential use in biological effects monitoring. C. Pollution effects on the parasite community and a comparison to biomarker responses

In: Helgoland marine research 57 (2003) 262-271

Schmidt, V., Zander, S, Körting W., Steinhagen D.:

Parasites of the flounder *Platichthys flesus* (L.) from the German Bight, North Sea, and their potential use in ecosystem monitoring. A. Infection characteristics of potential indicator species

In: Helgoland marine research 57 (2003) 236-251

Schmidt, V., Zander, S, Körting W., Steinhagen D.:

Parasites of flounder *Platichthys flesus* (L.) from the German Bight, North Sea, and their potential use in ecosystem monitoring. B. Community structure and fish parasite biodiversity

In: Helgoland marine research 57 (2003) 252-261

Skouras, A., Broeg, K., Dizer, H., Westernhagen, H. v., Hansen, P.-D., Steinhagen, D.:

The use of innate immune responses as biomarkers in a programme of integrated biological effects monitoring on flounder (*Platichthys flesus*) from the southern North Sea

In: Helgoland marine research 57 (2003) 190-198

Skouras, A., Lang, T., Vobach, M., Danischewski, D., Wosniok, W., Scharsack, J. P., Steinhagen, D.:

Assessment of some innate immune responses in dab (*Limanda limanda* L.) from the North Sea as part of an integrated biological effects monitoring

In: Helgoland marine research 57 (2003) 181-189

Skouras, A., Schmidt, V., Körting W., Steinhagen D.:

Note: the effect of parasite infection on the innate immune response of European flounder (*Platichthys flesus* L.) in the southern North Sea

In: Helgoland marine research 57 (2003) 176-180

Skouras, A., Steinhagen D.:

Measuring some flounder (*Platichthys flesus* L.) innate immune responses to be incorporated in effect biomonitoring concepts

In: Helgoland marine research 57 (2003) 199-205

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Körting, W.:

Editor: Diseases of aquatic organisms, Oldendorf/Luhe : Inter-Research, 2003

ISSN 0177-5103

Körting, W.:

Redaktionsbeirat: DATZ : Aquarien, Terrarien, Stuttgart : Ulmer, 2003

ISSN 0723-4066

Körting, W.:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Alfeld : Schaper, 2003  
ISSN 0023-2076

### Dissertationen

Krause, S.:

Sonographische Darstellung der inneren Organe des Karpfens (*Cyprinus carpio*)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

### Vortragsabstracts / Poster

Neukirch M.:

Effect of different temperatures and pH values on the infectivity of viruses isolated from koi  
In: European Association of Fish Pathologists (ed.):  
Diseases of fish and shellfish, 11th international conference of the EAFP ; book of abstracts,  
St. Julians, Malta, 21.-26.09.2003, P-80

Scharsack, J. P., Forlenza, M., Schuberth, H. J., Leibold, W., Wiegertjes, G. F., Steinhagen, D.:

Role of non-specific phagocyte activity in the immune response of carp to the blood flagellate  
*Trypanoplasma borreli*  
In: European Association of Fish Pathologists (ed.):  
Diseases of fish and shellfish, 11th international conference of the EAFP ; book of abstracts,  
St. Julians, Malta, 21.-26.09.2003, O-85

Schmidt, V., Zander, S., Körting, W., Broeg K, Westernhagen, H. v., Dizer, H., Hansen, P. D., Skouras, A.,  
Steinhagen, D.:

Parasites of flounder *Platichthys flesus* L. from the German Bight, North Sea, and their potential use in  
ecology monitoring : pollution effects on the parasite community and a comparison to biomarker  
responses  
In: European Association of Fish Pathologists (ed.):  
Diseases of fish and shellfish, 11th international conference of the EAFP ; book of abstracts,  
St. Julians, Malta, 21.-26.09.2003, O-71

Van der Marel, M. C., Tossidou, I., Schuberth, H. J., Steinhagen, D.:

Characterisation of immune cells in the gut of carp (*Cyprinus carpio*)  
In: European Association of Fish Pathologists (ed.):  
Diseases of fish and shellfish, 11th international conference of the EAFP ; book of abstracts,  
St. Julians, Malta, 21.-26.09.2003, P-194

## **Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin und der Haustiere**

### Herausgebortätigkeit

Schäffer, J.:

Student(in) der Tiermedizin – einst und jetzt : 11. Tagung der DVG-Fachgruppe "Geschichte" ; Tagungsunterlagen / Fachgebiet Geschichte der TiHo Hannover, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft. Hrsg. von Johann Schäffer, Hannover : Campus Druck, 2003, 44 S.

Schäffer, J., Koolmees, P.:

History of veterinary medicine and agriculture : proceedings ; 33<sup>rd</sup> International Congress on the History of Veterinary Medicine, 10<sup>th</sup> Conference of the Historical Division of the German Veterinary Medical Society, Wittenberg, Germany, 21.-24.08.2002, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 286 S., 55 Abb.  
ISBN 3-936815-80-1

### Kongressberichte

Schäffer, J., Koolmees, P.:

Preface

In: Schäffer, J., Koolmees, P. (eds.):

History of veterinary medicine and agriculture : proceedings ; 33<sup>rd</sup> International Congress on the History of Veterinary Medicine, 10<sup>th</sup> Conference of the Historical Division of the German Veterinary Medical Society, Wittenberg, Germany, 21.-24.08.2002, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 9-10  
ISBN 3-936815-80-1

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Schäffer, J.:

Historie der Tierärztlichen Hochschule Hannover : Vortrag anlässlich der 225-Jahr-Feier am 26. Juni 2003 in der Staatsoper Hannover  
In: Großtierpraxis 4,10 (2003) 25-33

### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Schäffer, J.:

Comité de Lecture: Anthropolozologica, Paris : Muséum National d'Histoire Naturelle, 2003  
ISSN 0761-3032

Schäffer, J.:

Deutschspr. Red.: Historia medicinae veterinariae, Viby, Sjaelland, Denmark, 2003  
ISSN 0105-1423

## Dissertationen

Baer, A.:

Der Einsatz von Inoffiziellen Mitarbeitern des Staatssicherheitsdienstes der DDR in der Veterinärmedizin  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Geißler, A.:

Der Verein Mecklenburgischer Tierärzte und seine berufsständische Bedeutung (1845-1936) : ein Beitrag zur Geschichte des Veterinärwesens in Mecklenburg  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Graf, S.:

Ein anonymes „Arzt-Buch für Menschen und Vieh“ aus Oberbayern (um 1700) : Materialien zur Geschichte der Volkstierheilkunde in Süddeutschland  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Kruse, T.:

Quellen und Materialien zur Entwicklung der Federation of European Companion Animal Veterinary Associations (1990-2002)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Küper, S.:

Die geschichtliche Entwicklung des Flugtransports von Pferden (1924-2000)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Sonstiges

Lochmann, E.-H., Schäffer, J.:

Aus der Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover  
In: Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):  
Personen- und Vorlesungsverzeichnis, WS 2003/2004, Obertshausen : Context-Verlag, 2003, 9-14

[Schäffer, J.]

Gründungsgeschichte der Tierärztlichen Hochschule  
In: Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):  
225 Jahre Tierärztliche Hochschule Hannover im Dienste von Tier und Mensch, 1778-2003 :  
Festschrift, Hannover : [Pressestelle, 2003], 4-12

Kongressberichte

Berke, O., Broll, S., Dreesmann, J., Pulz, M.:

Methodische Aspekte und erste Ergebnisse zur räumlichen Epidemiologie von humanen EHEC-Infektionen. in Niedersachsen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):

43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 363-368

ISBN 3-936815-59-3

Blaha, T., Ehlers, J., Methner, U., Leyk, W., Rohn, K., Kreienbrock, L.:

Proficiency test of four Salmonella antibody ELISA-tests for their harmonization

In: 5<sup>th</sup> International Symposium on the Epidemiology and Control of Foodborne Pathogens in Pork : proceedings ; safe pork, Hersonissos, Heraklion – Crete, Greece, 01.-04.10.2003, O 31, 105-107

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Berke, O., große Beilage, E.:

Spatial relative risk mapping of pseudorabies-seropositive pig herds in an animal-dense region

In: Journal of veterinary medicine B 50 (2003) 322-325

Homuth, M., Ortmann, G., Strutzberg, K., Beyerbach, M.:

Tankmilchuntersuchungen zur Diagnostik der Paratuberkulose

In: 3. Fortbildungsveranstaltung: Der Wiederkäuer und seine Probleme, Wien, 04.-06.09.2003

Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V4 (2003) 3

Kreuzer, M., Gerken, M., Heinrich, J., Kreienbrock, L., Wichmann, H.-E.:

Hormonal factors and risk of lung cancer among women?

In: International journal of epidemiology 32 (2003) 263-271

Kreuzer, M., Heinrich, J., Wölke, G., Schaffrath Rosario, A., Gerken, M., Wellmann, J. Keller, G., Kreienbrock, L., Wichmann, H.-E.:

Residential Radon and risk of lung cancer in Eastern Germany

In: Epidemiology 14 (2003) 559-568

Mischke, R., Lund, C., Kuhl, S., Beyerbach, M., Günzel-Apel, A.-R.:

Referenzwerte der Leukozytenzahl und des Differentialblutbildes bei Hundesaugwelpen verschiedener Rassen

In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 14-20

Weber, R. M., Nogossek, M., Sander, I., Wandt, B., Neumann, U., Glünder, G.:

Untersuchungen zum Gesundheitsstatus von Legehennen in ausgestalteten Käfigen im Vergleich zu Tieren in konventioneller Käfig- und Bodenhaltung

In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90 (2003) 257-266



## Dissertationen

Nachtrag 2002

Bartels, D.:

Untersuchungen zum Outcome von ‚Small for Gestational Age‘ im Vergleich zu ‚Appropriate for Gestational Age‘ Frühgeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g unter Berücksichtigung prä-, peri- und postnataler Faktoren  
Diss., Medizinische Hochschule Hannover, 2002

## Vortragsabstracts / Poster

Berke, O.:

Relative risk mapping : an approximate approach using cross-sectional spatial point data  
In: International Biometric Society (Hrsg.):  
49. Biometrisches Kolloquium : "Biometrie – lebendige Zahlen" ; 50 Jahre Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft in Kooperation mit der Bergischen Universität Wuppertal und Bayer AG Wuppertal, Abstracts, Wuppertal, 18.-21.03.2003, 88

Beyerbach, M., Gerlach, G.-F., Homuth, M., Ortman, G., Strutzberg, K., Kreienbrock, L.:

Überlegungen zur Festlegung eines geeigneten Cut-Off-Wertes für einen Sammelmilch-ELISA-Test auf Paratuberkulose  
In: Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere (BFAV), Nationales veterinärmedizinisches Referenzlabor für Tuberkulose/Referenzlabor für Paratuberkulose, Arbeitskreis veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik (AVID) der DVG (Hrsg.):  
Mykobakterieninfektionen : 2. Arbeitstagung des nationalen veterinärmedizinischen Referenzlabors für Tuberkulose und des Referenzlabors für Paratuberkulose ; Programm, Vortragszusammenfassungen, Teilnehmerliste, Jena, 13.-14.05.2003, 1 S.

Glaser, S., Ammon, A., Bremer, V., Kreienbrock, L.:

Methodische Probleme bei der Auswertung von Ausbruchsuntersuchungen in der Risikoanalyse lebensmittelbedingter Erkrankungen  
In: Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (DAE), Internationale Biometrische Gesellschaft Deutsche Region (IBS-DR) (Hrsg.):  
Workshop „Statistische Methoden des Verbraucherschutzes“ der AG „Statistische Methoden in der Epidemiologie“ der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie (DAE) und der Internationalen Biometrischen Gesellschaft Deutsche Region (IBS-DR) im Rahmen der Veranstaltung „Epidemiologie heute – bevölkerungsbezogene Forschung für evidenzbasierte Prävention“, Bremen, 21.-22.11.2003, 7-8

Kreienbrock, L.:

Stand der Risikoermittlung in internationalen Studien zum Radon  
In: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg.):  
Forschung zum Problemkreis „Radon“ : Vortragsmanuskripte des 15. Statusgespräches, Berlin, 22./23.10.2002, Bonn, 2003, 7 S.

- Kreienbrock, L., Selhorst, T., Ovelhey, A., Göbel, S., Sauter, K., Teuffert, J., Kramer, M.:  
BSE-Risiko - notwendige Untersuchungen aus epidemiologischer Sicht  
In: Ludwig-Maximilians-Universität München, Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit,  
Ernährung und Verbraucherschutz (Hrsg.):  
Symposium Bayerische BSE-Risikoanalyse im Rahmen der Studie BSE-Risikoanalyse im  
Zusammenhang mit dem Auftreten von BSE einschließlich einer Prävalenzstudie von vCJD in Bayern,  
München, 24.03.2003, 1 S.
- Löhmer, I.; Helms, D., Beyerbach, M.; Bollwein, H.; Waberski, D.:  
Chromatin structure in relation to head morphology of bull spermatozoa  
In: 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-  
Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.02.2003  
Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Supplement 1 (2003) 18-19
- Wübbelt, P., Glaser, S.:  
Electronic data capture – eine Einführung  
In: 2. Norddeutsches Symposium Medizinische Dokumentation und Pflegeberufe :  
Multiprofessionalität im Gesundheitswesen, Hamburg 2003, 27.-28.03.2003, Workshop 2, 2

Kongressberichte

- Bagó, Z., Peters, M., Wolf, P., Thiele, A., Baumgärtner, W.:  
Alimentäre Fluorose in einem Kaninchenbestand  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
13. Arbeitstagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, Celle, 14.-  
15.05.2003, 165-170  
ISBN 3-936815-64-X
- Bagó, Z., Starke, A., Wohlsein, P., Rehage, J.:  
Diplomyelie bei einem Kalb als Differentialdiagnose zu geburtsbedingten Traumata –  
Fallbericht  
In: II. Medizinische Universitätsklinik für Klautiere der Veterinärmedizinischen Universität Wien  
(Hrsg.):  
3. Fortbildungstagung: Der Wiederkäuer und seine Probleme, Wien, 4.-6.9.2003, 110-112
- Mätz-Rensing, K., Ellerbrok, H., Ehlers, B., Pauli, G., Floto, A., Alex, M., Czerny, C. P., Kaup, F.-J.:  
Fatal pox virus outbreak in a colony of new world monkeys.  
In: Verhandlungsbericht des 41. Internationalen Symposiums über die Erkrankungen der Zoo- und  
Wildtiere, Rom, Italien, 28.05.-01.06.2003, 135-139

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Bähr, C., Peters, M., Distl, O.:  
Kongenitale Peromelie beim Rind  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 319-325
- Baltes, N., Hennig-Pauka, I., Jacobsen, I., Gruber, A. D., Gerlach, G.-F.:  
Identification of dimethyl sulfoxide reductase in *Actinobacillus pleuropneumoniae* and its role in  
infection  
In: Infection and immunity 71 (2003) 6784-6792
- Baltes, N., Tonpitak, W., Hennig-Pauka, I., Gruber, A. D., Gerlach, G.-F.:  
*Actinobacillus pleuropneumoniae* serotype 7 siderophore receptor FhuA is not required for virulence  
In: FEMS microbiology letters 220 (2003) 41-48
- Baumgärtner, W., Alldinger, S., Beineke, A., Gröters, S., Herden, C., Kaim, U., Müller, G., Seeliger, F.,  
Moll, P. van, Wohlsein, P.:  
Das Staupevirus – ein Erreger auf der Suche nach neuen Wirten  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 137-141
- Blankenburg, A., Kaup, F.-J., Sauermann, U.:  
MHC class II DRB sequences of lion-tailed macaques (*Macaca silenus*)  
In: Tissue antigens 62 (2003) 267-269

- Christiansen, S., Gruber, A. D.:  
Bedeutung der Anatomie der Koronargefäße für den Erfolg der partiellen linksventrikulären Resektion  
In: Zeitschrift für Herz- und Thoraxchirurgie 17 (2003) 240-246
- Christiansen, S., Stypmann, J. J., Jahn, U. R., Redmann, K., Fobker, M., Gruber, A. D., Scheld, H. H., Hammel, D.:  
Partial left ventriculectomy in modified adriamycin-induced cardiomyopathy in the dog  
In: Journal of heart and lung transplantation 22 (2003) 301-308
- Dean-Nystrom, E. A., Melton-Celsa, A. R., Pohlenz, J. F., Moon, H. W., O'Brien, A. D.:  
Comparative pathogenicity of Escherichia coli O157 and intimin-negative non-O157 shiga toxin-producing E. coli strains in neonatal pigs  
In: Infection and immunity 71 (2003) 6526-6533
- Drögemüller, C., Kuiper, H., Leeb, T., Peters, M., Pohlenz, J., Distl, O.:  
Kongenitale Hypotrichose und Oligodontie beim Rind  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 66-71
- Eickhoff, M., Seeliger, F., Simon, D., Fehr, M.:  
Durchgebrochene, bilateral-symmetrische, zusammengesetzte Odontome bei einem Russischen Terrier  
In: Kleintierpraxis 48 (2003) 97-106
- Fuchs, C., Meyer-Lindenberg, A., Wohlsein, P., Nolte, I.:  
Computertomographische Charakteristika primärer Gehirntumoren von Hund und Katze  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 436-442
- Gehlen, H., Cihak, A., Bagó, Z., Stadler, P.:  
Multisystemic eosinophilic disease in a standardbred mare combined with generalized lymphadenitis  
In: Journal of equine veterinary science 23 (2003) 216-219
- Gehlen, H., Cihak, A., Hewicker-Trautwein, M., Stadler, P.:  
Veränderung im Bereich der Mundspalte bei einer Stute  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 280; 287-288
- Gröne, A., Gröters, S., Koutinas, A., Saridomichelakis, M., Baumgärtner, W.:  
Non-cytocidal infection of keratinocytes by canine distemper virus in the so-called hard pad disease of canine distemper  
In: Veterinary microbiology 96 (2003) 157-163
- Hackenbroich, C., Eberle, N., Kaim, U.:  
Gemischte Lahmheit der rechten Hintergliedmaße bei einer Katze  
In: Tierärztliche Praxis K 31 (2003) 154-155; 174-175
- Heisterkamp, A., Mamom, T., Drommer, W., Ertmer, W., Lubatschowski, H.:  
Photodisruption with ultrashort laser pulses for intrastromal refractive surgery  
In: International journal of laser physics 13 (2003) 743-748
- Heisterkamp, A., Mamom, T., Kermani, O., Drommer, W., Welling, H., Ertmer, W., Lubatschowski, H.:  
Intrastromal refractive surgery with ultrashort laser pulses: in vivo study on the rabbit eye  
In: Graefes archive of clinical experimental ophthalmology 241 (2003) 511-517
- Herden, C., Beineke, A., Hetzel, U., Lemmer, W., Baumgärtner, W.:  
Unusual manifestation of hepatic encephalopathy in two Irish wolfhound siblings  
In: Veterinary record 153 (2003) 682-686

- Hewicker-Trautwein, M., Peters, M., Gruber, A., Baum, B., Leverkusöhne, I., Buchenau, I., Kleinschmidt S.:  
Bronchopneumonie und Polyarthritis mit Nachweis von *Mycoplasma bovis* bei einem Rind  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 147-149
- Jäger-Hauer, K., Lütkefels, E., Deegen, E., Drommer, W., Ohnesorge, B.:  
Experimentelle Untersuchungen einer laserchirurgischen Therapie bei Gaumensegelverlagerung des  
Pferdes  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 18-24
- Kaup, F.-J., Bingger, K., Mätz-Rensing, K., Stahl-Hennig, C., Schneider, T., Hofmann, P.:  
Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der CD4+ Lymphozytenkultur C8166 nach Infektion  
mit dem Simian-Immunodeficiency-Virus (SIV)  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 142-146
- Keyserlingk, M. von, Wohlsein, P.:  
Es muss nicht gleich die Tollwut sein ...  
In: Niedersächsischer Jäger 19 (2003) 18-21
- Kipar, A., Schiller, I., Baumgärtner, W.:  
Immunopathological studies on feline cutaneous and (muco)cutaneous mycobacteriosis  
In: Veterinary immunology and immunopathology 91 (2003) 169-182
- Kuiper, H., Hewicker-Trautwein, Distl, O.:  
Zytogenetische und histologische Untersuchungen an vier Schildpattkatern  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 457-460
- Liebler-Tenorio, E. M., Ridpath, J. F., Neill, J. D.:  
Distribution of viral antigen and development of lesions after experimental infection of calves with a  
BVDV 2 strain of low virulence  
In: Journal of veterinary diagnostic investigation 15 (2003) 221-232
- Liebler-Tenorio, E. M., Ridpath, J. F., Neill, J. D.:  
Lesions and tissue distribution of viral antigen in severe acute versus subclinical acute infection with  
BVDV 2  
In: Biologicals 31 (2003) 119-122
- Mätz-Rensing, K., Jentsch, K. D., Rensing, S., Langenhuyzen, S., Verschoor, E., Niphuis, H., Kaup, F.-J.:  
Fatal herpes simplex infection in a group of common marmosets (*Callithrix jacchus*)  
In: Veterinary pathology 40 (2003) 405-411
- Meneses, F., Ehinger, B., Gerhardt, A., Meyer-Lindenberg, A., Hewicker-Trautwein, M., Amtsberg, G.,  
Nolte, I.:  
Die chronisch-idiopathische Enteropathie bei der Katze – Eine Fall-Kontroll-Studie  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 340-345
- Miao, Q., Baumgärtner, W., Falling, K., Alldinger, S.:  
Phase-dependent expression of matrix metalloproteinases and their inhibitors in demyelinating canine  
distemper encephalitis  
In: Acta neuropathologica 106 (2003) 486-494
- Miller, A. L., Strieter, R. M., Gruber, A. D., Ho, S. B., Lukacs, N. W.:  
CXCR2 regulates respiratory syncytial virus-induced airway hyperreactivity and mucus  
overproduction  
In: Journal of immunology 170 (2003) 3348-3356

- Mischke, R., Höinghaus, R., Lütkefels, E., Buhl, K., Gerhardt, A., Hewicker-Trautwein, M.:  
Immunocytological confirmation of bone marrow metastases in a dog with cholangiocarcinoma  
In: Journal of small animal practice 44 (2003) 411-414
- Moritz, A., Baumgärtner, W., Frisk, A.-L., König, M.:  
Sensitivität und Spezifität der CDV-RT-PCR zur Diagnose der kaninen Staupe  
In: Tierärztliche Praxis K 31 (2003) 60-66
- Müller, G., Gröters, S., Siebert, U., Rosenberger, T., Driver, J., König, M., Becher, P., Hetzel, U.,  
Baumgärtner, W.:  
Parapoxvirus infection in Harbour seals (*Phoca vitulina*) from the German North Sea  
In: Veterinary pathology 40 (2003) 445-454
- Peters, M., Brandt, K., Wohlsein, P.:  
Intracranial epidermoid cyst in a horse  
In: Journal of comparative pathology 129 (2003) 89-92
- Peters, M., Graf, G., Pohlenz, J.:  
Idiopathic systemic granulomatous disease with encephalitis in a horse  
In: Journal of veterinary medicine A 50 (2003) 108-112
- Peters, M., Koch, R., Kämmerling, J., Wohlsein, P.:  
Persistent right aortic arch in a yearling captive bison (*Bison bison athabascae*)  
In: Journal of zoo and wildlife medicine 33 (2003) 386-388
- Peters, M., Tenhündfeld, J., Stephan, I., Hewicker-Trautwein, M.:  
Embolized mesothelial cells within mediastinal lymph nodes of three dogs with idiopathic  
haemorrhagic pericardial effusion  
In: Journal of comparative pathology 128 (2003) 107-112
- Peuster, M., Fink, C., Wohlsein, P., Bruegmann, M., Günther, A., Kaese, V., Niemeyer, M., Haferkamp, H.,  
Schnakenburg, C. von:  
Degradation of tungsten coils implanted into the subclavian artery of New Zealand white rabbits is not  
associated with local or systemic toxicity  
In: Biomaterials 24 (2003) 393-399
- Peuster, M., Wohlsein, P., Schnakenburg, C. von:  
Histopathological follow-up after bailout stenting for early postoperative stenosis of a central aorto-  
pulmonary shunt  
In Cardiology in the young 13 (2003) 197-199
- Pravettoni, D., Ordobazari, M., Beineke, A.:  
Case report. Congenital melanoma in a heifer  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 34-35
- Schares, G., Meyer, J., Bärwald, A., Conraths, F. J., Riebe, R., Bohne, W., Rohn, K., Peters, M.:  
A Hammondia-like parasite from the European fox (*Vulpes vulpes*) forms biologically viable tissue  
cysts in cell culture  
In: International journal for parasitology 33 (2003) 229-234
- Seeliger, F., Leeb, T., Peters, M., Brüggemann, M., Fehr, M., Hewicker-Trautwein, M.:  
Osteogenesis imperfecta in two litters of dachshunds  
In: Veterinary pathology 40 (2003) 530-539

- Shi, Y., Kotlyarow, A., Laaß, K., Gruber, A. D., Butt, E., Marcus, K., Meyer, H. E., Friedrich, A., Volk, H.-D., Gaestel, M.:  
Elimination of protein kinase MK5/PRAK activity by targeted homologous recombination  
In: Molecular and cellular biology 23 (2003) 7732-7741
- Wendt, M., Zentek, J., Wohlsein, P., Wolf, S., Egen, S.:  
Hinterhandlähmungen in einer Sauenherde, hervorgerufen durch eine Organophosphat-Vergiftung  
In: Der praktische Tierarzt 84 (2003) 456-466
- Wohlsein, P., Peters, M., Geburek, F., Seeliger, F., Böer, M.:  
Polioencephalomalacia in captive harbour seals (*Phoca vitulina*)  
In: Journal of veterinary medicine A 50 (2003) 145-150
- Wolf, P., Blanke, H.-J., Wohlsein, P., Kamphues, J., Stöber, M.:  
Tierernährung für Tierärzte – aktuelle Fälle: Tulpenzwiebeln mit Blatt (*Tulipa gesneriana*) – eine sehr ungewöhnliche und risikoreiche Komponente in einer Ration für Rinder  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 302-304

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

- Baumgärtner, W.:  
Editorial Advisory Board von Journal of comparative pathology, Amsterdam: Elsevier, 2003  
ISSN 0021-9975
- Baumgärtner, W.:  
Editorial Advisory Board von Veterinary immunology and immunopathology, Amsterdam: Elsevier, 2003  
ISSN 0165-2427
- Baumgärtner, W.:  
Wissenschaftlicher Beirat der Kleintierpraxis, Alfeld-Hannover: Schaper, 2003  
ISSN 0023-2076
- Baumgärtner, W.:  
Wissenschaftlicher Beirat der Tierärztlichen Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1220
- Baumgärtner, W.:  
Wissenschaftlicher Beirat der Tierärztlichen Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1239
- Drommer, W.:  
Editorial Advisory Board der Deutschen tierärztlichen Wochenschrift, Alfeld-Hannover: Schaper, 2003  
ISSN 0366-9904
- Gruber, A.:  
Wissenschaftlicher Beirat der Tierärztlichen Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1220
- Gruber, A.:  
Wissenschaftlicher Beirat der Tierärztlichen Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1239

Liebler-Tenorio, E.:  
Editorial Advisory Board der Deutschen tierärztlichen Wochenschrift, Alfeld-Hannover: Schaper,  
2003  
ISSN 0366-9904

Pohlenz, J.:  
Redaktionsbeirat der Deutschen tierärztlichen Wochenschrift, Alfeld-Hannover: Schaper, 2003  
ISSN 0366-9904

### Dissertationen

Bohrßen, A.:  
Diagnostik von Mykobakterien mittels Polymerase-Kettenreaktion: Nachweis aus Patientenmaterial  
und Erweiterung der Speziesdiagnostik  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Buck, C.:  
Rasterelektronenmikroskopische Tendopathiediagnostik beim Pferd – Auswertung von  
Feinnadelbiopsaten  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Buchenau, I.:  
Immunhistologische Untersuchungen zur Expression variabler Oberflächenantigene von *Mycoplasma  
bovis* und zur Immunreaktion in der Lunge von experimentell infizierten Rindern  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Horstmeier, B. A.:  
Vergleichende Expressionsstudien zur physiologischen und pathophysiologischen Relevanz der  
mCLCA1- und mCLCA2-Chloridkanäle der Maus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Kaim, U.:  
Die Bedeutung von Entzündungszellen und Zytokinen für die Regression des kaninen kutanen  
Histiozytoms  
Diss., Justus Liebig Universität, Giessen, 2003

Leverköhne, I.:  
The novel CLCA gene family of multifunctional calcium-activated chloride channels: genetic,  
structural and expression studies in the murine model system  
PhD-These, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Lütkefels, E. M.:  
Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen von Lunge und Pleura der mit *Litomosoides  
sigmodontis* infizierten *Mastomys coucha*  
Diss., Fachbereich Veterinärmedizin der Justus-Liebig-Universität Gießen, 2003

Röhker, C.:  
Untersuchungen zur Funktion der Arginindeiminase bei *Mycobacterium tuberculosis* und  
*Mycobacterium bovis* BCG in vitro  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003



Schmidbauer, S.:

Morphologische Charakterisierung und molekulare Pathogenese Perillaketon-induzierter Lungenveränderungen beim Pferd als Modell für die interstitielle Pneumonie  
PhD-These, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

#### Vortragsabstracts

Andrzejewski, M., Drögemüller, C., Wohlsein, P., Ganter, M.:

Die Entnahme von Tonsillarbiopsien zur präklinischen Scrapie-Diagnostik, 8. Tagung der Fachgruppe Krankheiten der kleinen Wiederkäuer in der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Grub, 24.-25.06.2003

In: Tierärztliche Praxis 31 G (2003) 64

Bagó, Z., Peters, M., Wolf, P., Thiele, A., Baumgärtner, W.:

Systemische Hyperosteose mit assoziierter proliferativer Gastroenteropathie bei Kaninchen mit spontaner alimentärer Fluorintoxikation

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Zusammenfassungen der Vorträge der 46. Tagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Bamberg, 10.-11.06.2003, 29

Baum, B., Mohr, A., Bauer, J., Pfaffl, M., Hewicker-Trautwein, M.:

Effects of mycophenolic acid on the morphology of lymphatic tissue of sheep: an immunomorphological and morphometrical study

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Proceedings of the 21<sup>st</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Dublin, 10.-13.09.2003, 170

Bruder, D., Westendorf, A. M., Geffers, R., Gruber, A. D., Buer, J.:

Pathogenesis of CD4+ cell mediated inflammation in an autoimmune mouse model of pulmonary disease

In: Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Mouse Genome Conference, Braunschweig, 09.-12.11.2003, 111

Brüggemann, M., Wohlsein, P., Baumgärtner, W.:

Charakterisierung einer PCV2-assoziierten, vaskulär-bedingten Enzephalopathie mit zerebellärer Manifestation beim Schwein

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Zusammenfassungen der Vorträge der 46. Tagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Bamberg, 10.-11.06.2003, 5

Geburek, F., Hewicker-Trautwein, M., Ohnesorge, B., Deegen, E.:

Phänotypisierung von Entzündungszellen und Charakterisierung der epidermalen Proliferation sowie der Keratinexpression in Hautstanzbiopsaten von Kaltblutpferden mit Warzenmauke

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Zusammenfassungen der Vorträge der 46. Tagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Bamberg, 10.-11.06.2003, 2

- Geburek, F., Ohnesorge, B., Deegen, E., Hewicker-Trautwein, M.:  
 Pastern dermatitis in draught horses: studies of epidermal cell proliferation and cytokeratin expression in skin biopsies  
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):  
 Proceedings of the 21<sup>st</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Dublin, 10.-13.09.2003, 78
- Gröters, S., Alldinger, S., Baumgärtner, W.:  
 In-situ Nachweis von Matrixmetalloproteinasen und deren Inhibitoren bei der Staupeentmarkungsenzephalitis des Hundes  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Zusammenfassungen der Vorträge der 46. Tagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Bamberg, 10.-11.06.2003, 8
- Gruber, A. D., Bruder, D., Templin, M., Buer, J.:  
 Customized cell type specific autoimmunity in hemagglutinin-transgenic mice, 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the American College of Veterinary Pathologists, Banff, Canada, 15.-19.11.2003  
 In: Veterinary pathology 40 (2003) 600
- Gruber, A. D., Bruder, D., Westendorf, A. M., Templin, M., Buer, J.:  
 Pathology of customized cell type specific autoimmunity in hemagglutinin-transgenic mice  
 In: Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Mouse Genome Conference, Braunschweig, 09.-12.11.2003, 116
- Hameier, D., Leverkus, I., Gruber, A. D.:  
 Systematische Quantifizierung der Expression des Multiple Drug Resistance 1 (MDR1)-Gens sowie verschiedener Housekeeping-Gene aus formalinfixiertem, paraffineingebetteten Gewebe  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Zusammenfassungen der Vorträge der 46. Tagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Bamberg, 10.-11.06.2003, 29
- Herden, C., Fluess, M., Kramer, K., Schaudien, D., Marchetti, L., Eisel, U., Richt, J. A., Baumgärtner, W.:  
 Experimental infection of TNF $\alpha$ -transgenic mice with the neurotropic Borna disease virus  
 In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):  
 Proceedings of the 21<sup>st</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Dublin, 10.-13.09.2003, 205
- Hewicker-Trautwein, M., Buchenau, I., Baum, B., Poumarat, F., Le Grand, D., Citti, C., Rosengarten, R.:  
 Experimentelle Infektion von Rindern mit *Mycoplasma bovis*: Untersuchungen zur Expression variabler Oberflächenantigene und zur Immunreaktion in der Lunge, 5. Workshop des Arbeitskreises "Vergleichende Pathologie und Pathophysiologie des respiratorischen Systems" der Fachgruppe Pathologie in der DVG, München, 25.-26.03.2003  
 In: Pneumologie 57 (2003) S93
- Höinghaus, R., Mischke, R., Hewicker-Trautwein, M., Wasielewski R. von:  
 Immunzytologische Charakterisierung von gastrointestinalen Tumoren und deren Metastasen beim Hund, 12. Tagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, München, 25.-26.01.2003  
 In: Tierärztliche Praxis K 31 (2003) 71
- Mätz-Rensing, K., Floto, A., Kaup, F.-J.:  
 Intraperitoneal foreign body disease in a baboon (*Papio hamadryas*)  
 In: Verhandlungsbericht des 41. Internationalen Symposiums über die Erkrankungen der Zoo- und Wildtiere, Rom, Italien, 28.05.-01.06.2003, 389

- Müller, G., Wohlsein, P., Beineke, A., Gruber, A., Haas, L., Greiser-Wilke, I., Siebert, U., Harder, T., Stede, M., Baumgärtner, W.:  
 Erneuter Ausbruch einer Morbillivirusinfektion bei Seehunden aus der deutschen Nord- und Ostsee  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Zusammenfassungen der Vorträge der 46. Tagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Bamberg, 10.-11.06.2003, 9
- Müller, W., Roers, A., Siewe, L., Strittmater, E., Deckert, M., Schlüter, D., Stenzel, W., Gruber, A. D., Krieg, T., Rajewski, K.:  
 Dysregulation of T cell responses in mice with T cell-specific inactivation of the IL-10 gene  
 In: Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Mouse Genome Conference, Braunschweig, 9.-12.11.2003, 31
- Peuster, M., Tai, P.-T., Guenther, A., Bruegmann, M., Wohlsein, P.:  
 Histological and metallurgical follow-up after implantation and subsequent surgical explantation of stents and devices  
 In: The Society for Cardiac Angiography and Interventions (ed.):  
 Proceedings of the 26th annual scientific sessions of The Society for Cardiac Angiography and Interventions (SCAI), Boston, 7.-10.5.2003; 151-152
- Pohlenz, J., Meyer, C., Schmidt, U., Keller, C., Ohlinger, V. F.:  
 Lawsonia intracellularis: Do subclinical infections exceed clinical cases in relevance for pig production?  
 In: Ellis, R. P. (ed.):  
 Proceedings of the 84<sup>th</sup> Annual Conference of Research Workers in Animal Diseases, Chicago, USA, 9.-11.11.2003, 94  
 ISBN 0813811872
- Pohlenz, J. F., Winter, K. R., Dean-Nystrom, E. A.:  
 Shigatoxigenic Escherichia coli (STEC) induce kidney lesions in neonatal piglets that are comparable to those seen in humans suffering from complications of enterohemorrhagic colitis  
 4<sup>th</sup> International Conference on Emerging Zoonoses, Ames, Iowa, 18.-21.9.2003, 87
- Polizopoulou, Z. S., Herden, C., Koutinas, A. F., Baumgärtner, W., Soubasis, N.:  
 Spongiform leukoencephalopathy in cretan hound puppies  
 In: European Society of Veterinary Neurology (Hrsg.):  
 Proceedings of the 16th meeting, Prag, 26.-27.09.2003, 35
- Schmidbauer, S., Gruber, A. D., Venner, M., Drommer, W.:  
 Kompensierte Überexpression der Kollagensynthese nach experimenteller Induktion eines akuten Alveolarschadens durch Perillaketon beim Pferd  
 Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 In: Zusammenfassungen der Vorträge der 46. Tagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Bamberg, 10.-11.06.2003, 20
- Seeliger, F., Leeb, T., Peters, M., Brüggmann, M., Fehr, M., Hewicker-Trautwein, M.:  
 Klinische, pathomorphologische und molekularbiologische Befunde bei Rauhaardackeln mit Osteogenesis imperfecta  
 Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 In: Zusammenfassungen der Vorträge der 46. Tagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Bamberg, 10.-11.06.2003, 21

- Stein, V., Schröder, S., Carlson, R., Czub, M., Baumgärtner, W., Tipold, A.:  
Mikroglia bei intrakraniellen Erkrankungen, 12. Tagung der Fachgruppe Innere Medizin und  
Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, München,  
25.-26.01.2003  
In: Tierärztliche Praxis K 31 (2003) 73
- Voigt, K., Brüggemann, M., Ganter, M.:  
Möglichkeiten und Grenzen der intravitalen Diagnose der Lungenadenomatose mittels PCR, 8.  
Tagung der Fachgruppe Krankheiten der kleinen Wiederkäuerin in der Deutschen  
Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Grub, 24.-25.06.2003  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 67-68
- Werner-Keiss, N., Garten, W., Richt, J. A., Baumgärtner, W., Herden, C.:  
Restricted expression of Borna disease virus glycoprotein in brains of experimentally infected Lewis  
rats  
In: European Society of Veterinary Pathology (ed.):  
Proceedings of the 21<sup>st</sup> meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Dublin,  
10.-13.09.2003, 40
- Zentek, J., Fricke, S., Hewicker-Trautwein, M., Ehinger, B., Amtsberg, G., Baums, C.:  
Influence of dietary protein source (poultry, beef) and manufacturing process (canning, extrusion) on  
the compatibility and digestibility of mixed diets and some intestinal parameters in dogs  
Waltham International Science Symposium "Nature, Nurture and the case for nutrition"; Bangkok,  
Thailand, 28.-31.10.2003  
In: Society of Nutrition and Physiology (ed.):  
Proceedings of the Society of Nutrition and Physiology 12 (2003) 57

### Sonstiges

- Baumgärtner, W., Hewicker-Trautwein, M., Kaup, F.-J.:  
Laudatio für Prof. Dr. Dr. h. c. Dr. sc. h. c. Wolfgang Drommer zum 65. Geburtstag  
In: Deutsche Tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 136  
Gleichzeitig in: TiHo-Anzeiger 32 (2003) 11
- Baumgärtner, W., Hewicker-Trautwein, M., Kaup, F.-J.:  
Wolfgang Drommer zum 65. Geburtstag  
In: Deutsches Tierärzteblatt 51 (2003) 567
- Döpke, C.:  
Altersbestimmung bei Igel  
In: Igel-Bulletin 30 (2003) 4-5
- Döpke, C.:  
Todesursachen von Igel  
In: Igel-Bulletin 29 (2003) 8-9
- Hewicker-Trautwein, M., Kleinschmidt, S., Nolte, I., Meneses, F., Zentek, J., Hellweg, P.:  
Chronische entzündliche Darmerkrankungen bei Hund und Katze  
In: Forschung fürs Leben: TiHo (2003) 42-43
- Leverköhne, I., Gruber, A.:  
Schleusenwärter im Darm: Ionenkanäle regulieren den Verkehr von Mineralstoffen und Wasser  
In: Forschung fürs Leben: TiHo (2003) 2-6

## **Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie**

### Bücher

Löscher, W., Ungemach, F. R., Kroker, R.:

Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren, 6. Aufl., Berlin : Parey, 2003, 540 S.  
ISBN 3-8263-3450-7

Nau, H., Steinberg, P., Kietzmann, M.:

Lebensmitteltoxikologie : Rückstände und Kontaminanten: Risiken und Verbraucherschutz, Berlin :  
Parey, 2003, 243 S.  
ISBN 3-8263-3330-6

### Buchbeiträge

Nachtrag 2002

Löscher, W.:

Valproic acid : mechanisms of action

In: Levy, R. H. (ed.):

Antiepileptic drugs, 5. edition, Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, 2002, 767-779  
ISBN 0-7817-2321-3

2003

Kietzmann, M.:

Vergiftungen

In: Kraft, W. (Hrsg.):

Katzenkrankheiten., 5. Aufl., Alfeld-Hannover : Schaper, 2003, 115-125  
ISBN 3-7944-0199-9

Löscher, W.:

Potential risks of magnetic fields : experimental studies on teratogenicity and carcinogenicity of static  
and extremely low frequency magnetic fields

In: McLean, M. J. (ed.):

Magnetotherapy : potential therapeutic benefits and adverse effects, New York : The Floating Gallery,  
2003, 41-56  
ISBN 0-9720017-3-5

Ungemach, F. R., Kietzmann, M., Ehinger, A. M.:  
Lokale Therapie (Haut, Euter, Auge)  
In: Löscher, W. (Hrsg.):  
Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren. 6. Auflage, Berlin : Parey, 2003, 427-448  
ISBN 3-8263-3450-7

### Kongressberichte

Kietzmann, M.:  
Aktuelles zur Anwendung von Arzneimitteln beim Pferd  
In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):  
21. Bayerischer Tierärztetag, München, 29.5.-1.6.2003, München : Bayerische  
Landestierärztekammer, 2003, 47-48  
ISBN 3-934302-06-8

Kietzmann, M.:  
Grundsätze der Arzneimittelanwendung bei Heimsäugetieren  
In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):  
21. Bayerischer Tierärztetag, München, 29.5.-1.6.2003, München : Bayerische  
Landestierärztekammer, 2003, 121-122  
ISBN 3-934302-06-8

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Altrock, W. D., Tom, D. S., Sokolov, M., Meyer, A. C., Sigler, A., Brakebusch, C., Fassler, R., Richter, K.,  
Boeckers, T. M., Potschka, H., Brandt, C., Löscher, W., Grimberg, D., Dresbach, T., Hempelmann, A.,  
Hassan, H., Balschun, D., Frey, J. U., Brandstatter, J. H., Garner, C. C., Rosenmund, C., Gundelfinger, E. D.:  
Functional inactivation of a fraction of excitatory synapses in mice deficient for the active zone  
protein bassoon  
In: Neuron 37 (2003) 787-800

Bäumer, W., Gorr, G., Hoppmann, J., Ehinger, A. M., Rundfeldt, C., Kietzmann, M.:  
AWD 12-281, a highly selective phosphodiesterase 4 inhibitor, is effective in the prevention and  
treatment of inflammatory reactions in a model of allergic dermatitis  
In: Journal of pharmacy and pharmacology 55 (2003) 1107-1114

Bäumer, W., Tschernig, T., Sülzle, B., Seegers, U., Lührmann, A., Kietzmann, M.:  
Effects of cilomilast on dendritic cell function in contact sensitivity and dendritic cell migration  
through skin  
In: European journal of pharmacology 481 (2003) 271-279

Brandt, C., Glien, M., Potschka, H., Volk, H., Löscher, W.:  
Epileptogenesis and neuropathology after different types of status epilepticus induced by prolonged  
electrical stimulation of the basolateral amygdala in rats  
In: Epilepsy research 55 (2003) 83-103

- Brandt, C., Potschka, H., Löscher, W., Ebert, U.:  
N-methyl-D-aspartate receptor blockade after status epilepticus protects against limbic brain damage but not against epilepsy in the kainate model of temporal lobe epilepsy  
In: *Neuroscience* 118 (2003) 727-740
- Fedrowitz, M., Buhl, K., Kersten, U., Kramer, S., Mischke, R., Fedrowitz, M., Nolte, I.:  
Vergleich des Einflusses verschiedener Narkoseregime in Hinblick auf die postnarkotische Arrhythmieentwicklung beim Hund  
In: *Deutsche tierärztliche Wochenschrift* 110 (2003) 407-411
- Fedrowitz, M., Lindemann, S., Löscher, W., Gernert, M.:  
Altered spontaneous discharge rate and pattern of basal ganglia output neurons in the circling (*ci2*) rat mutant  
In: *Neuroscience* 118 (2003) 867-878
- Greif, G., Kietzmann, M., Waldmann, K. H., Wendt, M.:  
11. Änderung des Arzneimittelgesetzes: Anmerkungen zur Beschränkung des Abgabezeitraums für antimikrobiell wirksame Chemotherapeutika auf sieben Tage  
In: *Der praktische Tierarzt* 84 (2003) 8-11
- Jansen, M., Potschka, H., Brandt, C., Löscher, W., Dannhardt, G.:  
Hydantoin-substitute 4,6-dichloroindole-2-carboxylic acids as ligands with high affinity for the glycine binding site of the NMDA receptor  
In: *Journal of medicinal chemistry* 46 (2003) 64-73
- Kietzmann, M.:  
Aktuelle Änderungen im Arzneimittelrecht  
In: *Erfolg im Stall* 42, 2 (2003) 12-13
- Kietzmann, M.:  
Euthanasie trächtiger Tiere  
In: *Deutsche tierärztliche Wochenschrift* 110 (2003) 188-189
- Klotz, A., Zur Mühlen, A., Thörner, B., Kietzmann, M., Holtmann, W., Pittermann, W.:  
Testing the efficacy of skin protection products in-vivo and in-vitro  
In: *SÖFW Journal* 129 (2003) 10-16
- Lampen, P., Pittermann, W., Heise, H. M., Schmitt, M., Jungmann, H., Kietzmann, M.:  
Penetration studies of vitamin E acetate applied from cosmetic formulations to the stratum corneum of an in vitro model using quantification by tape-stripping, UV spectroscopy, and HPLC  
In: *Journal of the Society of Cosmetic Chemists* 54 (2003) 119-131
- Löscher, W.:  
Die Auswirkungen elektromagnetischer Felder von Mobilfunkanlagen auf Leistung, Gesundheit und Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere : eine Bestandsaufnahme  
In: *Der praktische Tierarzt* 84 (2003) 850-863
- Löscher, W.:  
Ist Epilepsie eine progrediente Erkrankung?  
In: *Zeitschrift für Epileptologie* 16 (2003) 207-213

- Löscher, W.:  
Pharmakologische Grundlagen zur Behandlung der Epilepsie bei Hund und Katze  
In: Der praktischer Tierarzt 84 (2003) 574-586
- Löscher, W., Brandt, C., Ebert, U.:  
Excessive weight gain in rats over extended kindling of the basolateral amygdala  
In: Neuroreport 14 (2003) 1829-1832
- Löscher, W., Potschka, H., Wlaz, P., Danysz, W., Parsons, C.G.:  
Are neuronal nicotinic receptors a target for antiepileptic drug development? Studies in different seizure models in mice and rats  
In: European journal of pharmacology 466 (2003) 99-111
- Niedorf, F., Bohr, H. H., Kietzmann, M.:  
Simultaneous determination of ketamine and xylazine in canine plasma by liquid chromatography with ultraviolet absorbance detection  
In: Journal of chromatography B 791 (2003) 421-426
- Pittermann, W., Holtmann, W., Kietzmann, M.:  
Prävention gegen lipophile Noxen durch Hautschutzpräparate  
In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin 38 (2003) 435-442
- Pittermann, W., Holtmann, W., Kietzmann, M.:  
Systematic in vitro studies of the skin compatibility of cutting fluids  
In: Dermatologie in Beruf und Umwelt 51 (2003) D56-D66
- Potschka, H., Fedrowitz, M., Löscher, W.:  
Brain access and anticonvulsant efficacy of carbamazepine, lamotrigine, and felbamate in ABCC2/MRP2-deficient TR-rats  
In: Epilepsia 44 (2003) 1479-1486
- Potschka, H., Fedrowitz, M., Löscher, W.:  
Multidrug resistance protein MRP2 contributes to blood-brain barrier function and restricts antiepileptic drug activity  
In: Journal of pharmacology and experimental therapeutics 306 (2003) 124-131
- Schmidt, D., Löscher, W.:  
How effective is surgery to cure seizures in drug-resistant temporal lobe epilepsy?  
In: Epilepsy research 56 (2003) 85-91
- Schwarz, S., Böttner, A., Hafez, M., Kehrenberg, C., Kietzmann, M., Klarmann, D., Klein, G., Krabich, P., Kühn, T., Luhofer, G., Richter, A., Traeder, W., Waldmann, K. H., Wallmann, J., Werckenthin, C.:  
Empfindlichkeitsprüfung bakterieller Infektionserreger von Tieren gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen: Methoden zur In-vitro-Empfindlichkeitsprüfung und deren Eignung in Hinblick auf die Erarbeitung therapeutisch nutzbarer Ergebnisse  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 353-361



## Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kietzmann, M.:

Editorial board: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift, Berlin : Blackwell, 2003  
ISSN 0005-9366

Kietzmann, M.:

Editorial board: Journal of veterinary medicine A., Berlin : Blackwell, 2003  
ISSN 0931-184x

Kietzmann, M.:

Redaktionsbeirat der Kleintierpraxis, Alfeld-Hannover : Schaper, 2003  
ISSN 0023-2076

Löscher, W.:

Editorial advisory boards: The journal of pharmacology and experimental therapeutics, Bethesda, Md.,  
: American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2003  
ISSN 0022-3565

Löscher, W.:

Editorial boards: Drugs of the future, Barcelona : Prous, 2003  
ISSN 0377-8282

Löscher, W.:

Editorial boards: Drugs of today, Barcelona : Prous, 2002  
ISSN 0025-7656

Löscher, W.:

Editorial boards: European Journal of pharmacology, Amsterdam : Elsevier, 2003  
ISSN 0014-2999

Löscher, W.:

Editorial boards: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, Berlin : Springer, 2003  
ISSN 0028-1298

Löscher, W.:

Managing editor: Epilepsy research, Amsterdam : Elsevier, 2003  
ISSN 0920-1211

## Habilitationsschrift

Gernert, M.:

Gemeinsamkeiten und Unterschiede bei paroxysmalen neurologischen Erkrankungen der Basalganglien und des limbischen Systems : funktionelle Untersuchungen neuronaler Informationsmodulation an der  $dt^{sz}$ -Hamstermutante mit paroxysmaler Dystonie, der  $ci2$ -Rattenmutante mit phasischem Rotationsverhalten und Hyperkinesie und dem Kindling-Rattenmodell für Temporallappenepilepsie  
Habilitationsschrift, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Dissertationen

Afkham, F.:

Einfluss des ACE-NEP-Inhibitors AVE 7688 und des ACE-Hemmers Ramipril auf die Mortalität von spontan hypertensiven Ratten unter besonderer Berücksichtigung der Gefäß-, Nieren- und Herzfunktion

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Amberg-Alraun, A.:

Modell-Untersuchung zur Tierhalter-Compliance in der Kleintierpraxis

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Hahn, A.:

Effekte einer chronischen Behandlung mit dem ACE-Inhibitor Ramipril, dem ACE-NEP-Inhibitor AVE 7688 sowie in Kombination mit dem B<sub>2</sub> Rezeptor-Antagonisten HOE 140 in adulten diabetischen und nicht-diabetischen Ratten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Kaiser, T.:

Untersuchungen zur Verteilung von Dexamethason im Hundeauge nach lokaler Behandlung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Maurer, K.:

Untersuchungen zur Resorption von ätherischen Ölen über die Zitzenschleimhaut am isoliert perfundierten Rindereuter

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Riedel, S.:

Vergleichende Untersuchungen zur dermalen Penetration und Permeation in Diffusionszellen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Schaper, E.:

Untersuchung der perkutanen Resorption von Benzoesäure, Hydrocortison und Testosteron am isoliert perfundierten Rindereuter

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Vortragsabstracts

Baltes, S., Potschka, H., Löscher, W.:

Pharmacoresistant epilepsy: in vivo and in vitro screening of the role of the multidrug transporters PGP (ABCB1) and MRP2 (ABCC2) on brain access of antiepileptic drugs

In: Society for Neuroscience (ed.):

Abstracts 29, 2003, Program No. 634.7, CD-ROM

Bäumer, W., Hoppmann, J., Tschernig, T., Seegers, U., Rundfeldt, C., Kietzmann, M.:

The phosphodiesterase 4 inhibitors AWD 12-281 and cilomilast exhibit different effectiveness in the prevention and treatment of inflammatory reactions in a model of allergic dermatitis

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) R77

- Brandt C., Volk H. A., Löscher W.:  
 Selection of pharmacoresistant rats from a chronic epilepsy model by treatment with phenobarbital,  
 44. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und  
 Toxikologie  
 In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) R88
- Brandt C., Volk H. A., Löscher, W.:  
 Selection of pharmacoresistant rats from a chronic epilepsy model by treatment with phenobarbital,  
 annual meeting of the American Epilepsy Society  
 In: Epilepsia 44, Suppl. 9 (2003) 197
- Braun, M., Kietzmann, M.:  
 Ischemia-reperfusion injury in the isolated perfused bovine uterus - a new in vitro model for the  
 investigation of anti-inflammatory substances?  
 In: Altex 20 (2003) 162
- Braun, M., Mertens, A., Kietzmann, M.:  
 The isolated perfused bovine uterus - a new in vitro model in pharmacological research?  
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapy 26, Suppl. 1 (2003) 305-306
- Ehinger, A. M., Schmidt, H., Kietzmann, M.:  
 Tissue distribution of cefquinome after intramammary and systemic administration in the isolated  
 perfused bovine udder  
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapy 26, Suppl. 1 (2003) 93
- Gockeln, R., Lindemann, S., Kamino, K., Hedrich, H., Winter, R., Löscher, W.:  
 Retinitis pigmentosa in spontaneous rat mutants with sensorineural deafness and vestibular  
 dysfunction - a rodent model for Usher syndrome phenotype 1  
 In: Investigative ophthalmology and visual science 44 (2003) E-Abstract 1861
- Hoppmann, J., Gorr, G., Kietzmann, M.:  
 Effects of D-24851 on the proliferation of murine keratinocytes  
 In: Naunyn Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) R141
- Kietzmann, M.:  
 Die Resistenzprüfung aus Sicht der Pharmakokinetik  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 402
- Kietzmann, M., Sander, P., Braun, M., Tschernig, T., Bäumer, W.:  
 Effects of the phosphodiesterase 4 inhibitor colimilast on dendritic cell function in a model of contact  
 dermatitis  
 In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) R80
- Lindemann, S., Kamino, K., Wedekind, D., Hedrich, H., Winter, R., Löscher, W., Gockeln, R.:  
 Histological examination in a blind-deafness rat mutant - a rodent model for Usher syndrome  
 phenotype 1  
 In: Investigative ophthalmology and visual science 44 (2003) E-abstract 2820
- Lelieur, K., Leeb, T., Kietzmann, M.:  
 Purinoceptors in murine and human keratinocytes: detection by RT-PCR and influence on  
 proliferation  
 In: Naunyn Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) R35

- Löscher, W.:  
Ist Epilepsie eine progrediente Erkrankung?  
In: Zeitschrift für Epileptologie 16 (2003) 97
- Niedorf, F., Jungmann, H., Kietzmann, M.:  
Non-invasive spectroscopy in experimental pharmacology: evaluation of tissue chromophore concentrations and their spatial distribution  
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) R110
- Potschka, H.:  
Klinisch relevante Intoxikationen mit zentralnervöser Stimulation  
In: Fachgruppe Kleintierkrankheiten der DVG (Hrsg.):  
Arbeitstagung Nord, Eine Reise durch das Gehirn (Intrakranielle und metabolisch bedingte Störungen), Lübeck, 24.-25.5.2003, 92-95  
ISBN 3-936815-62-3
- Potschka, H., Baltes, S., and Löscher, W.:  
Impact of seizure activity on phenytoin concentrations in the focus region of amygdala-kindled rats  
In: Epilepsia, 44 (2003) 110
- Potschka, H., Fedrowitz, M., Löscher, W.:  
MRP2-deficient TR- rats: a tool to investigate the impact of MRP2 function on brain access of antiepileptic drugs  
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) R4
- Rieck, S., Löscher, W., Rundfeldt, C., Tipold, A.:  
Efficacy of different antiepileptic drugs in dogs  
In: Journal of veterinary internal medicine 17 (2003) 256
- Schäfer-Korting, M., Bock, U., Genschow, E., Haltner, E., Kietzmann, M., Korting, H. C., Lehr, C. M., Liebsch, M., Niedorf, F., Rübhelke, M., Schäfer, U., Schreiber, S.:  
Validierungsstudie zur Prüfung auf Hautpenetration mit Hilfe von biotechnologisch hergestellten Hautmodellen  
In: Altex 20 (2003) 194
- Volk, H. A., Potschka, H., Löscher, W.:  
The multidrug resistance transporter P-glycoprotein is expressed in hippocampal neurons of rats after limbic seizures  
In: Epilepsia 44, Suppl. 9 (2003) 222
- Volk, H. A., Potschka, H., Seegers, U., Löscher, W.:  
The multidrug transporter P-glycoprotein is induced in the hippocampus and several other rat brain regions by amygdala-kindled seizures  
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) R8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Abd El Gawad, I. A., El-Sayed, E. M., Abdel-Salam, A. M., Mafouz, M. B., Naim, H. Y.:  
Cloning and expression of cDNA encoding bovine lactoferrin in non-polar epithelial cells  
In: *Milchwissenschaft* 58 (2003) 470-473
- Abdel-Salam, A. M., Jacob, R., Abd El Gawad, I. A., El Sayed, E. M., Mafouz, M. B., Naim, H. Y.:  
N-Glycosylation, intracellular transport and sorting of recombinant bovine lactoferrin in polar and non-polar epithelial cells  
In: *Milchwissenschaft* 58 (2003) 359-362
- Dühlmeier, R., Gück, T., Deegen, E., Busche, R., Sallmann, H.-P., :  
Auswirkungen überkalorischer Fettfütterung auf den Fettstoffwechsel bei Shetland Ponys  
In: *Deutsche tierärztliche Wochenschrift* 110 (2003) 170-174
- El-Sayed, E. M., Mahfouz, M. B., Abdelsalam, A. M., Abd El Gawad, I. A., Naim, H. Y.:  
Antimicrobial activity of recombinant bovine lactoferrin and lactoferricin B and glycosylated human lysozyme  
In: *Milchwissenschaft* 58 (2003) 266-269
- Harms, C., Fuhrmann, H., Nowak, B., Wenzel, S., Sallmann, H.-P.:  
Effect of dietary vitamin E supplementation on the shelf life of cured pork sausage  
In: *Meat science* 63 (2003) 101-105
- Jacob, R., Heine, M., Alfalah, M., Naim, H. Y.:  
Distinct cytoskeletal tracks direct individual vesicle populations to the apical membrane of epithelial cells  
In: *Current biology* 13(2003) 607-612
- Németh, K., Plumb, G. W., Berrin, J. G., Juge, N., Jacob, R., Naim, H. Y., Williamson, G., Swallow, D. M., Kroon, P. A.:  
Deglycosylation by small intestinal epithelial cell beta-glucosidases is a critical step in the absorption and metabolism of dietary flavonoid glycosides in humans  
In: *European journal of nutrition* 42 (2003) 29-42
- Proepsting, M. J., Jacob, R., Naim, H. Y.:  
A glutamine to proline exchange at amino acid residue 1098 in sucrase causes a temperature-sensitive arrest of sucrase-isomaltase in the endoplasmic reticulum and cis-Golgi  
In: *Journal of biological chemistry* 278 (2003) 16310-16314
- Ritz, V., Alfalah, M., Zimmer, K. P., Schmitz, J., Jacob, R., Naim, H. Y.:  
Congenital sucrase-isomaltase deficiency because of an accumulation of the mutant enzyme in the endoplasmic reticulum  
In: *Gastroenterology* 125 (2003) 1678-1685

Vortragsabstracts

Dühlmeier, R., Voigt, J., Breves, G., Engelhardt, W. v., Sallmann, H.-P.:  
Distribution patterns of glucose transporter GLUT1 and GLUT4 in bovine and rat skeletal muscle  
In: Society of Nutrition Physiology, Breves, G. (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology, 12 Frankfurt/M.: DLG-Verlag, 2003, 48  
ISBN 3-7690-4096-1

## **Institut für Reproduktionsmedizin**

### Kongressberichte

Günzel-Apel, A.-R., Zabel, S., Einspanier, A., Hoppen, H.-O:  
Bedeutung, Diagnostik und "Handling " der Gelbkörperinsuffizienz beim Hund: Züchterwunsch und tierärztliche Verantwortung  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
49. Jahreskonferenz der Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Leipzig, 6.-9.2003, 119-123  
ISBN 3-936815-73-9

Schöne, J., Einspanier, A., Günzel-Apel, A.-R.:  
Die Relaxinbestimmung bei der gedeckten Hündin - ein hilfreiches Diagnostikum? Ergebnisse einer Studie aus dem Institut für Reproduktionsmedizin der Tierärztlichen Hochschule Hannover  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Endokrinologie, Arbeitstagung Süd der Fachgruppe „Kleintierkrankheiten“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft Ravensburg, 13.-14.09.2003, 31-37  
ISBN 3-936815-69-0

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Ardón, F., Döhring, A., Le Thi, X., Weitze, K.-F., Waberski, D.:  
Assessing in vivo fertilizing capacity of liquid-preserved boar semen according to the „Hanover Gilt Model“  
In: Reproduction in domestic animals 38 (2003) 161-165

Hunter, R. H. F.:  
Reflections upon sperm-endosalpingeal and sperm-zona pellucida interactions in vivo and in vitro  
In: Reproduction in domestic animals 38 (2003) 147-154.

Hunter, R. H. F., Einer-Jensen, N.:  
Potential amplification of early pregnancy signals by ovarian follicular cells in suspension within the Fallopian tube  
In: Zygote 11 (2003) 237-243.

Liao, Q., Kleeff, J., Xiao, Y., Guweidhi, A., Schambony, A., Töpfer-Petersen, E., Zimmermann, A., Buchler, M.W., Friess, H.:  
Preferential expression of cysteine-rich secretory protein-3 (CRISP-3) in chronic pancreatitis  
In: Histology and histopathology 18 (2003) 425-433

Meinecke, B., Krischek, C.:  
MAPK/ERK kinase (MEK) signalling is required for resumption of meiosis in cultured cumulus-enclosed pig oocytes  
In: Zygote 11 (2003) 7-16

Mischke, R., Lund, C., Kuhl, S., Beyerbach, M., Günzel-Apel, A.-R.:  
Referenzwerte der Leukozytenzahl und des Differentialblutbildes bei Hundesaugwelpen verschiedener Rassen  
In: Der praktische Tierarzt 84 (2003) 14-20

- Petrunkina, A. M., Günzel-Apel, A.-R., Töpfer-Petersen, E.:  
Seeking mathematical strategies in sperm function analysis: between scylla and charybdis?  
In: *Reproduction in domestic animals* 38 (2003) 125-133
- Petrunkina, A. M., Läkamp, A., Gentzel, M., Ekhlesi-Hundrieser, M., Töpfer-Petersen, E.:  
Fate of lactadherin P47 during post-testicular maturation and capacitation of boar spermatozoa  
In: *Reproduction* 125 (2003) 377-387
- Petrunkina, A. M., Simon, K., Günzel-Apel, A.-R., Töpfer-Petersen, E.:  
Regulation of capacitation of canine spermatozoa during co-culture with heterologous oviductal epithelial cells  
In: *Reproduction in domestic animals* 38 (2003) 455-463
- Petrunkina, A. M., Simon, K., Günzel-Apel, A.-R., Töpfer-Petersen, E.:  
Specific order in the appearance of protein tyrosine phosphorylation patterns is functionally coordinated with dog sperm hyperactivation and capacitation  
In: *Journal of andrology* 24 (2003) 423-437
- Sieme, H., Bonk, A., Ratjen, J., Klug, E., Rath, D.:  
Effect of sperm number and site/technique of insemination on pregnancy in mares  
In: *Pferdeheilkunde* 19 (2003) 677-683
- Sieme, H., Martinsson, G., Rauterberg, H., Walter, K., Aurich, C., Petzoldt, R., Klug, E.:  
Application of techniques for sperm selection in fresh and frozen-thawed stallion semen  
In: *Reproduction in domestic animals* 38 (2003) 134-140
- Sieme, H., Schäfer, T., Stout, T. A. E., Klug, E., Waberski, D.:  
The effects of different insemination regimes on fertility in mares  
In: *Theriogenology* 60 (2003) 1153-1164
- Töpfer-Petersen, E., Petrunkina, A., Ekhlesi-Hundrieser, M., Waberski, D.:  
Funktion des weiblichen Spermienreservoirs beim Säugetier – Selektion und Erhalt der fertilen Spermienpopulation?  
In: *Reproduktionsmedizin* 19, 4 (2003) 173-180
- Töpfer-Petersen, E., Witzendorff, D. v., Ekhlesi-Hundrieser, M.:  
Glykoprotein- und Glykopeptidanalyse mit MALDI-ToF-MS  
In: *Laborwelt* 4 (2003) 39-40

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

- Günzel-Apel, A.-R.:  
Wissenschaftlicher Beirat: *Kleintierpraxis*, Hannover: Schaper, 2003  
ISBN 0023-2076
- Töpfer-Petersen, E.:  
Editorial Board: *Andrologia*, Berlin: Blackwell, 2003  
ISSN 0303-4569



## Dissertationen

Andrade Melo Sterza, F. de:

Untersuchungen zur zytoplasmatischen Reifung von Eizellen des Rindes: Analyse der Regulation der Translation während der meiotischen Endreifung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Gohr, K.:

Interaktion von Spermatozoen und Oviduktepithelzellen in vitro zur Identifizierung des Rezeptorsystems am porcinen Modell  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Haenisch-Woehl, A.:

Untersuchungen zum Einfluss von Calcium-Ionophor A23187 während der In-vitro-Fertilisation boviner Eizellen auf die präimplantative Embryonalentwicklung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Landgraf, N.:

Charakterisierung der mesodermalen Enhancer msd und msdl der Promotorregion des Delta1 Gens der Maus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Löhmer, I.:

Stabilität der Chromatinstruktur von Bullenspermien in Beziehung zu der konventionellen Spermatologie, der Bindungsfähigkeit im Ovidukt-Explant-Assay und der Fruchtbarkeit in vitro  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Radcke, S.:

Anwendung eines modifizierten hypoosmotischen Schwelltests an Spermien des Hundes  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Vortragsabstracts / Poster

Ardón, F., Döhring, A., Le Thi, X., Waberski, D., Weitze, K. F.:

Assessing in vivo fertilizing capacity of liquid-preserved boar semen according to the „Hanover Gilt Model“, 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.2.2003  
In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Suppl. 1, (2003) 5

Ardón, F., Evert, M., Magnus, F., Weitze, K. F., Waberski, D.:

The role accessory spermatozoa play in the evaluation of in vivo boar semen fertility, 7<sup>th</sup> conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Dublin, 4.-6.9.2003  
In: Reproduction in domestic animals 38 (2003) 340-341

Greube, A., Töpfer-Petersen, E., Müller, P.:

Interaction of bovine and equine seminal plasma proteins with membranes: influence on cholesterol, 7<sup>th</sup> conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Dublin, 4.-6.9.2003  
In: Reproduction in domestic animals 38 (2003) 337-338

- Jebe, E. C., Petrunkina, A. M., Töpfer-Petersen, E.:  
Quinidine-sensitive mechanisms mediate regulative volume increase of boar sperm, 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.2.2003  
In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Suppl. 1 (2003) 14
- Löhmer, I., Helms, D., Beyerbach, M., Bollwein, H., Waberski, D.:  
Chromatin structure in relation to head morphology of bull spermatozoa, 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.2.2003  
In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Suppl. 1 (2003) 18-19
- Moreira, A. C., Töpfer-Petersen, E., Rath, D., Jacob, R., Naim, H. Y.:  
Structural and biomedical alteration of the porcine zona pellucida during in vitro maturation and fertilization  
In: Program and abstract book 5th International Conference on Boar Semen Preservation, Doorwerth, 24.-27.8.2003, I-F6
- Petrunkina, A. M., Hebel, M., Waberski, D., Weitze, K.-F., Töpfer-Petersen, E.:  
Intact cytoskeleton is required for cell volume regulation in boar spermatozoa  
In: Program and abstract book 5th International Conference on Boar Semen Preservation, Doorwerth, 24.-27.8.2003, I-P10
- Petrunkina, A. M., Jebe, E. C., Harrison, R. A. P., Ekhlasi-Hundrieser, M., Töpfer-Petersen, E.:  
Protein phosphorylation/dephosphorylation signaling is involved in the control of the sperm cell volume, gemeinsame Jahrestagung, Deutschen Gesellschaft für Andrologie/ Deutsche Gesellschaft für Reproduktionsmedizin, München, 11.-13.9.2003  
In: Reproduktionsmedizin, 19 (2003) 229-230
- Petrunkina, A. M., Simon, K., Günzel-Apel, A.-R., Töpfer-Petersen, E.:  
Tyrosine phosphorylation of canine sperm membrane proteins and their functional correlation to hyperactivation and capacitation, 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.2.2003  
In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Suppl. 1 (2003) 20
- Petrunkina, A. M., Töpfer-Petersen, E.:  
Protein kinase control of regulatory volume function in boar spermatozoa, 3<sup>rd</sup> Workshop New Trends in Molecular Andrology, Rauschholzhausen, 3.-4.5.2003  
In: Andrologia 35 (2003) 9
- Rath, D., Töpfer-Petersen, E., Michelmann, H. W., Schwarz, P., Ebeling, S.:  
Zona pellucida characteristics and sperm binding patterns on in vivo and in vitro produced porcine oocytes with differently prepared spermatozoa  
In: Program and abstract book 5th International Conference on Boar Semen Preservation Doorwerth, the Netherlands, 24.-27.8.2003, I-04
- Sieme, H., Hamann, H., Klug, E., Distl, O.:  
Incidence of embryonic and fetal losses in the Hanoverian warmblood breed, 3<sup>rd</sup> Leipzig Expertworkshop on Equine Reproduction Medicine, Leipzig, 16.-17.10.2003  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 709
- Sieme, H., Reinstorf, F., Krienke, M., Waberski, D., Klug, E., Bollwein, H.:  
Variability of in vitro sperm assays between and within stallions and its relation to fertility,  
In: Proceedings Havemeyer Foundation Workshop, 3rd meeting of the European Equine Gamete Group, Pardubice, 12.-15.10.2003, 7

- Simon, K., Petrunkina, A. M., Günzel-Apel, A.-R., Töpfer-Petersen, E.:  
 Regulation of molecular changes in canine spermatozoa during interaction with homologous and heterologous oviductal epithelial cells, 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.2.2003  
 In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Suppl. 1 (2003) 25
- Waberski, D., Löhmer, I., Khalil, A. A. Y., Beyerbach, M., Töpfer-Petersen, E.:  
 Preferential binding of chromatin-stable bull spermatozoa to oviductal epithelium in vitro, 7<sup>th</sup> conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Dublin, 4.-6.9.2003  
 In: Reproduction in domestic animals 38 (2003) 335-336
- Waberski, D., Magnus, F., Helms, D., Ardon, F., Petrunkina, A. M., Töpfer-Petersen, E., Weitze, K. F.:  
 Detection of sperm binding potential and DNA-Chromatin structure in relation to fertility  
 In: Program and abstract book 5th International Conference on Boar Semen Preservation Doorwerth, 24.-27.8.2003, III-026
- Waberski, D., Petrunkina, A. M., Friedrich, J., Magnus, F., Khalil, A. A. Y., Töpfer-Petersen, E.:  
 In vitro-studies of sperm binding and survival at oviductal epithelium in pigs and cattle, 7<sup>th</sup> conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Dublin, 4.-6.9.2003  
 In: Reproduction in domestic animals 38 (2003) 325
- Zabel, S., Bunck, C. F., Einspanier, A., Hoppen, H.-O., Günzel-Apel, A.-R.:  
 Investigations upon dysfunction of corpora lutea in German Shepherd dogs, 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.2.2003  
 In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Suppl. 1 (2003) 31

## **Institut für Tierernährung**

### Buchbeitrag

Kamphues, J.:

Zusammenfassender Bericht über Forschungsaktivitäten der Arbeitsgruppe Ruthe auf dem Sektor der Legehennenhaltung  
In: Jacobs, A.-K., ISPA (Hrsg.):  
Dokumentation zu den Auswirkungen der ersten Verordnung zur Änderung der Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung auf die deutsche Legehennenhaltung und Eierproduktion, (Weiße Reihe ; 22) (2003) 10-19

### Herausgebertätigkeit

Kamphues, J., Wolf, P.:

Proceedings of the 7<sup>th</sup> conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN) in Hannover, 3.-4.10.2003  
ISBN: 3-00-012320-2

### Kongressberichte

Bagó, Z., Peters, M., Wolf, P., Thiele, A., Baumgärtner, W.:

Alimentäre Fluorose in einem Kaninchenbestand  
In: Fachgruppe Kleintierkrankheiten der DVG (Hrsg.):  
13. Arbeitstagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere, und Heimtiere, Celle, 14.-15.5.2003, 165-170

Coenen, M.:

Die Belastung von Futtermitteln mit Mykotoxinen und ihre Bedeutung für die Schweineproduktion  
In: Rheinische Organisationen (Hrsg.):  
Aktuelle Management- und Gesundheitsstrategien in der Schweineproduktion, Rheinischer Schweinetag, Klausenhof, 10.12.2003, ohne Zählung

Coenen, M., Müller, G., Enbergs, H.:

Grass silages vs. hay in feeding horses  
In: Equine Nutrition and Physiology Society (ed.):  
Proceedings of the 18th Equine Nutrition and Physiology Symposium, East Lansing, Michigan, 4.6.-7.6.2003, 140-141

Coenen, M., Vervuert, I.:

Ernährung und Gesundheit des alternden Pferdes  
In: 15. Tagung über Pferdekrankheiten (im Rahmen der Equitana), Essen, 14.3.2003, 27-31

- Coenen, M., Vervuert, I., Borchers, M., A. Granel, M., Christmann, L., Bruns, E., Distl, O., Hertsch, B.:  
 Feed composition and nutrient intake in Hanoverian Warmblood mares and foals with regard to the  
 incidence of osteochondrotic lesions in foals  
 In: Equine Nutrition and Physiology Society (ed.):  
 Proceedings of the 18th Equine Nutrition and Physiology Symposium, East Lansing, Michigan, 4.6.-  
 7.6.2003, 131-132
- Coenen, M., Vervuert, I., Möhrer, J., Bichmann, M.:  
 Expanded sugar beet pulp in feeding intensively exercising horses  
 In: Equine Nutrition and Physiology Society (ed.):  
 Proceedings of the 18th Equine Nutrition and Physiology Symposium, East Lansing, Michigan, 4.6.-  
 7.6.2003, 138-139
- Kamphues, J.:  
 Diätetische Maßnahmen in Schweinebeständen: Indikationen, Möglichkeiten und Grenzen  
 In: Niedersächsischen Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft (Hrsg.):  
 Technologietag 2003, Barnstorf, 28.10.2003, 51-55
- Vervuert, I., Coenen, M.:  
 Die Fütterung des Sportpferdes  
 In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung (Hrsg.):  
 Tierärztliche Betreuung von Pferdesportveranstaltungen, Verden, 18.1.2003, 11-16
- Vervuert, I., Coenen, M., Borchers, A. Granel, M., Winkelsett, S., Christmann, L., Distl, O., Bruns, E.,  
 Hertsch, B.:  
 Growth rates and the incidence of osteochondrotic lesions in Hanoverian Warmblood Foals  
 In: Equine Nutrition and Physiology Society (ed.):  
 Proceedings of the 18th Equine Nutrition and Physiology Symposium, East Lansing, Michigan, 4.6.-  
 7.6.2003, 113-114
- Vervuert, I., Coenen, M., Watermülder, E., Zamhöfer, J.:  
 Effect of tryptophan supplementation on metabolic response to exercise in horses  
 In: Equine Nutrition and Physiology Society (ed.):  
 Proceedings of the 18th Equine Nutrition and Physiology Symposium, East Lansing, Michigan, 4.6.-  
 7.6.2003, 287-288
- Vervuert, I., Coenen, M., Zamhöfer, J., Watermülder, E.:  
 Calcium homeostasis during draught load exercise in horses  
 In: Equine Nutrition and Physiology Society (ed.):  
 Proceedings of the 18th Equine Nutrition and Physiology Symposium, East Lansing, Michigan, 4.6.-  
 7.6.2003, 289-290
- Wolf, P.:  
 Ernährungsphysiologische Besonderheiten und praktische Fütterung von Kaninchen, Chinchilla und  
 Meerschweinchen  
 In: Bundestierärztekammer (Hrsg.):  
 Verhaltenstherapie: „Haltung, Fütterung, Verhalten und Problemverhalten kleiner Heimtiere und  
 Ziervögel“, Berlin, 5.-6.4.2003, 1-7
- Wolf, P.:  
 Ernährungsphysiologische Besonderheiten und praktische Fütterung von Ratten und Goldhamstern  
 In: Bundestierärztekammer (Hrsg.):  
 Verhaltenstherapie: „Haltung, Fütterung, Verhalten und Problemverhalten kleiner Heimtiere und  
 Ziervögel“, Berlin, 5.-6.4.2003, 8-13

Wolf, P.:

Ernährungsphysiologische Besonderheiten und praktische Fütterung von Ziervögeln I (Kanarien, Sittiche)

In: Bundestierärztekammer (Hrsg.):

Verhaltenstherapie: „Haltung, Fütterung, Verhalten und Problemverhalten kleiner Heimtiere und Ziervögel“, Berlin, 5.-6.4.2003, 56-61

Wolf, P.:

Ernährungsphysiologische Besonderheiten und praktische Fütterung von Ziervögeln II (Agaporniden, Papageien)

In: Bundestierärztekammer (Hrsg.):

Verhaltenstherapie: „Haltung, Fütterung, Verhalten und Problemverhalten kleiner Heimtiere und Ziervögel“, Berlin, 5.-6.4.2003, 62-65

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Nachtrag 2002

Meyer, A., Schön, A., Coenen, M.:

Weniger Kupfer und Zink ins Futtermittel!

In: Landwirtschaftsblatt Weser-Ems 149, 20 (2002) 31-32

2003

Coenen, M.:

Katzenfutter, kein Katzenjammer

In: Ökotest 11 (2003) 96-99

Coenen, M., Vervuert, I.:

Artenschutz einmal anders – Schutz der Mikroflora des Darmes beim Pferd vor kritischen Alterationen

In: Forschung fürs Leben „Schwerpunkt Gastroenterologie“ (2003) 35-41

Coenen, M., Vervuert, I.:

Wasser- und Elektrolythaushalt arbeitender Pferde

In: Übersichten zur Tierernährung 31 (2003) 29-72

Kamphues, J., Tabeling, R., Stuke, O.:

Untersuchungen zu möglichen diätetisch interessanten Effekten von Lactulose als Futterzusatz in der Schweinefütterung

In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 365-368

Mainka, S., Dänicke, S., Coenen, M.:

Zum Einfluss von Mutterkorn im Futter auf Gesundheit und Leistung von Schwein und Huhn

In: Übersichten zur Tierernährung 31 (2003) 121-168

Meyer, H.:

Wider den Strom-Pferde in der Binnenschifffahrt

In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 278-282

- Paschertz, H., Kamphues, J.:  
Einsatz von Weizen in der Putenmast  
In: DGS Magazin 55, 9 (2003) 31-33
- Stemme, K., Gerdes, B., Harms, A., Kamphues, J.:  
Zum Futterwert von Zuckerrübenvinasse (Nebenprodukt aus der Melasseverarbeitung)  
In: Übersichten zur Tierernährung 31 (2003) 169-201
- Tabeling, R., Schwier, S., Kamphues, J.:  
Effects of different feeding and housing conditions on dry matter content and consistency of faeces in sows  
In: Journal of animal physiology and animal nutrition 87 (2003) 116-121
- Vervuert, I., Coenen, M., Bothe, C.:  
Effects of oat processing on the glycaemic and insulin responses in horses  
In: Journal of animal physiology and animal nutrition 87 (2003) 96-104
- Wolf, P., Blanke, H.-J., Wohlsein, P., Kamphues, J., Stöber, M.:  
Fallbericht: Tierernährung für Tierärzte-aktuelle Fälle: Tulpenzwiebeln mit Blatt (*Tulipa gesneriana*)-eine sehr ungewöhnliche und risikoreiche Komponente in einer Ration für Rinder  
In: Deutsche Tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 302-305
- Wolf, P., Kamphues, J.:  
Hand rearing of pet birds-feeds, techniques and recommendations  
In: Journal of animal physiology and animal nutrition 87 (2003) 122-128
- Wolf, P., Kamphues, J.:  
Kritische Einschätzung kommerzieller Ergänzungspräparate für Kaninchen, Meerschweinchen und Chinchilla  
In: Der praktische Tierarzt 84 (2003) 674-678
- Wolf, P., Rabehl, N., Kamphues, J.:  
Investigations on feathering, feather growth and potential influences of nutrient supply on feathers' regrowth in small pet birds (canaries, budgerigars and lovebirds)  
In: Journal of animal physiology and animal nutrition 87 (2003) 134-141
- Wolf, P., Schröder, A., Wenger, A., Kamphues, J.:  
The nutrition of the chinchilla as a companion animal-basic data, influences and dependences  
In: Journal of animal physiology and animal nutrition 87 (2003) 129-133

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

- Kamphues, J.:  
Herausgeber und Schriftleitung der Übersichten zur Tierernährung, Frankfurt : DLG, 2003  
ISSN 0303-6340

## Dissertationen

Barsnick, R.:

Untersuchungen zur Akzeptanz und Verdaulichkeit von Trockenschnitzeln unterschiedlicher Konfektionierung beim Pferd  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Bichmann, M.:

Effekte der Fruktose- und Glukosegabe auf den Energiestoffwechsel unter Ruhe- und Belastungsbedingungen beim Pferd  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Dahlhoff, S.:

Fruktangehalt im Gras von Pferdeweiden während der Weidesaison 2002  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Fuente-Dege, A.:

Untersuchungen an pankreasganglierten Schweinen zu Beziehungen zwischen der Verdaulichkeit von Nährstoffen im praecaecalen Bereich und der Verdaulichkeit über den gesamten Verdauungstrakt  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Gerdes, B.:

Untersuchungen zum Futterwert (Zusammensetzung, Akzeptanz, Verdaulichkeit) von expandierten Trockenschnitzeln sowie von Zuckerrübensvinasse (Nebenprodukt aus der Melasseverarbeitung) beim Schwein  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Harms, A.:

Untersuchungen zum Futterwert von expandierten Trockenschnitzeln sowie von Vinasse beim Rind  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Haude, I.:

Untersuchungen zu Auswirkungen einer unterschiedlichen Threoninversorgung von Mastschweinen auf N-Bilanz, Zusammensetzung des Ansatzes sowie die Leistung (Zunahmen, Energieaufwand)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Hupfeld, C.:

Untersuchungen an Ziervögeln (*Agapornis* spp.) zur Verträglichkeit unterschiedlich hoher Vitamin-K<sub>3</sub>-Gehalte im Alleinfutter  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Kammlott, E.:

Untersuchungen an pankreasganglierten Schweinen zur Nährstoffverdaulichkeit (praecaecal/in toto) unter dem Einfluss einer Enzymsubstitution sowie zur Wirksamkeit ergänzender Maßnahmen (Einsatz von Omeprazol oder Lecithin bzw. fraktionierte Futter-und/oder Enzymgabe)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Klemme, Jens

Entwicklung der Ernährungsforschung bei Wiederkäuern im 19. Jahrhundert: Fütterungsversuche, Energiehaushalt und Eiweißstoffwechsel  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Kluczka, T.:

Untersuchungen zum Vorkommen östrogenartig wirkender Substanzen in Tränkwasser, Futtermitteln und Stallstaub mit Hilfe eines Reporter-genverfahrens  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003



- Koch, C.:  
Heilpflanzen beim Pferd: experimentelle Grundlagen zu ausgewählten Anwendungsgebieten,  
praxisübliche Produktkonzepte und futtermittelrechtliche Wertung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Möhrer, J.:  
Kurz- und langfristige Effekte der Fütterung von Trockenschnitzexpandat auf die metabolischen  
Reaktionen und die Leistungsfähigkeit beim arbeitenden Pferd  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Oldenhage, S.:  
Einfluss der Proteinversorgung auf einige mikrobielle Metaboliten im Darmlumen und Harn sowie die  
Histologie des Kolons bei Katzen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Paschertz, H.:  
Untersuchungen zu Effekten einer kombinierten Fütterung (Ergänzungsfutter und Weizen) in der  
Putenmast im Vergleich zum üblichen Alleinfütterungskonzept  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Pötter, C.:  
Einsatz von Möhrentrester in der Legehennenfütterung im Vergleich zu konventionellen  
Alleinfuttermitteln mit beziehungsweise ohne künstlichem  $\beta$ -Carotin  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Schultz, A.:  
Untersuchung zum Einfluss der Proteinqualität und -quantität im Futter auf die  
Harnzusammensetzung bei der Katze  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Siewert, F.:  
Entwicklung der Ernährungsforschung bei der Katze (bis 1975)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Stuke, O.:  
Untersuchungen zu möglichen infektionsprophylaktischen Effekten verschiedener Futterzusätze  
(Ameisen- und Zitronensäure/ Lactulose / Pankreasenzyme) unter den Bedingungen einer  
experimentellen oralen Belastung mit E. coli (Absetzferkel) bzw. mit S. Derby (Mastschweine)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Winkelsett, S.:  
Biochemische Knochenmarker und Parathormon bei Warmblutfohlen unter Berücksichtigung des  
Vorkommens der Osteochondrose  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Wolters, M.:  
Untersuchungen zu Art und Häufigkeit von Harnsteinen beim Hund und der Chemolitholyse von  
künstlichen Struvit- und Calciumoxalatsteinen (BON(N)-STONES)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Vortragsabstracts

- Aboling, S., Wolf, P., Coenen, M., Zentek, J., Stöber, M., Kamphues, J.:  
Vegetation science and plant taxonomy as essentials for the case history in horse diseases supposed to be based on green fodder  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 52
- Behr, V. de, Coenen, M., Cabaraux, J.-F., Kamphues, J., Scholz, H., Istasse, L., Dufrasne, I.:  
Short-Term effect on plasma and milk selenium and blood glutathion peroxydase of feeding selenium-enriched haylage to holstein-friesian cows  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 25
- Behr, V. de, Coenen, M., Hambuckers, A., Cabaroux, J.F., Kamphues, J., Istasse, L., Dufrasne, I.:  
Production of selenium-enriched grass and haylage by mineral fertilization in southern Belgium  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 88
- Behr, V. de, Marche, C., Coenen, M., Cabaraux, J.-F., Kamphues, J., Scholz, H., Istasse, L., Dufrasne, I.:  
Long-term effect on plasma, meat and milk selenium and blood glutathione peroxydase of feeding selenium-enriched barley and haylage to belgian blue cows, calves and fattened bulls  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 89
- Berning, R., Portmann, O., Kaske, M., Duehlmeier, R., Sallmann, H.-P., Coenen, M., Rehage, J.:  
Dietary supplementation of various fats in cattle: effects on pancreatic insulin response and peripheral insulin responsiveness  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 99
- Coenen, M.:  
A new approach to estimate the energy requirement of exercising horses,  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 12
- Coenen, M., Enbergs, H., Müller, G., :  
Zur Verwendung von Grassilage in der Fütterung von Pferden  
In: 115. VDLUFA-Kongress, Saarbrücken, 15.-19.9.2003, 155-157
- Coenen, M., Meyer, A.:  
Reduction of copper and zinc intake in pigs to lower trace element emission in pig production  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 91
- Coenen, M., Pötter, C.:  
Carrot pulp in feeding laying hens (performance, egg quality)  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 97
- Coenen, M., Pötter, C.:  
Zum Einsatz von Karottentrester in der Fütterung von Legehennen  
In: 115. VDLUFA-Kongress, Saarbrücken, 15.-19.9.2003, 161-163

- Coenen, M., Vervuert, I., Möhrer, J., Bichmann, M.:  
Actual data about beet pulp digestibility and their suitability in exercising horses  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 71
- Coenen, M., Westenhoff, R., Vervuert, I.:  
CaCl<sub>2</sub> to influence the acid base balance in ruminants  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 113
- Fuente-Dege, A.-M., Tabeling, R., Stemme, K., Gregory, P.C., Kamphues, J.:  
Influences of time (day/night) in collecting chyme on precaecal digestibility rates in pancreatic duct ligated pigs fitted with ileal reentrant cannula  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 82
- Gregory, P.-C., Tabeling, R., Kamphues, J.:  
Pancreatic duct ligated pigs: a model to study therapy of human pancreatic exocrine insufficiency  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 19
- Gruis, D.-D., Paschertz, H., Kamphues, J.:  
Influence of concentration and source of trace elements in fattening diets on trace element contents in turkey organs and tissues  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 65
- Häbich, A., Wolf, P., Bürkle, M., Kamphues, J.:  
Intake and digestibility of diets/ingredients as well as quality of excreta in two species of rainbow lorikeets  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 70
- Hemme, A., Spark, M., Paschertz, H., Leyendecker, M., Kamphues, J.:  
Effects of different phosphorus sources in the diet on bone composition and stability (breaking strength) in broilers  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 108
- Hupfeld, C., Wolf, P., Kamphues, J.:  
Investigations in pet birds (lovebirds) tolerance against different concentrations of vitamin-K<sub>3</sub>-supplementation in the diet  
In: 9<sup>th</sup> Symposium Vitamins and Additives in Nutrition of Man and Animal, Jena, 24.-25.9.2003, 17
- Kammlott, E., Karthoff, J., Stemme, K., Gregory, P.-C., Kamphues, J.:  
Experiments to optimize enzyme substitution therapy in pancreatic duct ligated pigs  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 83
- Kamphues, J.:  
Anforderungen an die Qualität industriell hergestellter Futtermittel  
In: Akademie für Tiergesundheit (Hrsg.):  
Zur Sicherheit von Lebensmitteln tierischen Ursprungs, Abstracts AfT-Frühjahrssymposium, Wiesbaden-Naurod, 6.3.2003, ohne Nummerierung

- Kamphues, J:  
 Futtermittelsicherheit- ein neues Qualitätskriterium?  
 Referat zur Vortragsveranstaltung anlässlich der 225-Jahr-Feier der Tierärztlichen Hochschule Hannover, 27.06.2003  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110, (2003) 429-430
- Kamphues, J.:  
 Specific requirements in teaching animal nutrition in veterinary medicine  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 5
- Kamphues, J.:  
 Die Tränkwasserversorgung in Schweinebeständen-Empfehlungen aus tierärztlicher Sicht  
 In: Seminarband-Fütterung des Schweines : 21. Bayerischer Tierärztetag, München, 29.5.2003, 10-11
- Kamphues, J.:  
 Urolithiasis bei Kaninchen, Nagern und Frettchen-Ätiologie und Prophylaxe  
 In: Vortragszusammenfassungen am 21. Bayerischer Tierärztetag, München 29.5.2003, 137-138
- Kamphues, J.:  
 Wissenswertes zur Verdauung, Fütterung bzw. Sondenernährung der „kleinen Nager“ und des Frettchens  
 In: Vortragszusammenfassungen am 21. Bayerischer Tierärztetag, München, 29.5.2003, 112-113
- Mischok, D., Wolf, P., Coenen, M., Kamphues, J.:  
 Case report: possible mycotoxine sources for sows housed outdoor  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 110
- Papenbrock, S., Stemme, K., Amtsberg, G., Verspohl, J., Kamphues, J.:  
 Investigations on prophylactic effects of potassium diformate (KDF) and feed form on faecal excretion of salmonella after experimental infection in piglets  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 95
- Paschertz, H., Kamphues, J.:  
 Die kombinierte Fütterung in der Putenmast im Vergleich zum Alleinfütterungskonzept-Ergebnisse unter praxisähnlichen Versuchsbedingungen  
 In: 115. VDLUFA-Kongress, Saarbrücken, 15.-19.9.2003, 160-161
- Pietrzak, T., Coenen, M., Tabeling, R., Vervuert, I., Wolf, P., Zentek, J.:  
 The relevance of mycotoxin contaminated feeds in veterinary practice  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 45
- Schulz, A.-J., Stehr, D., Wiesmüller, T., Severin, K., Velleuer, R., Landmann, D., Appuhn, H., Kamphues, J.:  
 Dioxin concentration in milk and tissues of cows and sheep related to feed contamination  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 66
- Spark, M., Paschertz, H., Kamphues, J.:  
 Yeast (different sources and levels) as protein source in diets of reared piglets: effects on portein digestibility and N-metabolism  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 80

- Stemme, K., Gerdes, B., Harms, A., Kamphues, J.:  
 Vinasse as an ingredient in diets for cattle and pigs-nutritive value and limitations  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 79
- Stemme, K., Gerdes, B., Harms, A., Stolte, M., Tabeling, R., Rust, P., Kamphues, J.:  
 Sulfate containing feedstuffs: effects on feces quality in cattle and pigs  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 48
- Stemme, K., Harms, A., Gerdes, B., Kamphues, J.:  
 Untersuchungen zum Futterwert von Vinasse bei Rind und Schwein  
 In: 115. VDLUFA-Kongress, Saarbrücken, 15.-19.9.2003, 158-160
- Stemme, K., Harms, A., Gerdes, B., Kamphues, J.:  
 Untersuchungen zur Verdaulichkeit von expandierten Melasseschnitzeln im Vergleich zu losen und pelletierten Melasseschnitzeln bei Rind und Schwein  
 In: 115. VDLUFA-Kongress, Saarbrücken, 15.-19.9.2003, 157-158
- Stemme, K., Meyer, U., Lebzien, P., Flachowsky, G., Scholz, H.:  
 Cobalt and vitamin B<sub>12</sub> requirement of dairy cows  
 In: 9<sup>th</sup> Symposium Vitamins and Additives in Nutrition of Man and Animal, Jena, 24.-25.9.2003, 6
- Tabeling, R., Kamphues, J.:  
 Impact of recent legislation on feeding practice in pregnant sows  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 29
- Tabeling, R., Stuke, O., Bollmann, S., Amtsberg, G., Kamphues, J.:  
 Effects of lactulose as feed additive on chyme composition and intestinal microflora in weaned piglets,  
 57. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 19.-21.3.2003  
 In: Society of Nutrition Physiology, Breves, G. (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 75
- Vervuert, I., Coenen, M., Bichmann, M., Möhrer, J.:  
 Effects of fructose or glucose supplementation on metabolic responses under resting and exercising  
 conditions in horses, 57. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 19.-  
 21.3.2003  
 In: Society of Nutrition Physiology, Breves, G. (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 24
- Vervuert, I., Coenen, M., Borchers, A., Granel, M., Winkelsett, S., Christmann, L., Distl, O., Bruns, E.,  
 Hertsch, B.:  
 Growth rates in relation to osteochondrosis in Hanoverian warmblood foals, 57. Tagung der  
 Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 19.-21.3.2003  
 In: Society of Nutrition Physiology, Breves, G. (Hrsg.):  
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 27
- Vervuert, I., Coenen, M., Dahlhoff, S., Sommer, W.:  
 Seasonal variation in fructan content in pasture grass: a risk for laminitis in horses?  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 105

- Vervuert, I., Coenen, M., Scheidt v., K., Winkelsett, S. Forssmann, W.:  
Effects of intermittent administration of human parathyroid hormone fragment (hPTH 1-37) on calcium metabolism and bone markers in resting horses  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 21
- Vervuert, I., Coenen, M., Watermülder, E., Zamhöfer, J.:  
Metabolic responses of an oral tryptophan load in exercising horses  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 73
- Vervuert, I., Coenen, M., Zamhöfer, J., Watermülder, E.:  
Effect of draught load exercise on calcium homeostasis and bone markers in horses  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 86
- Winkelsett, S., Granel, M., Coenen, M., Vervuert, I., Borchers, A., Distl, O., Bruns, E., Hertsch, B., Christmann, L.:  
The macro- and trace-element supply of mares and their foals with regard to osteochondrosis in foals, 57. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 19.-21.3.2003  
In: Society of Nutrition Physiology, Breves, G. (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 32
- Winkelsett, S., Vervuert, I., Coenen, M., Christmann, L., Bruns, E., Distl, O., Hertsch, B.:  
Changes in bone markers and intact parathyroid hormone in growing warmblood foals and its relation to osteochondrosis (OC(D))  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 87
- Wolf, P.:  
Investigations on mineral and vitamin levels of supplements for pet birds or rodents  
In: 9<sup>th</sup> Symposium Vitamins and Additives in Nutrition of Man and Animal, Jena, 24.-25.9.2003, 70
- Wolf, P., Britsch, G., Kamphues, J.:  
Investigations on protein requirement for maintenance in macaws, 57. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 19.-21.3.2003  
In: Society of Nutrition Physiology, Breves, G. (Hrsg.):  
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 92
- Wolf, P., Hupfeld, C., Dorrestein, G., Kamphues, J.:  
Investigations in pet birds (*Agapornis* spp.) fed different vitamin K<sub>3</sub> contents in the diet  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 40
- Wolf, P., Meyer, K., Kamphues, J.:  
Case report: Urolithiasis in fattening bulls  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 107
- Wolf, P., Prüfer, A., Fehr, M., Kamphues, J.:  
Case report: body weight development in an overweight husky at two levels (reduced/zero) of energy intake  
In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 104

Wolf, P., Siesenop, U.:

Investigations on the hygienic status of feedstuffs for pet birds sent in for quality control

In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):

7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 111

Zentek, J., Fricke, S., Hewicker-Trautwein, M., Ehinger, B., Amtsberg, G., Baums, C.:

Influence of dietary protein source (poultry, beef) and manufacturing process (canning, extrusion) on the compatibility and digestibility of mixed diets and some intestinal parameters in dogs, 57. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 19.-21.3.2003

In: Society of Nutrition Physiology, Breves, G. (Hrsg.):

Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 57

Zeyner, A., Schrödl, W., Sahm, U., Lengwenat, O., Coenen, M., Krüger, M.:

Investigations on the safety of lactulose as feed additive for adult healthy horses

In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):

7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 114

### Sonstiges

Coenen, M.:

Reinigen und kühlen

In: DLG Mitteilungen „Agrarmanagement-Trends & Perspektiven“ 2 (2003) 22-23

Coenen, M.:

Richtwerte einhalten!

In: DLG Mitteilungen „Agrarmanagement-Trends & Perspektiven“ 2 (2003) 24

Coenen, M., Vervuert, I.:

Dagegen ist kein Kraut gewachsen

In: Jubiläumsausgabe Pferde Zucht + Haltung 11 (2003) 4-6

Venner, M., Vervuert, I.:

Das Magenulkus: Das Fütterungsmanagement berücksichtigen!

In: Jubiläumsausgabe Pferde Zucht + Haltung 11 (2003) 152-154

## Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

### Buch

Bünger, J., Schappler-Scheele, B., Missel, T., Hilgers, R., Kämpfer, S., Felten, C., Leifert, I., Hasenkamp, P.:  
Gesundheitsrisiken in Kompostierungsanlagen durch biologische Arbeitsstoffe: Ein 5-Jahres-Follow-up. Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Forschung, Fb993, 2003, 125 S.  
ISBN 3-86509-025-7

### Buchbeiträge

Nachtrag 2002

Bünger, J., Schappler-Scheele, B., Missel, T.:  
Bewertung der Gesundheitssituation in Kompostwerken - Ergebnisse einer 5-Jahresstudie in 42 Kompostierungsanlagen  
In: Wiemer, K., Kern, M. (Hrsg.):  
Bio- und Restabfallbehandlung VI, biologisch – mechanisch – thermisch, Witzenhausen : Institut für Abfall, Umwelt und Energie, 2002, 365-380

Missel, T.:  
Korrelationen zwischen Staubpartikel- und Luftkeimkonzentrationen an Arbeitsplätzen der Abfallwirtschaft  
In: Neuere Entwicklung bei der Messung und Beurteilung der Luftqualität, (VDI-Berichte ; 1656)  
2002 513-516  
ISBN 3-18-091656-7

Schappler-Scheele, B., Bünger, J., Missel, T.:  
Methodik zur Risikobeurteilung von Arbeitsplätzen in der Entsorgungswirtschaft am Beispiel des Radladerfahrers – Pilotstudie in 41 Kompostierungsanlagen  
In: Wiemer, K., Kern, M. (Hrsg.):  
Bio- und Restabfallbehandlung VI, biologisch – mechanisch – thermisch. Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie, 2002, 381-397

2003

Borell, E. v., Knierim, U.:  
Zur Situation der Tierbioethik in der agrarwissenschaftlichen und veterinärmedizinischen akademischen Ausbildung  
In: Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2002, (KTBL-Schrift ; 418) Darmstadt : KTBL, 2003, 69-72



## Kongressberichte

Nachtrag 2002

Missel, T., Küppers, M., Felten, C.:

Microbiological exposure of workers in waste sorting plants: new ways of assessment and reduction  
In: VDI Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (Hrsg.):  
The future of waste management in europe : preprints, Straßburg, 7.-8.10.2002, 231-234

2003

Hartung, J., Seedorf, J.:

Sampling and Analysis of Bioaerosols in the Vicinity of Farm Animal Houses  
In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (ed.):  
Proceedings of the 6th Conference Construction, Engineering and Environment in Livestock Farming,  
Vechta, 25.-27.3.2003, 290-295

Knierim, U.:

Beurteilung von Haltungssystemen für Rinder unter besonderer Berücksichtigung des Tierverhaltens  
In: Nds. Ministerium f. Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.):  
Sonderveranstaltung Tierschutz im Rahmen des XXII. World Buiatrics Congress, Hannover, 18.-  
23.8.2002, 2003, 2-19

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Demmers, T. G. M., Wathes, C. M., Richards, P. A., Teer, N., Taylor, L. L., Bland, V., Goodman, J.,  
Armstrong, D., Chennells, D., Done, S. H., Hartung, J.:

A facility for controlled exposure of pigs to airborne dusts and gases  
In: Biosystems engineering 84 (2003) 217-230

Hamscher, G., Pawelzick, H. T., Sczesny, S., Nau, H., Hartung, J.:

Antibiotics in dust originating from a pig-fattening farm: a new source of health hazard for farmers?  
In: Environmental health perspectives 111 (2003) 1590-1594

Hamscher, G., Priess, B., Hartung, J., Nogossek, M. I., Glünder, G., Nau, H.:

Determination of propoxur residues in eggs by liquid chromatography-diode array detection after  
treatment of stocked housing facilities for the poultry red mite (*Dermanyssus gallinae*)  
In: Analytica chimica acta 483 (2003) 19-26

Hartung, J.:

Effects of transport on health of farm animals  
In: Veterinary research communications 27, Suppl. 1 (2003) 525-527

Hartung, J., Marahrens, M., Holleben, K. v.:

Recommendations for future development in cattle transport in Europe  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 128-132

- Holleben, K. v., Henke, S., Smidt, T., Bostelmann, N., Wenzlawowicz, M. v., Hartung, J.:  
 Handling of slaughter cattle in pre and post transport situations including loading and unloading on  
 journeys up to 8 hours in Germany  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 93-99
- Marahrens, M., Richthoven I. v., Schmeiduch, S., Hartung, J.:  
 Special problems of long-distance road transports of cattle  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 120-125
- Knierim, U., Gocke, A.:  
 Effect of catching broilers by hand or machine on rates of injuries and dead-on-arrivals  
 In: Animal welfare 12 (2003) 63-73
- Knierim, U., Hesse, D., Borell, E. von, Herrmann, H.-J., Müller, C., Rauch, H.-W., Sachser, N., Zerbe, F.:  
 Voluntary animal welfare assessment of mass-produced farm animal housing equipment using a  
 standardised procedure  
 In: Animal welfare 12 (2003) 75-84
- Radon, K., Garz, S., Riess, A., Koops, F., Monso, E., Weber, C., Danuser, B., Iversen, M., Opravil, U.,  
 Donham, K., Hartung, J., Pedersen, S., Nowak, D.:  
 Atemwegs- und Lungenerkrankungen in der Europäischen Landwirtschaft. Teil 2: Ergebnisse der  
 europäischen Landwirtschaftsstudie  
 In: Pneumologie 57 (2003) 510-517
- Saleh, M., Seedorf, J., Hartung, J.:  
 Zum Umfang des allgemeinen Luftkeimgehaltes in drei verschiedenen Legehennenhaltungssystemen  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, 110 (2003) 394-396

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

- Hartung, J.:  
 Editorial board of the annals of agricultural and environmental medicine, Lublin: Institute of  
 Agricultural Medicine, 2003  
 ISSN 1232-1966
- Hartung, J.:  
 Schriftleiter der Deutschen tierärztlichen Wochenschrift, Alfeld: Schaper, 2003  
 ISSN 0341-6593

#### Habilitationsschriften

- Seedorf, J.:  
 Die integrierte tier- und umwelthygienische Erfassung und Bewertung von Bioaerosolen in der  
 Nutztierhaltung unter Einsatz eines mobilen Messkonzeptes  
 Habilitationsschrift, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Dissertationen

Nachtrag 2002

Angersbach-Heger, S.:

Untersuchungen zur Emission und Verfrachtung luftgetragener Mikroorganismen von der Auslaufläche einer Legehennenfreilandhaltung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Hiegemann, H.:

Vergleich zweier Zuführungssysteme zur Elektrobetäubung von Schlachtschweinen hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Fleischbeschaffenheit  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

2003

Chauncom, S.:

Assessment of Salmonella contamination using an antibody-ELISA test and a PCR technique in pigs at slaughter and on farm level  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Henke, S.:

Einfluss von Kurzzeittransporten (<8 h) auf biochemische und physiologische Reaktionen von Rindern sowie deren Schlachttierkörperqualität und Fleischbeschaffenheit  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Richthofen, I.-B. v.:

Beobachtungen zum Verhalten von Schlachtrindern auf Ferntransporten  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Thies, K.:

Tiergesundheit und seuchenhygienische Aspekte bei extensiver Schweinefreilandhaltung im Rahmen der Landschaftspflege  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Vortragsabstracts / Poster

Bulheller, M., Modler, P., Weissengruber, G., Forstenpointner, G., Knierim, U.:

First steps in the evaluation of Fluctuating Asymmetry (FA) as a potential animal welfare indicator: reliability testing

In: International Society of Applied Ethology, Ferrante, V. (ed.):

Proceedings of the 37th international congress of the ISAE, Abano, 2003, 199

Formosa, L. C.:

Comparing and evaluating suitable tracer gas methods to estimate ventilation rates in naturally ventilated broiler livestock houses

In: European Association for Animal Production (eds.):

Book of abstracts of the 54th annual meeting of the European Association for Animal Production, Rome, 31.8.-3.9.2003, 197

Hartung, J.:

Bioaerosols in farm animal houses

In: European Association for Animal Production (eds.):

Book of abstracts of the 54th annual meeting of the European Association for Animal Production, Rome, 31.8.-3.9.2003, 194

Knierim, U.:

Can the provision of temporarily accessible extra areas improve animal welfare in broilers?

In: International Society of Applied Ethology, Ferrante, V. (ed.):

Proceedings of the 37th international congress of the ISAE, Abano, 2003, 173

Schulz, J.:

Isolation and identification of cocci in the air of animal houses

In: European Association for Animal Production (ed.):

Book of abstracts of the 54th annual meeting of the European Association for Animal Production, Rome, 31.8.-3.9.2003, 196

Wathes, C. M., Demmers, T. G. M., Teer, N., White, R. P., Taylor, L. L., Bland, V., Jones, P., Armstrong, D., Gresham, A., Hartung, J., Chennells, D. J., Done, S.:

Production responses of weaner pigs after chronic exposure to airborne dust and ammonia

In: British Society of Animal Science (ed.):

Proceedings of the British Society of Animal Science 2003, 20

### Sonstiges

Nachtrag 2002

Missel, T., Schies, U.:

Abhängigkeit von Staubpartikel- und Luftkeimkonzentrationen in Abfallbehandlungsanlagen

In: Tiefbau 2 (2002) 96-99

## Institut für Tierökologie und Zellbiologie

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Ender A., Schierwater, B.:  
Placozoa are not derived cnidarians: evidence from molecular morphology  
In: Molecular biology and evolution 20 (2003) 130-134
- Hoffmann, H.-J., Melber, A.:  
Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands  
In: Klausnitzer B. (Hrsg.):  
Entomofauna Germanica Bd. 6, (Entomologische Nachrichten und Berichte, Beih.8) (2003) 209-272
- Hommel, M., Westhoff, J., Melber, A.:  
Andromeda-Netzwanze, *Stephanitis takeyai* Drake et Maa (Heteroptera: Tingidae) erstmals für  
Deutschland nachgewiesen  
In: Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes 55 (2003) 174-177
- Medina M., Collins, A., Taylor, J. W., Valentine, J. W., Lipps, J. H., Amaral-Zettler, L., Sogin, M.:  
Phylogeny of Opisthokonta and the evolution of multicellularity and complexity in fungi and metazoa  
In: International journal of astrobiology 2 (2003) 203-211
- Melber, A., Schmidt, L.:  
Der Einfluß von kontrolliertem Brennen in *Calluna*-Heiden auf die Wirbellosenfauna  
In: Offenland und Sukzession/ Open landscape and Succession, Aktuelle Reihe der BTU Cottbus 8  
(2002) 45-53
- Roy, K., Collins, A. G., Becker, B. J., Begovic, E., Engle, J.:  
Anthropogenic impacts and historical decline in body size of rocky intertidal gastropods in southern  
California,  
In: Ecology letters 6 (2003) 205-211
- Syed, T.:  
A clarification on: "gallertoid" and "bentho-blastaea-bilaterogastraea" as preferable models for  
metazoan evolution  
In: Vie et milieu 53 (2003) 61-62
- Winkel, K. D., Hawdon, G. M., Fenner P. J., Gershwin L., Collins A. G., Tibballs, J.:  
Jellyfish antivenoms: past, present, and future  
In: Journal of toxicology / toxin reviews 22 (2003) 115-127

### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

- Schierwater, B.:  
Associate editor Molecular phylogenetics and evolution, San Diego : Academic Press, 2003  
ISSN 1055-7903

## Vortragsabstracts

- Collins, A., Jankowski, T., Bethmann-Rexha, K., Dietz M., Schierwater, B.:  
The origin and evolution of freshwater species of Limnomedusae  
In: 7th International Conference on Coelenterate Biology, Lawrence, 6.-11.7.2003, 41
- Collins, A., Medina M., Collins, J., Schierwater, B.:  
Testing phylogenetic hypotheses of relationships in Medusozoa based on nearly complete 28S rDNA sequences  
In: 7th International Conference on Coelenterate Biology, Lawrence, 6.-11.7.2003, 53
- Giere, S., Groeneveld, L., Schierwater, B., Hadrys, H.:  
Fragmentation effects on the genetic diversity in African dragonflies: from isolation to cryptic speciation,  
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):  
96. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Berlin, 2003, P-3, 169
- Groeneveld, L., Giere, S., Habekost, N., Hadrys H:  
The genetic consequences of high dispersal potential in African dragonflies  
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):  
96. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Berlin, 2003, 170
- Jakob, W., Schierwater, B.:  
Inhibition and expression studies on the *Cnox-1 Hox* gene in the hydrozoan *Eleutheria dichotoma* (Hydrozoa, Cnidaria)  
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):  
96. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Berlin, 2003, P-5, 93
- Kamm, K., Dellaporta, S. Schierwater B.:  
A genomic fosmid-library as a tool to analyse the structural organization of *Hox* genes in the Cnidarian *Eleutheria dichotoma*,  
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):  
96. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Berlin, 2003, P-4, 73
- Sagasser, S., Schierwater, B.:  
Tracking an ancient function of the *Antennapedia* class gene *Trox-2* in *Trichoplax adhaerens* (Placozoa)  
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):  
96. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Berlin, 2003, P-4, 93
- Schierwater, B.:  
Hox gene inhibition and the formation of multiple body axes in a hydrozoan  
In: 7th International Conference on Coelenterate Biology, Lawrence, 6.-11.7.2003, 34
- Stoletzki, N., Schierwater, B.:  
Adaptive capacities of *Condylactis gigantea* (Anthozoa, Actiniaria): genetic and environmental factors of phenotypic variation  
In: Deutsche Zoologische Gesellschaft (Hrsg.):  
96. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Berlin, 2003, P-17, 117

## Sonstiges

Lehmann, H.:

Treffen des Arbeitskreises "Analytische Elektronenmikroskopie"

In: TiHo-Anzeiger 32, 4 (2003) 19

Schulz, D.:

Partnerschaft mit der Universidad Nacional in Heredia, Costa Rica

In: Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Festschrift 225 Jahre -Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003, 9-10

Schulz, D.:

Der Heil- und Giftpflanzengarten der Tierärztlichen Hochschule Hannover-ein Beispiel der  
Zusammenarbeit von Hochschule und (Privat) Wirtschaft

In: Verband Botanischer Gärten in Hannover (Hrsg.):

(G)Artenvielfalt in Hannover, Jahrestagung des Verbandes Botanischer Gärten in Hannover, 2.10-5.10  
2003, 7 Seiten

## **Institut für Tierschutz und Verhalten**

### Buch

Nachtrag 2002

Hackbart, H., Lückert, A.:

Tierschutzrecht : praxisorientierter Leitfaden, 2. Auflage, München : Jehle 2002, 243 S.  
ISBN 3-7825-0436-4

### Buchbeitrag

Hackbarth, H., Steiger, A., Havranek, C.:

Rechtsfragen bei der Haltung, Zucht und beim Umgang mit Katzen  
In: Horzinek, M. (Hrsg.):  
Krankheiten der Katze, Stuttgart : Enke, 2003, 837-849  
ISBN 3-8304-1003-4

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Staszuk, C., Bohnet, W., Gasse, H., Hackbarth, H.:

Blood vessels of the rat tail: a histological re-examination with respect to blood vessel puncture methods  
In: Laboratory animals 37 (2003) 121-125

Tsai, P. P., Oppermann, D., Stelzer, H. D., Mähler, M., Hackbarth, H.:

The effects of different rack systems on the breeding performance of DBA/2 mice  
In: Laboratory animals 37 (2003) 44-53

Tsai, P. P., Stelzer, H. D., Hedrich, H. J., Hackbarth, H.:

Are the effects of different enrichment designs on the physiology and behaviour of DBA/2 mice consistent ?  
In: Laboratory animals 37 (2003) 314-327

### Dissertationen

Nachtrag 2002

Kamlage, M.:

Beeinflussung der Körpertemperatur und des vasalen Kortikosteronspiegels durch hochfrequente elektromagnetische Felder des Mobilfunks (902 MHz und 1747 MHz) bei B6C3F1-Mäusen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002



Klein, M.:  
Beeinflussung der Thermoregulation bei den Versuchsnagern Ratte und Maus unter verschiedenen  
Haltungsbedingungen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Mittmann, A.:  
Untersuchung des Verhaltens von 5 Hunderassen und einem Hundetypus im Wesenstest nach den  
Richtlinien der Niedersächsischen Gefahrtiervverordnung vom 05.07.2000  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Müller, M.:  
Tierärztliche Begleitung bei der Umsetzung der tierschutzgerechten Bestandskontrolle von  
Stadtaubenpopulationen nach der Loseblattsammlung des Tierschutzbeirates des Landes  
Niedersachsen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Schulze Sievert, U. E.:  
Ein Beitrag zur tiergerechten Haltung der Mongolischen Wüstenrennmaus anhand der Literatur  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Steinfeldt, A.:  
"Kampfhunde" Geschichte, Einsatz, Haltungsprobleme von "Bull-Rassen" : eine Literaturstudie  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Stichnoth, J.:  
Stresserscheinungen beim praxisähnlichen Einsatz von elektrischen Erziehungshalsbändern beim  
Hund  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Stöcker, B.:  
Die Haltung von Schuppenechsen als Heimtiere unter physiologisch-biologischen Gesichtspunkten  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

2003

Böttjer, A.:  
Untersuchung des Verhaltens von fünf Hunderassen und einem Hundetypus im innerartlichen Kontakt  
des Wesenstestes nach den Richtlinien der Niedersächsischen Gefahrtier-Verordnung vom 05.07.2000  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Bruns, S.:  
Fünf Hunderassen und ein Hundetypus im Wesenstest nach der Niedersächsischen Gefahrtier-  
Verordnung vom 05.07.2000: Faktoren, die beißende von nicht-beißenden Hunden unterscheiden  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Korries, O.:  
Untersuchung pferdehaltender Betriebe in Niedersachsen : Bewertung unter dem Aspekt der  
Tiergerechtigkeit, bei Trennung in verschiedene Nutzungsgruppen und Beachtung haltungsbedingter  
Schäden  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Lesser, S.:  
Die tierschutzrechtliche Bewertung des Wasserdeprivation bei Labortieren während wissenschaftlicher  
Untersuchungen auf der Grundlage bisheriger physiologischer und ethologischer Erkenntnisse  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Rusch, T.:

Auswirkungen von Haltungssystemen auf die Reproduktion und das Verhalten von Mäusen bei unterschiedlichen Käfiganreicherungen am Modell der DBA/2 Maus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Vortagsabstracts / Poster

Schalke, E.:

Erziehungsprobleme

In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung (Hrsg.):

Verhaltenstherapie, Modul 8: Problemverhalten beim Hund II. München, 9.-10.10.2003, 26-31

Schalke, E.:

Angstprobleme und Phobien

In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung (Hrsg.):

Verhaltenstherapie, Modul 8: Problemverhalten beim Hund II. München, 9.-10.10.2003, 44-49

Schalke, E..

Anamnese

In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung (Hrsg.):

Verhaltenstherapie, Modul 4: Problemverhalten, rechtliche Grundlagen, Organisation einer Verhaltenspraxis, München, 17.-18.5.2003, 12-25

Schalke, E.:

Verhaltensmodifikation praktisch

In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung (Hrsg.):

Verhaltenstherapie, Modul 2: Lernverhalten, München, 12.-13.3.2003, 14-19

## **Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung**

### Bücher

Distl, O.:

Exterieurbeurteilung von Nutztieren, 3. Auflage, München: Hieronymus 2003, 179 S.  
ISBN 3-89791-310-0

Distl, O.:

Tierzucht, 3. überarbeitete Auflage, München: Hieronymus 2003, 291 S.  
ISBN 3-89791-299-6

### Kongressberichte

Aberle, K., Drögemüller, C., Hamann, H., Distl, O.:

Verwandtschaft, Inzucht und genetische Diversität bei deutschen Kaltblutrassen  
In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, D 04, 1-4

Drögemüller, C., Vries, F. de, Distl, O.:

Prionprotein Genotypisierung in Deutschland  
In: TSE-Resistenzucht bei Schafen, Vortragsveranstaltung, Hannover, 11.2.2003, (DGfZ-  
Schriftenreihe; 29), Bonn: DGfZ, 2003, 39-51

Gresky, C., Hamann, H., Distl, O.:

Populationsgenetische Analyse von erblichen Augenerkrankungen beim Dackel  
In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, D 01, 1-4

Kuiper, H., Drögemüller, C., Leeb, T., Distl, O.:

Molekulargenetische Analyse von Kandidatengenen für die Hereditäre Ataxie beim Jack Russell  
Terrier  
In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, D 02, 1-4

Leyendecker, M., Hamann, H., Distl, O.:

Einfluss verschiedener Haltungssysteme auf die Mortalität von Legehennen  
In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, D 09, 1-4

Lüpke, L., Hamann, H., Distl, O.:

Populationsentwicklung, Verwandtschaft und Inzucht beim Hannoverschen Schweißhund  
In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT,  
Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, D 03, 1-4

- Martins-Weß, F., Voß-Nemitz, R., Drögemüller, C., Distl, O., Milan, D., Rohrer, G., Brenig, B., Leeb, T.:  
 Feinkartierung von Schweinechromosom SSC 6q1.2 und vergleichende Genomanalyse mit syntänischen Genomabschnitten anderer Säugetiere  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, B 20, 1-4
- Mömke, S., Drögemüller, C., Kuiper, H., Hauke, G., Leeb, T., Distl, O.:  
 Molekulargenetische Aufklärung des bilateralen Strabismus convergens mit Exophthalmus beim Rind  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, B 24, 1-4
- Rak, S. G., Drögemüller, C., Kuiper, H., Leeb, T., Distl, O.:  
 Molekulargenetische Aufklärung der kongenitalen Taubheit beim Dalmatiner  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, B 18, 1-4
- Ricken, M., Hamann, H., Distl, O.:  
 Schätzung genetischer Parameter für das Auftreten von Labmagenverlagerung beim Rind  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, A 03, 1-4
- Sander, P., Brenig, B., Ziegler, U., Groschup, M., Distl, O., Leeb, T.:  
 Analyse der Variabilität des bovinen Prionproteingens (PRNP) in deutschen Rinderrassen  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, B 14, 1-4
- Schober, M., Coenen, M., Distl, O., Hertsch, B., Christmann, L., Bruns, E.:  
 Schätzung von genetischen Effekten beim Auftreten von Osteochondrose beim Warmblutpferd  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, A 24, 1-4
- Stock, K., Hamann, H., Distl, O.:  
 Schätzung genetischer Parameter für Röntgenbefunde an den Gliedmaßen von Pferden  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, A 25, 1-4
- Vries, F. de, Hamann, H., Drögemüller, C., Distl, O.:  
 Gibt es korrelierte Effekte bei der Zucht auf Scrapie resistente Schafe?  
 In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):  
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Göttingen, 17.-18.9.2003, B 13, 1-4

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Nachtrag 2002

Drögemüller, C., Leeb, T.:

Molecular characterization of the porcine gene CAPNS1 encoding the small subunit 1 of calpain on SSC 6q1.1-q1.2

In: Cytogenetics and genome research 98 (2002) 206-209

Kuiper, H., Drögemüller, C., Rak, S., Leeb, T., Quignon, P., André, C., Distl, O.:

The canine FRDA gene maps to CFA 1q31.1-q31.3

In: Cytogenetics and genome research 98 (2002) 311 A

Spötter, A., Drögemüller, C., Kuiper, H., Brenig, B., Leeb, T., Distl, O.:

Mapping and microsatellite marker development for the porcine leukemia inhibitory factor receptor (LIFR) and epidermal growth factor receptor (EGFR) genes

In: Cytogenetics and genome research 98 (2002) 216-220

2003

Aberle, K., Wrede, J., Distl, O.:

Analyse der Populationsentwicklung des Schleswiger Kaltbluts

In: Züchtungskunde 75 (2003) 163-175

Aberle, K., Wrede, J., Distl, O.:

Analyse der Populationsentwicklung des Schwarzwälder Kaltbluts

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 333-339

Alsleben, B., Russke, A., Wrede, J., Hamann, H., Distl, O.:

Messung der Druckverteilung unter den Klauen bei Rindern der Rasse Deutsche Holsteins in den ersten zwei Lebensjahren

In: Der praktische Tierarzt 84 (2003) 232-240

Bähr, C., Kuiper, H., Distl, O.:

Bilaterale Anophthalmie in Verbindung mit weiteren Missbildungen im Kopfbereich bei Deutschen Holsteinkälbern

In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 454-456

Bähr, C., Peters, M., Distl, O.:

Kongenitale Peromelie beim Rind

In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 319-325

Bähr, C., Wittenberg, K., Distl, O.:

Fallbericht – Polydaktylie bei einem Deutschen Holsteinkalb

In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 333-335

Beißner, B., Hamann, H., Distl, O.:

Analyse der genetischen Parameter für kongenitale Anomalien bei den Schweinerassen Deutsche Landrasse und Pietrain in Bayern

1. Mitteilung – Analysen mittels Vater-Sohn-Regressionen

In: Züchtungskunde 75 (2003) 214-225

- Beißner, B., Hamann, H., Distl, O.:  
 Analyse der genetischen Parameter für kongenitale Anomalien bei den Schweinerassen Deutsche Landrasse und Pietrain in Bayern  
 2. Mitteilung – Schätzung von genetischen Parametern mittels Tiermodellen  
 In: Züchtungskunde 75 (2003) 239-248
- Beißner, B., Hamann, H., Distl, O.:  
 Prävalenz von kongenitalen Anomalien bei den Schweinerassen Deutsche Landrasse und Pietrain in Bayern  
 In: Züchtungskunde 75 (2003) 101-114
- Blazyczek, I., Hamann, H., Ohnesorge, B., Deegen, E., Distl, O.:  
 Luftsacktympnie bei Deutschen Warmblutfohlen: Einflüsse von Geschlecht, Inzucht und Blutanteilen der Gründerrassen sowie Schätzung der Heritabilität  
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 346-351
- Blazyczek, I., Hamann, H., Ohnesorge, B., Deegen, E., Distl, O.:  
 Die Luftsacktympnie beim Fohlen: Genetische Faktoren sind verantwortlich!  
 In: Pferde Zucht und Haltung 11 (2003) 24-29
- Blazyczek, I., Hamann, H., Ohnesorge, B., Deegen, E., Distl, O.:  
 Populationsgenetische Untersuchung zur Erblichkeit der Luftsacktympnie beim Arabischen Vollblutfohlen  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 417-419
- Distl, O.:  
 Gesundheitsmerkmale in der Tierzucht  
 In: Züchtungskunde 75 (2003) 390-400
- Drögemüller, C., Distl, O., Leeb, T.:  
 X-linked anhidrotic ectodermal dysplasia (ED1) in man, mouse, and cattle (Review)  
 In: Genetics selection evolution 35, Suppl. 1 (2003) 137-145
- Drögemüller, C., Kuiper, H., Leeb, T., Peters, M., Pohlenz, J., Distl, O.:  
 Kongenitale Hypotrichose und Oligodontie beim Rind  
 In: Tierärztliche Praxis 31 (2003) 66-71
- Drögemüller, C., Vries, F. de, Hamann, H., Distl, O.:  
 PrP Allelfrequenz-Ermittlung und Simulationsstudien zur Selektion auf Scrapie-Resistenz in deutschen Schafzuchtpopulationen  
 In: Züchtungskunde 75 (2003) 259-273
- Hamann, H., Kirchhoff, T., Distl, O.:  
 Bayesian analysis of heritability of canine hip dysplasia in German Shepherd Dogs  
 In: Journal of animal breeding and genetics 120 (2003) 258-268
- Heusing, M., Hamann, H., Distl, O.:  
 Abgangsursachen und ihr Einfluss auf die Lebensleistung bei Sauen der Rassen Deutsches Edelschwein, Deutsche Landrasse und Pietrain  
 In: Archiv für Tierzucht 46 (2003) 569-583
- Hoffmann, U., Hamann, H., Distl, O.:  
 Genetische Analyse von Merkmalen der Leistungsprüfung für Koppelgebrauchshunde 1. Mitteilung: Leistungsmerkmale  
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 81-89

- Hoffmann, U., Hamann, H., Distl, O.:  
Genetische Analyse von Merkmalen der Leistungsprüfung für Koppelgebrauchshunde 2. Mitteilung:  
Unerwünschte Verhaltensmerkmale  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 90-95
- Juraschko, K., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I., Distl, O.:  
Analysis of systematic effects on congenital sensorineural deafness in German Dalmatian dogs  
In: The veterinary journal 166 (2003) 164-169
- Juraschko, K., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I., Distl, O.:  
A regressive model analysis of congenital sensorineural deafness in German Dalmatian dogs  
In: Mammalian genome 14 (2003) 547-554
- Kuiper, H., Hewicker-Trautwein, M., Distl, O.:  
Zytogenetische und histologische Untersuchungen an vier Schildpattkatern  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 457-461
- Kuiper, H., Martins-Wess, F., Lassnig, C., Distl, O., Müller, M., Leeb, T.:  
Assignment of the porcine janus kinase 1 gene (JAK1) to chromosome 6q34-q35 by fluorescence in situ hybridization and radiation hybrid mapping  
In: Cytogenetics and genome research 101 (2003) 92 D
- Kutzer, T., Leeb, T., Brenig, B.:  
Current state of development of genome analysis in livestock  
In: Current genomics 4 (2003) 487-525
- Martins-Wess, F., Leeb, T.:  
Increased throughput of BAC/PAC insert size determinations by stacking gels during pulsed field gel electrophoresis  
In: Biotechniques 34 (2003) 718-720
- Martins-Wess, F., Milan, D., Drögemüller, C., Voß-Nemitz, R., Brenig, B., Robic, A., Yerle, M., Leeb, T.:  
A high resolution physical and RH map of pig chromosome 6q1.2 and comparative analysis with human chromosome 19q13.1  
In: BioMed central genomics 4 (2003) 20
- Meinecke B., Kuiper, H., Drögemüller, C., Leeb, T., Meinecke-Tillmann, S.:  
A mola hydatidosa coexistent with a foetus in a bovine freemartin pregnancy  
In: Placenta 24 (2003) 107-112
- Philipp, U., Quignon, P., Scott, A., Rak, S. G., André, C., Breen, M., Leeb, T. :  
Assignment of the canine myosin Va gene (MYO5A) to chromosome 30q14 by fluorescence in situ hybridization and radiation hybrid mapping  
In: Cytogenetics and genome research 101 (2003) 92 C
- Philipp, U., Scott, A., Quignon, P., André, C., Breen, M., Leeb, T. :  
Assignment of the RAB27A gene to canine chromosome 30q15.1 by fluorescence in situ hybridization and radiation hybrid mapping  
In: Cytogenetics and genome research 101 (2003) 92 E
- Rak, S. G., Drögemüller, C., Leeb, T., Quignon, P., André, C., Scott, A., Breen, M., Distl, O.:  
Chromosomal assignment of 20 candidate genes of canine congenital sensorineural deafness by FISH and RH-mapping  
In: Cytogenetics and genome research 101 (2003) 130-135

- Seeliger, F., Leeb, T., Peters, M., Brüggemann, M., Fehr, M., Hewicker-Trautwein, M.:  
Osteogenesis imperfecta in two litters of dachshunds  
In: Veterinary pathology 40 (2003) 530-539
- Steinheuer, R., Drögemüller, H., Hamann, H., Distl, O.:  
Einsatzmöglichkeiten genetischer Marker zur Steigerung der Effizienz in der Schweineproduktion  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 255-265
- Steinheuer, R., Drögemüller, C., Hamann, H., Götz, K.-U., Distl, O.:  
Einfluss von Kandidatengeneffekten auf die Anzahl lebend geborener und aufgezogener Ferkel bei  
Besamungsebern der Deutschen Landrasse  
In: Züchtungskunde 75 (2003) 204-213
- Vries, F. de, Borchers, N., Drögemüller, C., Hamann, H., Reinecke, S., Lüpping, W., Distl, O.:  
Analyse der Assoziation zwischen den Prionproteingenotypen und Leistungsmerkmalen bei  
Fleischrassen  
In: Züchtungskunde 75 (2003) 249-258

### Dissertationen

Nachtrag 2002

- Soltau, C.  
Kartierung von Chromosom 26 des Rindes im Bereich eines Trypanotoleranz-Locus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

2003

- Aberle, K. S.:  
Untersuchung der Verwandtschaftsverhältnisse, Inzucht und genetischen Distanzen bei den  
Deutschen Kaltblutpferderassen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Bähr, C.:  
Untersuchungen zu kongenitalen Anomalien beim Rind  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Beißner, B.:  
Genetische Analyse von angeborenen Anomalien bei den Nachkommen von Besamungsebern  
Diss., Tierärztliche Hochschule, 2003
- Bömkes, D.:  
Populationsgenetische Untersuchung von Exterieur- und Milchleistungsmerkmalen bei Bunten und  
Weißen Deutschen Edelziegen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Duen, D.:  
Der Einfluss von Wärme auf die Strahlenempfindlichkeit und die Reparatur strahleninduzierter  
Doppelstrangbrüche in HeLa-Zellen in Abhängigkeit vom Zellzyklus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003



- Hagel, T.:  
Epidemiologie und Genetik der Chronischen Mitralklappeninsuffizienz beim Cavalier King Charles Spaniel  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Hauke, G.:  
Candidate gene analysis for the bilateral convergent strabismus with exophthalmus in German Brown cattle  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Heitmann, M.:  
Untersuchung zur Vererbung von Augenerkrankungen beim Entlebucher Sennenhund  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Hilgenstock, F.:  
Gesundheitsmerkmale in der Nachkommenprüfung auf Station bei Fleckviehbullen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Jude, R. M. V.:  
Polymorphismen der equinen CRISP Gene und ihre Beziehung zur Fruchtbarkeit von Hengsten  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Kirchhoff, T.:  
Genetische Analyse der Hüft- und Ellbogengelenkdysplasie beim Deutschen Schäferhund  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Leyendecker, M.:  
Einfluss verschiedener Legehennenhaltungssysteme (konventionelle Käfige, ausgestaltete Käfige, intensive Auslauf- und Volierenhaltung) auf die Legeleistung, Eiqualität und Knochenfestigkeit von Legehennen  
Diss., Universität Osnabrück, 2003
- Lutz, S.:  
Untersuchungen zur gewebespezifischen Expression von Genen des Haupthistokompatibilitätskomplexes beim Rind  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Martins-Wess, F.:  
Construction of a BAC/PAC contig of SSC 6q1.2 and comparative analysis of this genome region  
Diss., Universität Hannover, 2003
- Ricken, M. W.:  
Labmagenverlagerung beim Rind: Analyse von genetischen Faktoren und ökonomischen Auswirkungen auf die Milchproduktion  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Rudek-Vennefrohne, S.:  
Das Auftreten der „Digitalen Hyperkeratose“ bei einer jungen Hunderasse, dem Kromfohlrländer  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Spötter, A.:  
Analysis of candidate genes for the improvement of litter size in pigs  
Diss., Universität Hannover, 2003

Wallraf, A.:

Populationsgenetische Untersuchung zum Auftreten von Mauke bei den deutschen Kaltblutpferderassen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Wessels, G.:

Populationsgenetische Untersuchungen von Fruchtbarkeits-, Milchleistungs- und Körpermerkmalen beim Ostfriesischen Milchschaaf  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Wilke, A.:

Der Einfluss von Aufzucht und Haltung auf das Auftreten von Osteochondrose (OC) beim Reitpferd  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

### Vortragsabstracts

Andrzejewski, M., Drögemüller, C., Wohlsein, P., De Vries, F., Ganter, M.:

Die Entnahme von Tonsillarbiopsien zur präklinischen Scrapie-Diagnostik, 8. DVG-Tagung der Fachgruppe Krankheiten der Kleinen Wiederkäuer, Grub, 24.-25.6.2003  
In: Tierärztliche Praxis 31 (2003) 67

Drögemüller, C., de Vries, F., Hamann, H., Andrzejewski, M., Ganter, G., Distl, O.:

PrP Allelfrequenzermittlung und Simulationsstudien zur Selektion auf Scrapie-Resistenz in deutschen Schafzuchtpopulationen, 8. DVG-Tagung der Fachgruppe Krankheiten der Kleinen Wiederkäuer, Grub, 24.-25.6.2003  
In: Tierärztliche Praxis 31 (2003) 67

Leeb, T., Distl, O., Drögemüller, C.:

Ectodysplasin signalling during development of ectodermal appendages, 6<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, 16.-18.10.2003  
In: International journal of molecular medicine 12, Suppl. 1 (2003) 6

Lelieur, K., Leeb, T., Kietzmann, M.:

Purinoceptors in murine and human keratinocytes: detection by RT-PCR and influence on proliferation, 44. spring meeting of the DGPT, Mainz, 17.-20.3.2003  
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Suppl. 1 (2003) 126

Seyboldt, C., John, A., Nowak, B., Leeb, T., Wenzel, S.:

Die mRNA des sauren Gliafaserproteins als Marker für bovines ZNS-Gewebe – Tierartendifferenzierung durch RFLP  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
25. Kongress der DVG, Berlin, 3.-4.4.2003, Gießen : DVG, 2003, 414-417

Vries, F. de, Borchers, N., Hamann, H., Drögemüller, C., Andrzejewski, M., Ganter, M., Distl, O.:

Analyse der Assoziation zwischen den Prionproteingenotypen und Leistungsmerkmalen bei Fleischschaffrassen, 8. DVG-Tagung der Fachgruppe Krankheiten der Kleinen Wiederkäuer, Grub, 24.-25.6.2003  
In: Tierärztliche Praxis 31 (2003) 67

## Sonstiges

- Borchers, N., Vries, F. de, Drögemüller, C., Hamann, H., Reinecke, S., Distl, O., Lüpping, W.:  
Sind korrelierte Effekte zu erwarten?  
In: Deutsche Schafzucht 95 (6) (2003) 19-21
- Distl, O.:  
17. Tagung der Zuchtverantwortlichen der Mitgliedsvereine des VDH, Dortmund, 03. 11. 2002:  
Zuchtstrategien und deren Umsetzung in der Hundezucht  
In: Unser Rassehund 1 (2003) 12-15
- Drögemüller, C., Vries, F. de, Distl, O.:  
ARR selektieren, VRQ eliminieren  
In: Deutsche Schafzucht 95 (6) (2003) 4-10
- Drögemüller, C., Vries, F. de, Distl, O.:  
Direkter Gentest hilft bei der Zuchtauswahl  
In: Landwirtschaftsblatt Weser-Ems 150 (5) (2003) 32-34
- Drögemüller, C., Vries, F. de, Distl, O.:  
Mit Gentests gegen Scrapie  
In: Hannoversche Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung 156 (2003) 31-33
- Gresky, C., Distl, O.:  
Untersuchung der Verbreitung und des Vererbungsmodus von Augenerkrankungen beim Teckel  
In: Der Dachshund 50 (2003) 50-51
- Hagel, T., Deinert, M., Distl, O.:  
Populationsgenetische und echokardiografische Untersuchung zum Vorkommen des insuffizienten  
Mitralklappenapparates beim Cavalier-King-Charles-Spaniel (Teil 2)  
In: Gesellschaft zur Förderung Kynologischer Forschung (Hrsg.):  
GKF Rundschreiben 18 (2003) 11-19
- Leeb, T.:  
Forschungsprojekt zur Farbvererbung bei Pinschern  
In: Pinscher und Schnauzer 11 (2003) 8-9
- Leeb, T., Fehr, M., Seeliger, F.:  
Die Glasknochenkrankheit – Osteogenesis imperfecta (O.I.)  
In: Der Dachshund 5 (2003) 122
- Tellhelm, B., Distl, O.:  
Hüftgelenkdysplasie, Problemfeld HD (Teil 1)  
In: Der Hund 6 (2003) 42-45
- Tellhelm, B., Distl, O.:  
Hüftgelenkdysplasie, Problemfeld HD (Teil 2)  
In: Der Hund 7 (2003) 42-45
- Tellhelm, B., Distl, O.:  
OCD und ED, Aufruhr im Ellbogen (Teil 1)  
In: Der Hund 10 (2003) 68-71
- Tellhelm, B., Distl, O.:  
OCD und ED, Aufruhr im Ellbogen (Teil 2)  
In: Der Hund 11 (2003) 64-67

Tellhelm, B., Klein, S., Kirchhoff, T., Hamann, H., Distl, O.:

Official ED reading in Germany and measurement of different angles in the elbow joint

In: Proceedings, 14<sup>th</sup> annual meeting of the International Elbow Working Group, Estoril, 22.5.2003, 20-22

Vries, F. de:

Sinken auch unsere Herdbuchbestände?

In: Deutsche Schafzucht 26 (2003) 4-6

Vries, F. de:

Der Vriesenhof und seine schwarzbraunen Ostfriesischen Milchschafe

In: Deutsche Schafzucht 23 (2003) 7-8

Vries, F. de, Drögemüller, C.:

Neues zur Scrapie-Resistenz

In: Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 32 (2003) 36-37

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Nachtrag 2002

Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:

Temporary home range modifications of wild boar family groups (*Sus scrofa* L.) caused by drive hunts in Lower Saxony (Germany)

In: Zeitschrift für Jagdwissenschaft 48 (2002) 161- 166

Strauss, E.:

Jagdstrecken in Deutschland II. Die Niederwild-Visite, Kommentar zu den Jagdstrecken

In: Wild und Hund 23 (2003) 22

2003

Gehle, T.:

Breit gesät & nicht gemäht

In: Die Pirsch 2 (2003) 8-9

Gehle, T., Herzog, S.:

Bestimmung genetischer Strukturen für ein genetisches Monitoring am Beispiel des Rothirsches (*Cervus elaphus*) in Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg

In: European journal of wildlife research 49 (2003) 25-40

Gehle, T., Herzog, S.:

Kreuzung auch in Deutschland? Eine genetische Untersuchung findet Hinweise auf die Hybridisierung von Sikas und Rotwild in NRW

In: Die Pirsch 20 (2003) 7-8

Pohlmeier, K.:

Keine „Pille“ ohne Folgen

In: Wild und Hund 19 (2003) 42-45

Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:

Escape movements of family groups of wild boar (*Sus scrofa* L.) influenced by drive hunts in Lower Saxony, Germany

In: Wildlife Biology 9, Suppl. 1 (2003) 43-49

Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:

Heimatverbunden

In: Die Pirsch 12 (2003) 4-11

Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:

Das Raum-Zeitverhalten des Schwarzwildes (1). Die Mär vom „unsteten Wild“

In: Niedersächsischer Jäger 12 (2003) 16-19

Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:

Das Raum-Zeitverhalten des Schwarzwildes (2). Bodenständig  
In: Niedersächsischer Jäger 13 (2003) 12-15

Sodeikat, G., Pohlmeier, K.:

Den Sauen auf der Spur - keine Angst vor Drückjagden  
In: Waldinformation 3 (2003) 30-32

Strauss, E.:

Wildtiererfassung in Niedersachsen 1991 – 2002 : Eine landesweite Erfolgsstory  
Hege & Jagd. Mitteilungsblatt der Jägerschaft Hameln Pyrmont 9 (2003) 13 -18

### Dissertationen

Menke, C.:

Morphologie und topographische Anatomie der Nase, der Nasenhöhle sowie der Nasennebenhöhle und assoziierten Strukturen beim Europäischen Mufflon (*Ovis gmelini musimon* Pallas 1811)  
Diss. Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Riedel, K.:

Materialorientierte und funktionelle Untersuchungen von Hirschgeweihgeräten aus dem Leinetal bei Koldingen / Gleidingen, Lkr. Hannover  
Diss. Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Institut für Zoologie

### Bücher

Geissmann, T.:  
Vergleichende Primatologie, Berlin: Springer, 2003, XII, 357 S.  
ISBN 3-540-43645-6.

### Buchbeiträge

Esser, K.-H., Eiermann, A.:  
Processing of frequency-modulated sounds in the *Carollia* auditory and frontal cortex  
In: Thomas, J. A. (ed.):  
Echolocation in bats and dolphins, Chicago: University of Chicago Press, 2003, 190-195  
ISBN 0-226-79599-3

Geissmann, T.:  
Tape-recording primate vocalisations  
In: Setchell, J. M. (ed.):  
Field and laboratory methods in primatology: a practical guide, Cambridge: Cambridge University  
Press, 2003, 228-238  
ISBN 0-521-82004-9

Kanwal, J.S., Peng, J.P., Esser, K.-H.:  
Auditory communication and echolocation in the mustached bat: computing for dual functions within  
single neurons  
In: Thomas, J. A. (ed.):  
Echolocation in bats and dolphins, Chicago: University of Chicago Press, 2003, 201-208  
ISBN 0-226-79599-3

Siewert, I., Schillinger, T., Schmidt, S.:  
Forward masking and the consequences on echo perception in the gleaning bat, *Megaderma lyra*  
In: Thomas, J. A. (ed.):  
Echolocation in bats and dolphins, Chicago: University of Chicago Press, 2003, 266-268  
ISBN 0-226-79599-3

Stebut, B. von, Schmidt, S.:  
Frequency processing at search call frequencies in *Eptesicus fuscus*: adaptations for long distance  
target classification?  
In: Thomas, J.A. (ed.):  
Echolocation in bats and dolphins, Chicago: University of Chicago Press, 2003, 262-265  
ISBN 0-226-79599-3

Steinlechner, S., Puchalski, W.:  
Mechanisms for seasonal control of reproduction in small mammals  
In: Heldmaier, G. (Hrsg.):  
Environmental Signal Processing and Adaptation. Berlin: Springer, 2003, 233-250  
ISBN 3-540-43794-0

## Kongressberichte

- Brüderl, U., Linke, A., Zacher, K., Weidemann, W., Kunst, S.:  
Eignung und Bedeutung von Makrophyten für abwasserbelastete Gewässer  
In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (Hrsg.):  
Tagungsbericht 2002, Braunschweig, 30.9.-4.10.2002 (2003) 704-707
- Buchberger, C., Brüderl, U., Weidemann, W.:  
Bedeutung von Lemnaceae für die Biologie abwasserbelasteter Stillgewässer  
In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (Hrsg.):  
Tagungsbericht 2002, Braunschweig, 30.9.-4.10.2002 (2003) 708-710
- Maibaum, J., Blöchl, A., Weidemann, W.:  
Hydrobiologische Untersuchungen mit Mesokosmen in einem hypertrophen Kiesabbaugewässer in der  
Weseraue  
In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (Hrsg.):  
Tagungsbericht 2002, Braunschweig, 30.9.-4.10.2002 (2003) 538-542

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Nachtrag 2002

- Pröhl, H., Adams, R. M. M., Mueller, U., Rand, S., Ryan, M.:  
Polymerase chain reaction for polymorphic microsatellite loci from the tungara frog *Physalaemus  
pustulosus*  
In: Molecular ecology notes 2 (2002) 341-343

2003

- Geissmann, T.:  
Circumfacial markings in siamang and evolution of the face ring in the Hylobatidae  
In: International journal of primatology 24 (2003) 143-158
- Pröhl, H.:  
Variation in male calling behaviour and relation to male mating success in the strawberry poison frog  
(*Dendrobates pumilio*)  
In: Ethology 109 (2003) 273-290
- Radespiel, U., Ehresmann, P., Zimmermann, E.:  
Species-specific usage of sleeping sites in two sympatric mouse lemur species (*Microcebus murinus*,  
*M. ravelobensis*) in northwestern Madagascar  
In: American journal of primatology 59 (2003) 139-151
- Radespiel, U., Lutermann, H., Schmelting, B., Bruford, M.W., Zimmermann, E.:  
Patterns and dynamics of sex-biased dispersal in a nocturnal primate, the grey mouse lemur,  
*Microcebus murinus*  
In: Animal behaviour 65 (2003) 709-719



Radespiel, U., Zimmermann, E.:

The influence of familiarity, age, experience and female mate choice on pregnancies in captive grey mouse lemurs

In: Behaviour 140 (2003) 301-318

Randrianambinina, B., Rakotondravony, D., Radespiel, U., Zimmermann, E.:

Seasonal changes in general activity, body mass and reproduction of two small nocturnal primates: a comparison of the golden brown mouse lemur (*Microcebus ravelobensis*) in Northwestern Madagascar and the brown mouse lemur (*Microcebus rufus*) in Eastern Madagascar

In: Primates 44 (2003) 321-331

Rasoloharijaona, S., Rakotosamimanana, B., Randrianambinina, B., Zimmermann, E.:

Pair-specific usage of sleeping sites and their implications for social organization in a nocturnal Malagasy primate, the Milne Edwards' Sportive Lemur (*Lepilemur edwardsi*)

In: American journal of physical anthropology 122 (2003) 251-258

Rendigs, A., Radespiel, U., Wrogemann, D., Zimmermann, E.:

Relationship between microhabitat structure and distribution of mouse lemurs (*Microcebus* spp.) in Northwestern Madagascar

In: International journal of primatology 24 (2003) 47-64

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Steinlechner, S.:

Advisory Board: Mammalian Biology - Zeitschrift für Säugetierkunde, Jena: Urban & Fischer, 2003  
ISSN 1616-9375

#### Dissertationen

Düsterhöft, F.:

Vokalisationskorrelierte neuronale Aktivität im periaquädukten Grau und angrenzenden Strukturen während vokaler Kommunikation beim Totenkopffaffen (*Saimiri sciureus*)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Flügge, P.-F.:

Untersuchung zur Charakterisierung von MIC-Genen im Haupthistokompatibilitätskomplex des Rhesusaffen (*Macaca mulatta*)

Diss., Universität Hannover, 2003

Hannig, S.:

Verlauf vokalisationssteuernder Bahnen im Hirnstamm von Totenkopffaffen (*Saimiri sciureus*)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Labes, E.:

Einfluß unterschiedlicher Gruppenkonstellationen auf Verhalten, Reproduktionsbiologie, Testosteron- und Kortikosteroid-Ausscheidung bei Mausmakimännchen (*Microcebus murinus*)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Simonyan, K.:

Efferent projections of the motorcortical larynx area in the rhesus monkey (*Macaca mulatta*)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Voigt, H.:

Charakterisierung der lichtinduzierten Arrhythmie des circadianen Systems beim Dsungarischen Zwerghamster (*Phodopus sungorus*) auf physiologischer und molekularer Ebene  
Diss., Universität Hannover, 2003

Wiegand, B.:

Circadiane mRNA-Expression des MT1-Melatonin-Rezeptors im Hypothalamus alternder Mäuse  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

#### Vortragabstracts / Poster

Braune, P., Schmidt, S., Zimmermann, E.:

First evidence for a gathering call in a nocturnal solitary ranging primate, 8<sup>th</sup> congress of the German Primate Society, Leipzig, 1.-4.10.2003  
In: Folia primatologica 74 (2003) 185

Craul, M., Zimmermann, E., Radespiel, U.:

Experimental evidence for female mate choice in the grey mouse lemur (*Microcebus murinus*), 8<sup>th</sup> congress of the German Primate Society, Leipzig, 1.-4.10.2003  
In: Folia primatologica 74 (2003) 187

Dallmann, R., Lipokatic, E., Zimmermann, E., Steinlechner, S.:

Effect of ophthalmopathy on the activity rhythm in grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*), 8<sup>th</sup> congress of the German Primate Society, Leipzig, 1.-4.10.2003  
In: Folia primatologica 74 (2003) 187-188

Davila Ross, M.:

The long calls of wild male orangutans: A phylogenetic approach, 8<sup>th</sup> congress of the German Primate Society, Leipzig, 1.-4.10.2003  
In: Folia primatologica 74 (2003) 216

Piep, M., Siemers, B. M., Radespiel, U., Schmidt, S., Zimmermann, E.:

Choice experiments show multi-sensorial prey detection in grey mouse lemurs (*Microcebus murinus*) in the laboratory, 8<sup>th</sup> congress of the German Primate Society, Leipzig, 1.-4.10.2003  
In: Folia primatologica 74 (2003) 212-213

Randrianambinina, B., Rakotondravony, D., Radespiel, U., Zimmermann, E.:

Diverging annual rhythms of closely related nocturnal primates: a comparison of golden brown and brown mouse lemurs, 8<sup>th</sup> congress of the German Primate Society, Leipzig, 1.-4.10.2003  
In: Folia primatologica 74 (2003) 214-215

Rasoloharijaona, S., Rakotosamimanana, B., Randrianambinina, B., Zimmermann, E.:

Co-sleeping in solitary ranging pairs: an unusual pattern of sociality in the nocturnal Milne-Edwards' sportive lemur (*Lepilemur edwardsi*) of north-western Madagascar, 8<sup>th</sup> congress of the German Primate Society, Leipzig, 1.-4.10.2003  
In: Folia primatologica 74 (2003) 215

Reimann, W., Radespiel, U., Zimmermann, E.:

Feeding regimes of two sympatric mouse lemurs in northwestern Madagascar (*Microcebus murinus* and *M. ravelobensis*): No clear evidence for niche separation, 8<sup>th</sup> congress of the German Primate Society, Leipzig, 1.-4.10.2003  
In: Folia primatologica 74 (2003) 215-216

Schmidt, S.:

Effects of motivation on acoustic communication in bats, 28<sup>th</sup> International Ethological Conference, Florianópolis, 20.-27.8.2003

In: Revista de etologia 5, Suppl. (2003) 55

Zimmermann, E.:

How motivation/emotion may be encoded in nonhuman primate vocal communication, 28<sup>th</sup> International Ethological Conference, Florianópolis, 20.-27.8.2003

In: Revista de etologia 5, Suppl. (2003) 52

## Klinik für Geflügel

### Buchbeiträge

Kaleta, E. F., Neumann, U.:

Prophylaxe (Kap. 2.1)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 54-56 (Vet-Kolleg)

ISBN 3-87706-555-4

Krautwald-Junghanns, M. E., Kummerfeld, N.:

Antiparasitika (Kap 5.1.3)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 329-331 (Vet-Kolleg)

ISBN 3-87706-555-4

Krautwald-Junghanns, M. E., Kummerfeld, N.:

Erkrankungen des Herzens und der großen Gefäße (Kap. 3.8)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 192-202 (Vet-Kolleg)

ISBN 3-87706-555-4

Kummerfeld, N.:

Allgemeine chirurgische Grundsätze (Kap. 2.3.4)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 115-118 (Vet-Kolleg)

ISBN 3-87706-555-4

Kummerfeld, N.:

Allgemeine therapeutische Grundsätze – Allgemeine chirurgische Grundsätze (Kap. 2.3.1)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 107-108 (Vet-Kolleg)

ISBN 3-87706-555-4

Kummerfeld, N.:

Anamnese (Kap. 2.2.1)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 55-61 (Vet-Kolleg)

ISBN 3-87706-555-4

Kummerfeld, N.:

Applikation von Medikamenten, (Kap. 2.3.2.)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 108-111 (Vet-Kolleg)

ISBN 3-87706-555-4

Kummerfeld, N.:

Elektrokardiographie (Kap. 2.2.7)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 85-88 (Vet-Kolleg)  
ISBN 3-87706-555-4

Kummerfeld, N.:

Kennzeichnung (Kap. 1.2.1)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 16-19 (Vet-Kolleg)  
ISBN 3-87706-555-4

Kummerfeld, N.:

Parasitäre Erkrankungen (Kap. 4.1.)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 206-229 (Vet-Kolleg)  
ISBN 3-87706-555-4

Kummerfeld, N.:

Therapieflankierende Maßnahmen (Kap. 2.3.3)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 111-115 (Vet-Kolleg)  
ISBN 3-87706-555-4

Neumann, U.:

Aviadenovirus-Infektionen der Papageien (Kap. 4.6.5)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 279 (Vet-Kolleg)  
ISBN 3-87706-555-4

Neumann, U.:

Tumoren (Kap. 4.7)

In: Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel. Unter Mitarb. von H. M. Hafez ... CD-ROM zum Buch, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 314-316 (Vet-Kolleg)  
ISBN 3-87706-555-4

### Kongressberichte

Glünder, G., Ven, H. van der:

The use of different adjuvants and their effect on the development of humoral antibodies

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):

Tagung der Fachgruppe Geflügelkrankheiten : 64. Fachgespräch ; Referatesammlung, Hannover, 08.-09.05.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 100-110  
ISBN 3-936815-70-4

- Hamscher, G, Prieß, B, Hartung, J, Nogosseck, M. I., Glünder, G, Nau, H.:  
 Propoxur-Rückstände in Hühnereiern nach Bekämpfung der Roten Vogelmilbe  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 908-912  
 ISBN 3-936815-59-3
- Kummerfeld, N.:  
 Injektionsnarkose bei verschiedenen Ziervogelarten  
 In: 15. Baden-Badener Fortbildungstage Kleintierpraxis : Vortragszusammenfassungen, Baden-Baden, 27.-30.03.2003, Stuttgart : Enke, 2003, 109-110
- Kummerfeld, N.:  
 Verletzungen durch Stromleitungen bei Greifvögeln und Eulen  
 In: Müller, K., Krone, O. (Hrsg.):  
 2. Berliner Greifvogelseminar / Institut für Zoo- und Wildtierforschung, Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere, Berlin, 08.11.2003, 36-39
- Neumann, U.:  
 Geflügelhaltung und Tiergesundheit  
 In: Umwelthygiene : 31. Seminar Auswirkungen verschiedener Formen der Nutztierhaltung auf Lebensmittelqualität, -sicherheit und Umwelt, Tierärztliche Hochschule Hannover, 14.02.2003  
 Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 323-325
- Rautenschlein, S., Sharma, J., M.:  
 The role of T cells and antibodies in protection by an inactivated IBDV-vaccine  
 In: van den Berg, T. (ed.):  
 Immunosuppressive viral diseases in poultry : proceedings and annual report 2002 ; COST action 839, Luxembourg : Off. For Official Publ. of the European Communities, 2003, 106-110 (EUR ; 20468)  
 ISBN 92-894-5393-1
- Schnebel, B, Dierschke, V., Ryll, M., Zinke, A.:  
 Kommen Zugvögel als Überträger von tierseuchenrelevanten Erregern in Frage? Zur Risikoabschätzung von ziehenden Kleinvögeln als Vektoren aviärer Influenza-A und Paramyxoviren vom Rastplatz Helgoland  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):  
 Tagung der Fachgruppe Geflügelkrankheiten : 63. Fachgespräch ; Referatesammlung, Hannover, 07.-08.11.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 88-93  
 ISBN 3-936815-61-5
- Zinke, A.:  
 Ornithozoonosen bei Greifvögeln und Eulen  
 In: Müller, K., Krone, O. (Hrsg.):  
 2. Berliner Greifvogelseminar / Institut für Zoo- und Wildtierforschung, Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere, Berlin, 08.11.2003, 40-46
- Zsivanovits, H. P., Neumann, U., Brown, M. J., Cromie, R.:  
 Development, use and assessment of an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for the control and management of avian tuberculosis in a captive collection of wildfowl at the Wildfowl and Wetlands Trust Centre in Llanelli, South Wales, United Kingdom  
 In: Association of Avian Veterinarians / European Committee, European College of Avian Medicine and Surgery (eds.):  
 Loro Parque : 7th European AAV Conference, 5th ECAMS Scientific Meeting in cooperation with Loro Parque & Loro Parque Fundación, Tenerife, Spain, 22.-26.04.2003, 223-229

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Nachtrag 2002

Kummerfeld, N., Meyer, W., Herrmann, R.:

Praxisnahe Hilfe zur Identifizierung von Vögeln und Reptilien : der „Fingerabdruck“ als Verbindung moderner Kriminalistik mit dem Tier- und Artenschutz

In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 9 (2002) 271-276

Tian, Li-hong, Jia, Yong-qing, Wang, Jun-wei, Neumann, U.:

Construction of recombinant fowlpox virus transfer vector containing VP3 gene of goose parvovirus

In: Chinese journal of veterinary science and technology 32,9 (2002) 5-8

2003

Böttcher, K., Kummerfeld, N.:

Bildgebende Diagnostik bei Fischen (Teil 2): Entzündungen der Schwimmblase und „Kopfsteher-Syndrom“

In: Kleintierpraxis 48 (2003) 547-552

Böttcher, K., Kummerfeld, N., Böttcher, M.:

Bildgebende Diagnostik bei Fischen (Teil 1): Dislokationen und Vergrößerungen sowie Ergüsse der Schwimmblase

In: Kleintierpraxis 48 (2003) 481-488

Hamscher, G., Prieß, B., Hartung, J., Nogossek, M.I., Glünder, G., Nau, H.:

Determination of propoxur residues in eggs by liquid chromatography-diode array detection after treatment of stocked housing facilities for the poultry red mite (*Dermanyssus gallinae*)

In: 4th International Symposium on Hormone and Veterinary Residue Analysis, Antwerp, Belgium, 04.06.2002

Analytica chimica acta 483 (2003) 19-26

He, Yuang-xia, Wang, Jun-wei, Ma, Guang-peng, Neumann, U.:

Construction of recombinant prokaryotic and eukaryotic expression vectors of goose parvovirus VP2 gene

In: Chinese journal of veterinary science and technology 33,5 (2003) 30-33

Hinz, K.-H., Blome, C., Ryll, M.:

Virulence of *Mycoplasma synoviae* strains in experimentally infected broiler chickens

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 59-66

Jörns, J., Mangold, U., Neumann, U., Damme, E. J. M. van, Peumans, W. J., Pfüller, U., Schumacher, U.:

Lectin histochemistry of the lymphoid organs of the chicken

In: Anatomy and embryology 207 (2003) 85-94

Kummerfeld, N.:

Tauben tiergerecht halten

In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 10 (2003) 266-271

Kummerfeld, N.:

Tierschutzgerechte und tierärztlich kompetente Euthanasie von Zier- und Wildvögeln

In: Praktische Tierarzt 84(2003) 284-288

- Legler, M.:  
Kokzidiose bei Kanarienvögeln, anderen Finken und Prachtfinken  
In: Voliere 26 (2003) 376-379
- Rautenschlein, S., Yeh, H.-Y., Sharma, J. M.:  
Comparative immunopathogenesis of mild, intermediate, and virulent strains of classic infectious bursal disease virus  
In: Avian diseases 47 (2003) 66-78
- Schnebel, B.:  
Pseudotuberkulose bei Singvögeln  
In: Voliere 26 (2003) 25-26
- Tillmann, C.:  
Pocken bei Kanarienvögeln  
In: Voliere 26 (2003) 118-121
- Weber, R. M., Nogosseck, M., Sander, I., Wandt, B., Neumann, U., Glünder, G.:  
Untersuchungen zum Gesundheitsstatus von Legehennen in ausgestalteten Käfigen im Vergleich zu Tieren in konventioneller Käfig- und Bodenhaltung  
In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90 (2003) 257-266
- Zinke, A., Raue, R., Bartels, T., Tenhündfeld, J., Kummerfeld, N.:  
Über Circovirus-Infektionen der Wellensittiche : Fallbeispiele einer komplexen Erkrankung  
In: Wellensittich-Magazin 18 (2003) 87-92

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

- Kummerfeld, N.:  
Fachgutachter: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld (Leine) : Schaper, 2003  
ISSN 0341-6593
- Kummerfeld, N. :  
Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Alfeld : Schaper, 2003  
ISSN 0023-2076
- Kummerfeld, N.:  
Wissenschaftlicher Berater: Die Voliere, Alfeld (Leine) : Schaper, 2003  
ISSN 0344-9270
- Kummerfeld, N.:  
Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover : Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2003  
ISSN 0032-681X
- Neumann, U.:  
Fachgutachter: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld (Leine) : Schaper, 2003  
ISSN 0341-6593



## Dissertationen

Fenske, M.:

Untersuchungen zur trockenchemischen und elektrophoretischen Messung der Plasmaproteine bei Brieftauben (*Columba livia f. dom.*) und verschiedenen Großpapageien (*Psittacus spp.*, *Amazona spp.*, *Ara spp.*, *Cacatua spp.* u. *Eolophus sp.*)  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Vortragsabstracts / Poster

Anton, B., Ryll, M., Zinke, A., Dierschke, V.:

Prävalenz von Ornithoseerregern, Blutparasiten und Kokzidien bei auf Helgoland auf dem Zug rastenden Singvögeln  
In: Deutsche Ornithologen-Gesellschaft / Bericht über die 135. Jahresversammlung, Münster/Westfalen, 25.-30.09.2002  
Journal für Ornithologie 144 (2003) 229-230

Bartels, T., Krautwald-Junghans, M. E., Kummerfeld, N., Portmann, S., Boos, A.:

Anatomical assessment of the head of the crested breed of the domestic duck (*Anas platyrhynchos f. dom.*)  
In: 24<sup>th</sup> congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Brno, 21.-27.07.2002  
Acta veterinaria Brno 72, Supplementum 7 (2003) S9-S10

Franzen, C., Kummerfeld, N., Müller, A., Salzberger, B.:

Epidemiologie von Mikrosporidien bei Vögeln  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 31  
ISBN 3-00-011122-0

Gimeno, I. M., Hunt, H. D., Witter, R. L., Neumann, U., Reddy, S. M., Silva, R. F.:

Role of the gene pp38 in the pathogenesis of Marek's Disease virus  
In: Congress of the World Veterinary Poultry Association : program and abstracts, Denver, 19.-23.07.2003, 101

Glünder, G., Ven, H. van der, Foulman, A.:

Badania nad efektywnością różnych adiuwantów zastosowanych w szczepionce przeciwko zakażeniu *Bordetella* oraz miano swoistych przeciwciał u indyków immunizowanych w różnym wieku (Studies on the efficacy of different adjuvants in live stocks specific bacterial vaccine against *Bordetella* infection for turkeys and onset of antibody titers in respect of the age to the turkey poults)  
In: Immunosupresja i immunomodulacja układu odpornościowego ptaków – możliwości immunoprofilaktyki : konferencja naukowa, ; streszczenia referatów i doniesień, Polanica Zdrój, 19.-20.09.2003, Wrocław : Elma, 2003, 29-30  
ISBN 83-910768-5-7

Heffels-Redmann, U., Redmann, T., Menge, C., Eskens, U., Rautenschlein, S., Lange, K.:

Effects of high dietary vitamine E supplementation on the immune system of young turkey poults  
In: American Veterinary Medical Association (ed.):  
2003 convention notes : 140<sup>th</sup> AVMA annual convention, Denver, Colorado, 19.-23.07.2003, CD-Rom  
ISSN 1524-7333

- Meisen, I., Langer, M., Lentzen, H., Witthohn, K., Neumann, U., Peter-Katalinic, J., Müthing, J.:  
Structural characterization of receptor gangliosides for rViscumin (recombinant mistletoe lectin) by immunochemical methods and mass spectrometry  
In: Deutsche Gesellschaft für Massenspektrometrie, Peter-Katalinic, J. (Hrsg.):  
36. Diskussionstagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie : Tagungsprogramm, Abstracts der Vorträge und Poster, Teilnehmerverzeichnis, Münster, 09.-12.03.2003, 99  
Gleichzeitig in: DGMS/MS03, Westfälische Wilhelms-Universität Münster (Hrsg.):  
36. Diskussionstagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie : Abstracts Poster, Münster, 09.-12.03.2003, P11, 20  
(Elektronische Publikation unter:  
[https://bioinformatics.uni-muenster.de/institute/impb/research/peterkatalinic/Dgms2003/de/dgms2003\\_poster.pdf](https://bioinformatics.uni-muenster.de/institute/impb/research/peterkatalinic/Dgms2003/de/dgms2003_poster.pdf))
- Neumann, U., Braune, S., Prüter, J.:  
Marine birds as bioindicators : investigations on immune functions of sea gulls under defined environmental conditions  
In: Effects of Oil on Wildlife : 7th international conference ; 1. program schedule, Hamburg, Germany, 14.-16.10.2003, Program Abstracts, Paper #19
- Neumann, U., Rautenschlein, S.:  
Modulacja systemu immunologicznego ptaków : supresja/indukcja odporności (Modulation of the avian immune system : suppression versus induction of immunity)  
In: Immunosupresja i immunomodulacja układu odpornościowego ptaków – możliwości immunoprofilaktyki : konferencja naukowa, ; streszczenia referatów i doniesień, Polanica Zdrój, 19.-20.09.2003, Wrocław : Elma, 2003, 28  
ISBN 83-910768-5-7
- Rautenschlein, S., Haase, C.:  
Immune response of the gut-associated tissue following in ovo and post hatch vaccination with infectious bursal disease virus (IBDV)  
In: European Commission Directorate-General Research / Directorate B : European Research Area: structural aspects, COST (ed.):  
Normal and impaired immune response of the chicken : COST Action 839 <Immunosuppressive diseases in poultry> ; WG4 and MC joint meeting, Perugia, Italy, 18.-20.09.2003, 21-22
- Rautenschlein, S., Haase, C.:  
Induction of gut-associated and systemic immunity following vaccination and challenge with IBDV  
In: American Veterinary Medical Association (ed.):  
2003 convention notes : 140<sup>th</sup> AVMA annual convention, Denver, Colorado, 19.-23.07.2003, CD-Rom  
ISSN 1524-7333
- Schroedter, S., Neumann, U., Halata, Z.:  
Effect of debeaking on innervation of the duck bill (*Cairina moschata* f. domestica)  
In: Experimental Biology 2003 : an annual meeting of professional research scientists ; abstracts, part II, San Diego, California, 11.-15.04.2003  
FASEB journal 17 (2003) 724.8, A1179
- Weber, R. M., Glünder, G., Auerbach, M. I., Neumann, U.:  
Humoralna odpowiedź immunologiczna oraz śmiertelność kur niosek utrzymywanych w różnych systemach chowu (The humoral immune response and mortality of laying hens kept in different housing systems)  
In: Immunosupresja i immunomodulacja układu odpornościowego ptaków – możliwości immunoprofilaktyki : konferencja naukowa, ; streszczenia referatów i doniesień, Polanica Zdrój, 19.-20.09.2003, Wrocław : Elma, 2003, 20  
ISBN 83-910768-5-7

Zinke, A., Anton, B., Ryll, M., Dierschke, V.:

Prävalenz viraler Zoonosen bei auf Helgoland gefangenen Singvögeln : über die Bedeutung hochinfektiöser viraler Vogelkrankheiten für Wildvögel und die Rolle der Zugvögel als Vektoren von Viruserkrankungen des Nutzgeflügels

In: Deutsche Ornithologen-Gesellschaft / Bericht über die 135. Jahresversammlung, Münster/Westfalen, 25.-30.09.2002

Journal für Ornithologie 144 (2003) 234

## Sonstiges

Kummerfeld, N.:

Rezension von

Haupt, C.:

Mauersegler in Menschenhand : erste Hilfe, Aufzucht und Pflege, Tierärztliche Versorgung, 5. neu überarb. Aufl., Frankfurt/Main : Deutsche Gesellschaft für Mauersegler, 2001, 44 S., zahlr. Abb.

In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 564

Kummerfeld, N. (Mitarb.):

Teil C: Erwerb und Haltung

In : Schulungsordner Vögel : zur Erlangung der Sachkunde für den Zoofachhandel nach § 11

TierSchG, Hambrücken, Bundesverband für fachgerechten Natur- und Artenschutz, 2003, 101-144

Kummerfeld, N. (Mitarb.):

Teil D: Spezieller Teil zu einzelnen Vogelarten

In : Schulungsordner Vögel : zur Erlangung der Sachkunde für den Zoofachhandel nach § 11

TierSchG, Hambrücken, Bundesverband für fachgerechten Natur- und Artenschutz, 2003, 147-327

Neumann, U.:

Vorwort

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):

Tagung der Fachgruppe Geflügelkrankheiten : 63. Fachgespräch ; Referatesammlung, Hannover, 07.-08.11.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 1 S.

ISBN 3-936815-61-5

Neumann, U.:

Vorwort

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):

Tagung der Fachgruppe Geflügelkrankheiten : 64. Fachgespräch ; Referatesammlung, Hannover, 08.-09.05.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 1 S.

ISBN 3-936815-70-4

Rautenschlein, S.:

Haemorrhagias enteritis vírus fertőzés pulykákban. Kórfejlődés és immunuszupresszió

In: Baromfi 6,1 (2003) 48-51

ISSN 1418-6608

Zinke, A.:

Rezension von

Kaleta, E. F., Krautwald-Junghanns, M.-E. (Hrsg.):

Kompendium der Ziervogelkrankheiten : Papageien, Tauben, Sperlingsvögel, 2., überarb. Aufl., Hannover : Schlüter, 2003, 356S., 16s/w Abb., 50 Tab., mit CD-Rom

ISBN 3-87706-555-4

In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 342-343

## **Klinik für kleine Haustiere**

### Bücher und sonstige selbständige Publikationen

Mischke, R.:

Praktische Hämatologie bei Hund und Katze, Hannover : Schlüter, 2003, 216 S. (Praxisbibliothek),  
(Vet)  
ISBN 3-87706-716-6

### Buchbeiträge

Fehr, M.:

Spezielle Chirurgie

In: Kraft, W., Dürr, U. M., Hartmann, K. (Hrsg.):

Katzenkrankheiten : Klinik und Therapie, Bd. 2, 5., überarb. U. erw. Aufl., Alfeld (Leine) : Schaper,  
2003, 1387-1456

ISBN 3-7944-0199-9

Fehr, M., Eickhoff, M.:

Parodontalerkrankungen der Katze

In: Wiesner, E. (Hrsg.):

Handlexikon der tierärztlichen Praxis, Lfg. 213, Stuttgart : Enke, 2003, 655d/t-656 (18 S.)

ISBN 3-8304-1025-5

ISSN 0938-3069

Gerhardt, A., Nolte, I.:

Krankheiten des exokrinen Pankreas

In: Kraft, W., Dürr, U. M., Hartmann, K. (Hrsg.):

Katzenkrankheiten : Klinik und Therapie, Bd. 2, 5., überarb. U. erw. Aufl., Alfeld (Leine) : Schaper,  
2003, 847-856

ISBN 3-7944-0199-9

Meyer-Lindenberg, A.:

Krankheiten der Augen

In: Kraft, W. (Hrsg.):

Geriatric bei Hund und Katze, 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Stuttgart : Parey, 2003, 223-233,  
Farbtaf. I-VI

ISBN 3-8304-4099-5

Mischke, R.:

Antikoagulanzenvergiftung, Intoxikation mit gerinnungshemmenden Rodentiziden  
(Cumarinderivaten)

In: Wiesner, E. (Hrsg.):

Handlexikon der tierärztlichen Praxis, Lfg. 214, Stuttgart : Enke, 2003, 49ta-49tn (14 S.)

ISBN 3-8304-1029-8

ISSN 0938-3069

- Mischke, R.:  
Differenzialblutbildveränderungen  
In: Wiesner, E. (Hrsg.):  
Handlexikon der tierärztlichen Praxis, Lfg. 213, Stuttgart : Enke, 2003, 181iy-181jo (18 S.)  
ISBN 3-8304-1025-5  
ISSN 0938-3069
- Mischke, R.:  
Erythrozytose (Polyglobulie, Polyzythämie)  
In: Wiesner, E. (Hrsg.):  
Handlexikon der tierärztlichen Praxis, Lfg. 214, Stuttgart : Enke, 2003, 245-245g (11 S.)  
ISBN 3-8304-1029-8  
ISSN 0938-3069
- Mischke, R.:  
Hämatologiesysteme, automatisierte  
In: Wiesner, E. (Hrsg.):  
Handlexikon der tierärztlichen Praxis, Lfg. 213, Stuttgart : Enke, 2003, 322m-322x (12 S.)  
ISBN 3-8304-1025-5  
ISSN 0938-3069
- Mischke, R.:  
Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe  
In: Horzinek, M. C., Schmidt, V., Lutz, H. (Hrsg.):  
Krankheiten der Katze, 3., völlig neu bearb. Aufl., 555 Abb., 143 Tab., Stuttgart : Enke, 2003,  
525-553  
ISBN 3-8304-1003-4
- Mischke, R., Hungerbühler, S.:  
Blutung, akute (Hämorrhagischer Schock)  
In: Wiesner, E. (Hrsg.):  
Handlexikon der tierärztlichen Praxis, Lfg. 214, Stuttgart : Enke, 2003, 119a-119m (13 S.)  
ISBN 3-8304-1029-8  
ISSN 0938-3069
- Nolte, I.:  
Gerinnungsstörungen  
In: Kraft, W., Dürr, U. M., Hartmann, K.(Hrsg.):  
Katzenkrankheiten : Klinik und Therapie, Bd. 2, 5., überarb. U. erw. Aufl., Alfeld (Leine) : Schaper,  
2003, 969-990  
ISBN 3-7944-0199-9
- Nolte, I., Zentek, J.:  
Infusionstherapie und Sondenernährung  
In: Kraft, W., Dürr, U. M., Hartmann, K.(Hrsg.):  
Katzenkrankheiten : Klinik und Therapie, Bd. 1, 5., überarb. U. erw. Aufl., Alfeld (Leine) : Schaper,  
2003, 129-145  
ISBN 3-7944-0199-9
- Nolte, I., Zentek, J.:  
Krankheiten der Verdauungsorgane (außer Leber und Pankreas)  
In: Kraft, W., Dürr, U. M., Hartmann, K.(Hrsg.):  
Katzenkrankheiten : Klinik und Therapie, Bd. 2, 5., überarb. U. erw. Aufl., Alfeld (Leine) : Schaper,  
2003, 699-811  
ISBN 3-7944-0199-9

Tipold, A.:

Cerebrospinal fluid

In: Braund, K. G. (ed.):

Clinical neurology in small animals : localization, diagnosis and treatment, International Veterinary Information Service, Ithaca, NY, ([www.ivis.org](http://www.ivis.org)), 2003, Document Number B0235.0803, 9 S.

(Elektronische Publikation unter:

[http://www.ivis.org/special\\_books/Braund/tipold/IVIS.pdf](http://www.ivis.org/special_books/Braund/tipold/IVIS.pdf))

Tipold, A.:

Krankheiten des Nervensystems

In: Kraft, W., Dürr, U. M., Hartmann, K.(Hrsg.):

Katzenkrankheiten : Klinik und Therapie, Bd. 2, 5., überarb. U. erw. Aufl., Alfeld (Leine) : Schaper, 2003, 1065-1105

ISBN 3-7944-0199-9

Tipold, A.:

Nervensystem

In: Kraft, W. (Hrsg):

Geriatric bei Hund und Katze, 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Stuttgart : Parey, 2003, 199-222

ISBN 3-8304-4099-5

Tipold, A., Griot-Wenk, M.:

Krankheiten des Immunsystems

In: Kraft, W., Dürr, U. M., Hartmann, K.(Hrsg.):

Katzenkrankheiten : Klinik und Therapie, Bd. 2, 5., überarb. U. erw. Aufl., Alfeld (Leine) : Schaper, 2003, 1043-1063

ISBN 3-7944-0199-9

## Kongressberichte

Bergmann, H., Kramer, S., Nolte, I.:

Preemptive analgesia with carprofen and lokal anaesthetic techniques in dogs

In: 8<sup>th</sup> World Congress of Veterinary Anaesthesia : congress proceedings, Knoxville, Tennessee, USA, 16.-20.09.2003, 107

Boevé, M. H.:

Erkrankungen der vorderen Augenkammer und der Linse (Aufbau)

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

11. BPT-Intensivfortbildung Kleintierpraxis : Ophthalmologie in der Kleintierpraxis ; Vortragszyklus, Expertensymposium, Seminarverbund, Bielefeld, 27.02.-02.03.2003, 139-145

ISBN 3-933711-11-8

Boevé, M. H.:

Praxisrelevante Anatomie und Physiologie des Auges und seiner Umgebung

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

11. BPT-Intensivfortbildung Kleintierpraxis : Ophthalmologie in der Kleintierpraxis ; Vortragszyklus, Expertensymposium, Seminarverbund, Bielefeld, 27.02.-02.03.2003, 2-7

ISBN 3-933711-11-8

Buhl, K., Kersten, U., Nolte, I.:

Probleme bei der Anwendung und Auswertung des Langzeit-EKG's

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen  
Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE,  
07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 72  
ISBN 3-936815-73-9

Culmsee, K.:

Möglichkeiten, Schwierigkeiten und Prognose beim rezidivierenden Lymphom des Hundes

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen  
Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE,  
07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 138-140  
ISBN 3-936815-73-9

Culmsee, K., Gruber, A. D., Samson-Himmelstjerna, G. v., Nolte, I.:

Messung der MDR-1 Genexpression beim malignen Lymphom des Hundes mittels Real-Time  
RT-quantitativer PCR

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische  
Labordiagnostik (Hrsg.):  
12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der  
DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München,  
25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 122-123  
ISBN 3-936815-60-7

Ertelt, J., Fehr, M.:

Minimal-invasive Therapie der kranialen Kreuzbandruptur mit/ohne Läsion des medialen Meniskus

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen  
Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE,  
07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 180-183  
ISBN 3-936815-73-9

Fehr, M.:

Chirurgiczne możliwości rozwiązań w chorobach gadów [Chirurgische Eingriffe bei Reptilien]

In: Nowoczesne techniki diagnostyczne oraz wybrane przypadłości występujące u zwierząt  
egzotycznych : X Jubileuszowy Międzynarodowy Kongres pro animali et homine '2003 ; współczesne  
problemy w medycynie weterynaryjnej, symposium plenarne, symposium tematyczne 2, Wrocław,  
15.11.2003, 25-27  
ISBN 83-917986-6-6

Fehr, M.:

Leczenie wybranych chorób małych ssaków [Gewöhnliche und ungewöhnliche operative Eingriffe  
beim Kleinsäuger]

In: Nowoczesne techniki diagnostyczne oraz wybrane przypadłości występujące u zwierząt  
egzotycznych : X Jubileuszowy Międzynarodowy Kongres pro animali et homine '2003 ; współczesne  
problemy w medycynie weterynaryjnej, symposium plenarne, symposium tematyczne 2, Wrocław,  
15.11.2003, 13-17  
ISBN 83-917986-6-6

- Fehr, M., Brunkhorst, N.:  
 Erkrankungen mit neurologischer Symptomatik beim Heimtier  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
 Eine Reise durch das Gehirn : intrakranielle und metabolisch bedingte neurologische Störungen :  
 Arbeitstagung Nord der Fachgruppe Kleintierkrankheiten, Lübeck, 24.-25.05.2003, Gießen : Verlag  
 der DVG, 2003, 61-65  
 ISBN 3-936815-62-3
- Fehr, M., Brunkhorst, N., Meyer-Lindenberg, A.:  
 (Partial) Cruciate ligament rupture in dogs, extracapsular technique combined with meniscal release  
 In: Japanese Society of Veterinary Clinical Pathology (ed.):  
 Shisshi Seikei Geka No Jissai = Praxis der plastischen Chirurgie der Extremitäten : Nihon Jui Rinsho  
 Byorigakkai 2003-Nen Taikai = 2003 Annual meeting of JSVCP, Tokyo, 23.02.2003, 1-2
- Fehr, M., Brunkhorst, N., Thiele, A.:  
 Nierensteine beim Zwergkaninchen – Problemkreis Diagnose, Therapie, Prognose  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
 49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen  
 Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE,  
 07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 226-230  
 ISBN 3-936815-73-9
- Fehr, M., Gervers, M. Hauschild, G. Meyer-Lindenberg, A.:  
 Modular hip prothesis versus fixed head prothesis  
 In: Japanese Society of Veterinary Clinical Pathology (ed.):  
 Shisshi Seikei Geka No Jissai = Praxis der plastischen Chirurgie der Extremitäten : Nihon Jui Rinsho  
 Byorigakkai 2003-Nen Taikai = 2003 Annual meeting of JSVCP, Tokyo, 23.02.2003, 6-7
- Fehr, M., Hauschild, G., Meyer-Lindenberg, A., Uhr, G., Bader, A.:  
 Resorbable bone substitutes in dogs  
 In: Japanese Society of Veterinary Clinical Pathology (ed.):  
 Shisshi Seikei Geka No Jissai = Praxis der plastischen Chirurgie der Extremitäten : Nihon Jui Rinsho  
 Byorigakkai 2003-Nen Taikai = 2003 Annual meeting of JSVCP, Tokyo, 23.02.2003, 3-5
- Fehr, M., Thiele, A.:  
 Abszesse beim Kaninchen und Meerschweinchen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
 13. Arbeitstagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere der  
 Fachgruppe Kleintierkrankheiten, Celle, 14.-15.05.2003, 171-173  
 ISBN 3-936815-64-X
- Fehr, M., Thiele, A., Brunkhorst, N.:  
 Chirurgische Eingriffe beim Igel (*Erinaceus europaeus*)  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Zootiere, Wildtiere und Exotische  
 Heimtiere (Hrsg.):  
 1. Tagung der DVG Fachgruppe Zootiere, Wildtiere und Exotische Heimtiere, Hannover,  
 27.-28.11.2003, 10-14
- Gerdwilker, A., Meneses, F., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I.:  
 Computertomographische Gefäßdarstellung der Verdauungsorgane der Katze  
 In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung (Hrsg.):  
 Gemeinschaftsveranstaltung: Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Verdauungsapparates  
 der Katze : aktueller Wissensstand, Hannover, 14.06.2003, 34-38



- Höinghaus, R., Mischke, R., Hewicker-Trautwein, M., Wasielewski, R. v.:  
 Immunzytologische Charakterisierung von gastrointestinalen Tumoren und deren Metastasen beim Hund  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):  
 12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 110-112  
 ISBN 3-936815-60-7
- Höinghaus, R., Mischke, R., Wasielewski, R. v., Hewicker-Trautwein, M.:  
 Anwendung immunzytologischer Techniken in der Diagnostik caniner Tumoren  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
 49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE, 07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 132-137  
 ISBN 3-936815-73-9
- Kramer, S., Möllenhoff, A., Wacker, K., Bergmann, H., Nolte, I.:  
 Schwierigkeiten der Schmerzbeurteilung bei Hund und Katze im Rahmen der perioperativen Schmerztherapie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
 49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE, 07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 281-283  
 ISBN 3-936815-73-9
- Krause, A., Meyer-Lindenberg, A.:  
 Standardisierung der Messung visuell evozierter Potentiale (VEP) beim gesunden Hund  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):  
 12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 118-119  
 ISBN 3-936815-60-7
- Löbert, V., Mischke, R., Tipold, A.:  
 Laktat- und Pyruvatmessungen in Blut und Liquor cerebrospinalis  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):  
 12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 130-131  
 ISBN 3-936815-60-7
- Mathes, K. A., Fehr, M.:  
 Einsatzmöglichkeiten moderner bildgebender Verfahren in der Reptilienmedizin  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
 49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE, 07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 237-242  
 ISBN 3-936815-73-9

Mathes, K. A., Fehr, M.:

The use of computed tomography as a diagnostic tool in reptile practice

In: Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians, Kirk Baer, C. (eds.):

Proceedings / Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians : 10th annual conference, Minneapolis, Minnesota, 04.-09.10.2003, 24-27

Meneses, F., Gerdwilker, A., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I.:

Computertomographisch unterstützte Angiographie der Leber unter besonderer Berücksichtigung des portosystemischen Shunts

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):

12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 126-127  
ISBN 3-936815-60-7

Meyer-Lindenberg, A., Gerdwilker, A., Fehr, M., Nolte, I.:

Schwierigkeiten in der Diagnostik ausgewählter Erkrankungen des Ellbogengelenks

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):

49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE, 07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 166-170  
ISBN 3-936815-73-9

Meyer-Lindenberg, A., Heinen, V., Fehr, M., Nolte, I.:

Incomplete ossification of the humeral condyle as the cause of lameness in dogs

In: Japanese Society of Veterinary Clinical Pathology (ed.):

Shisshi Seikei Geka No Jissai = Praxis der plastischen Chirurgie der Extremitäten : Nihon Jui Rinsho Byorigakkai 2003-Nen Taikai = 2003 Annual meeting of JSVCP, Tokyo, 23.02.2003, 8-12

Meyer-Lindenberg, A., Windhagen, H., Niemeyer, M., Switzer, E., Witte, F., Kaese, V., Fabian, T., Schieszler, A.:

Untersuchungen zum Einsatz degradabler metallischer Osteosynthese-Materialien auf Magnesiumbasis

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):

49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE, 07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 174-176  
ISBN 3-936815-73-9

Mischke, R.:

Laboratory methods for the diagnosis of DIC in animals

In: Programme for the 6<sup>th</sup> Association of the European Comparative Clinical Pathology Meeting, Paris, France, 17.-20.06.2003, 2 S.

Nolte, I.:

Diagnostyka i terapia przewlekłego wycieku z nosa

In: Wybrane problemy w praktyce małych zwierząt : X Jubileuszowy Międzynarodowy Kongres pro animali et homine '2003 ; współczesne problemy w medycynie weterynaryjnej, symposium plenarne, symposium tematyczne 1, Wrocław, 15.11.2003, 17-18  
ISBN 83-917986-5-8

Rentmeister, K.:

Gehirntumore bei Kleintieren aus klinisch-neurologischer Sicht

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):

Eine Reise durch das Gehirn : intrakranielle und metabolisch bedingte neurologische Störungen :

Arbeitstagung Nord der Fachgruppe Kleintierkrankheiten, Lübeck, 24.-25.05.2003, Gießen : Verlag der DVG, 2003, 51-56

ISBN 3-936815-62-3

Rentmeister, K.:

Der hypothyreote Hund als neurologischer Patient

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):

Eine Reise durch das Gehirn : intrakranielle und metabolisch bedingte neurologische Störungen :

Arbeitstagung Nord der Fachgruppe Kleintierkrankheiten, Lübeck, 24.-25.05.2003, Gießen : Verlag der DVG, 2003, 89-91

ISBN 3-936815-62-3

Rösner, K., Mischke, R., Schubert, H.-J.:

Nachweis und Vorkommen von autoreaktiven Antikörpern bei neoplastischen Erkrankungen des Hundes

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):

12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 113-115

ISBN 3-936815-60-7

Rungpupradit, J., Culmsee, K., Nolte, I.:

Reference intervals for peripheral blood lymphocyte subpopulations from dogs of different breeds

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):

12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 120-121

ISBN 3-936815-60-7

Schröder, H., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I.:

Quantitative computertomographische Erfassung anatomischer Strukturen des Neurocraniums und Encephalons zur vergleichenden Darstellung bei verschiedenen Hunderassen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):

12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 124-125

ISBN 3-936815-60-7

Simon, D.:

Chemotherapie des malignen Lymphoms beim Hund : Protokolle für Anfänger und Fortgeschrittene

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2003 : Vortragsband Pferd, Kleintiere, Münster, 25.-28.09.2003, 122-128

ISBN 3-937266-01-1

Simon, D.:

Chemotherapie in der Kleintierpraxis – was muss ich beachten?

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2003 : Vortragsband Pferd, Kleintiere, Münster, 25.-28.09.2003, 119-121

ISBN 3-937266-01-1

Simon, D.:

Komplikationen der Chemotherapie

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen  
Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE,  
07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 101-104  
ISBN 3-936815-73-9

Stein, V., Schröder, S., Carlson, R., Czub, M., Baumgärtner, W., Tipold, A.:

Mikroglia bei intrakraniellen Erkrankungen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische  
Labordiagnostik (Hrsg.):  
12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der  
DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München,  
25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 132-133  
ISBN 3-936815-60-7

Switzer, E., Nolte, I.:

Nutzen und Zuverlässigkeit der 24-Stunden-Blutzuckermessung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen  
Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE,  
07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 65-66  
ISBN 3-936815-73-9

Tipold, A.:

Cerebrospinal fluid, neuroimmunology

In: Univertiteit Gent /Klinieken Kleine Huisdieren (ed.):  
Neuropathology & CSF Cytology Course, Small Animal Department, Ghent University, Belgium,  
28.-29.11.2003, CD rom, 13 S.

Tipold, A.:

Enzephalitiden infektiöser Genese

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
Eine Reise durch das Gehirn : intrakranielle und metabolisch bedingte neurologische Störungen :  
Arbeitstagung Nord der Fachgruppe Kleintierkrankheiten, Lübeck, 24.-25.05.2003, Gießen : Verlag  
der DVG, 2003, 11-16  
ISBN 3-936815-62-3

Tipold, A.:

Enzephalitiden unbekannter Genese

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):  
Eine Reise durch das Gehirn : intrakranielle und metabolisch bedingte neurologische Störungen :  
Arbeitstagung Nord der Fachgruppe Kleintierkrankheiten, Lübeck, 24.-25.05.2003, Gießen : Verlag  
der DVG, 2003, 17-20  
ISBN 3-936815-62-3

Tipold, A., Stein, V., Moore, P. F., Zurbriggen, A., Vandavelde, A.:

Ex vivo examinations of microglia cells

In: ACVIM, American College of Veterinary Internal Medicine (ed.):  
21<sup>st</sup> annual ACVIM Forum : proceedings, Charlotte, N. C., 04.-08.06.2003, CD-Rom  
(Elektronische Publikation s. unter:  
<http://www.ACVIM.org>)

- Tipold, A., Stein, V., Moore, P. F., Zurbriggen, A., Vandeveld, A.:  
 Is the immune system responsible for acute canine distemper lesions?  
 In: ACVIM, American College of Veterinary Internal Medicine (ed.):  
 21<sup>st</sup> annual ACVIM Forum : proceedings, Charlotte, N. C., 04.-08.06.2003, CD-Rom  
 (Elektronische Publikation s. unter:  
<http://www.ACVIM.org>)
- Wacker, K., Kramer, S., Nolte, I.:  
 Postoperative Schmerzdiagnostik beim Hund  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische  
 Labordiagnostik (Hrsg.):  
 12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der  
 DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München,  
 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 129-130  
 ISBN 3-936815-60-7
- Wagner, F., Fehr, M.:  
 Praxisrelevante Augenerkrankungen bei kleinen Nagern und Kaninchen  
 In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):  
 11. BPT-Intensivfortbildung Kleintierpraxis : Ophthalmologie in der Kleintierpraxis ; Vortragszyklus,  
 Expertensymposium, Seminarverbund, Bielefeld, 27.02.-02.03.2003, 39-54  
 ISBN 3-933711-11-8

#### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Becker, K., Murua Escobar, H., Richter, A., Meyer, B., Nolte, I., Bullerdiek, J.:  
 The canine HMGA1 gene maps to CFA 23  
 In: Animal genetics 34 (2003) 68-69
- Boevé, M. H.:  
 Fluoroquinolone gerelateerde blindheid bij katten  
 In: Tijdschrift voor diergeneeskunde 128 (2003) 600
- Bokemeyer, J.:  
 Reflektieren die Lymphozytensubpopulationen im peripheren Blut den Immunstatus?  
 In: 49. Jahrestagung der Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen  
 Gesellschaft, Leipzig, 06.-09.11.2003  
 Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V6 (2003) 4
- Buhl, K., Kersten, U., Kramer, S., Mischke, R., Fedrowitz, M., Nolte, I.:  
 Vergleich des Einflusses verschiedener Narkoseregime im Hinblick auf die postnarkotische  
 Arrhythmieentwicklung beim Hund  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 407-412
- Buhl, K., Kersten, U., Nolte, I.:  
 Probleme bei der Anwendung und Auswertung des Langzeit-EKGs  
 In: 49. Jahrestagung der Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen  
 Gesellschaft, Leipzig, 06.-09.11.2003  
 Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V6 (2003) 5
- Culmsee, K., Nolte, I.:  
 A kórjelzés felállításának stratégiája daganatos betegségek eseteiben (Diagnostic strategies in tumor  
 patients)  
 In: Magyar állatorvosok lapja 125 (2003) 30-38

- Djajadiningrat-Laanen, S. C., Boevé. M. H., Stades. F. C., Oost, B. A. van:  
 Familial non-rcd1 generalised retinal degeneration in Irish setters  
 In: Journal of small animal practice 44 (2003) 113-116
- Eickhoff, M., Seeliger, F., Simon, D., Fehr, M.:  
 Durchgebrochene, bilateral-symmetrische, zusammengesetzte Odontome bei einem Russisch Terrier  
 In: Kleintierpraxis 48 (2003) 97-106
- Fuchs, C., Meyer-Lindenberg, A., Wohlsein, P., Nolte, I.:  
 Computertomographische Charakteristika primärer Gehirntumoren von Hund und Katze  
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 436-442
- Hackenbroich, C., Eberle, N., Kaim, U.:  
 Chronische Lahmheit infolge eines Osteosarkoms bei einer Katze  
 In: Tierärztliche Praxis K 31 (2003) 154-155; 174-175
- Jensen, J., Müller, E., Dauschies, A.:  
 Für die Reisetiermedizin bedeutungsvolle arthropodenübertragene Infektionen bei Hunden in Griechenland  
 In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 430-438
- Juraschko, K., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I., Distl, O.:  
 Analysis of systematic effects on congenital sensorineural deafness in German Dalmatian dogs  
 In: Veterinary journal 166 (2003) 164-169
- Juraschko, K., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I., Distl, O.:  
 A regressive model analyses of congenital sensorineural deafness in German Dalmatian dogs  
 In: Mammalian genome 14 (2003) 547-554
- Kramer, S., Möllenhoff, A., Wacker, K., Bergmann, H., Nolte, I.:  
 Schwierigkeiten der Schmerzbeurteilung bei Hund und Katze  
 In: 49. Jahrestagung der Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Leipzig, 06.-09.11.2003  
 Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V6 (2003) 10
- Löbert, V., Mischke, R., Tipold, A.:  
 Laktat- und Pyruvat-Bestimmung in Plasma und Liquor cerebrospinalis beim Hund  
 In: Kleintierpraxis 48 (2003) 735-743
- Meier, B., Nolte, I.:  
 Beneficial and destructive – two faces of free radicals  
 Screening 5/2003 (2003) 38-40
- Meneses, F., Ehinger, B., Gerhardt, A., Meyer-Lindenberg, A., Hewicker-Trautwein, M., Amtsberg, G., Nolte, I.:  
 Die chronisch-idiopatische Enteropathie bei der Katze – eine Fall-Kontroll-Studie  
 In: Berliner und Münchener tierärztlicher Wochenschrift 116 (2003) 340-345
- Meyer-Lindenberg, A., Langhann, A., Fehr, M., Nolte, I.:  
 Arthrotomy versus arthroscopy in the treatment of the fragmented medial coronoid process of the ulna (FCP) in 421 dogs  
 In: Veterinary and comparative orthopaedics and traumatology 16 (2003) 204-210
- Meyer-Lindenberg, A., Wohlfarth, K. M., Switzer, E. N.:  
 The use of botulinum toxin A for treatment of possible essential blepharospasm in a dog  
 In: Australian veterinary journal 81 (2003) 612-614

- Mischke, R.:  
Heparin *in vitro* sensitivity of the activated partial thromboplastin time in canine plasma depends on reagent  
In: Journal of veterinary diagnostic investigation 15 (2003) 588-591
- Mischke, R.:  
Wie schreibe ich einen Fallbericht?  
In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 21-23
- Mischke, R., Diedrich, M., Nolte, I.:  
Sensitivity of different prothrombin time assays to factor VII deficiency in canine plasma  
In: Veterinary journal 166 (2003) 79-85
- Mischke, R., Höinghaus, R., Lütkefels, E., Buhl, K., Gerhardt, A., Hewicker-Trautwein, M.:  
Immunocytological confirmation of bone marrow metastases in a dog with cholangiocarcinoma  
In: Journal of small animal practice 44 (2003) 411-414
- Mischke, R., Hungerbühler, S. Höinghaus, R.:  
Chronische lymphozytäre Leukämie beim Hund  
In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 86-96
- Mischke, R., Keidel, A.:  
Influence of platelet count, acetylsalicylic acid, von Willebrand's disease, coagulopathies, and haematocrit on results obtained using a platelet function analyser in dogs  
In: Veterinary journal 165 (2003) 43-52
- Mischke, R., Lund, C., Kuhl, S., Beyerbach, M., Günzel-Apel, A.-R.:  
Referenzwerte der Leukozytenzahl und des Differentialblutbildes bei Hundesaugwelpen verschiedener Rassen  
In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 14-20
- Murua Escobar, H., Meyer, B., Richter, A., Becker, K., Flohr, A. M., Bullerdiek, J., Nolte, I.:  
Molecular characterization of the canine HMGB1  
In: Cytogenetic and genome research 101 (2003) 33-38
- Rentmeister, K.:  
Krampfanfälle bei Hund und Katze. Teil 1: Pathophysiologie, Klassifikation und diagnostisches Vorgehen  
In: Tierärztliche Praxis 31 K (2003) 329-333
- Rentmeister, K.:  
Krampfanfälle bei Hund und Katze Teil 2: Therapie  
In: Tierärztliche Praxis K 31 (2003) 390-393
- Sandt, R. R. O. M. van de, Stades, F. C., Boevé, M. H., Stokhof, A. A.:  
Arteriële hypertensie bij de kat : een pathobiologisch en klinisch overzicht met nadruk op de oogheelkundige aspecten  
In: Tijdschrift voor diergeneeskunde 128 (2003) 2-10
- Seeliger, F., Leeb, T., Peters, M., Brüggemann, M., Fehr, M., Hewicker-Trautwein, M.:  
Osteogenesis imperfecta in two litters of Dachshunds  
In: Veterinary pathology 40 (2003) 530-539
- Stades, F. C., Djajadiningrat-Laanen, S. C. , Boroffka, S. A. E. B., Boevé, M. H.:  
Suprascleral removal of a foreign body from the retrobulbar muscle cone in two dogs  
In: Journal of small animal practice 44 (2003) 17-20

Stephan, I., Nolte, I., Hoppen, H.-O.:

Einfluss der Hypothyreose auf die kardiale Funktion beim Hund

In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 231-239

Switzer, E., Nolte, I.:

Aufzeichnung und Interpretation von Blutglukoseprofilen bei diabetischen Hunden und Katzen : neue Möglichkeiten anhand der 24-Stunden-Langzeitmessung

In: Tierärztliche Praxis 31 K (2003) 373-376

Trautmann, A., Nolte, I.:

Geburtsstörungen bei ausgewählten Hunderassen : Prädispositionen und Begleitumstände

In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 902-911

Wagner, F., Meyer-Lindenberg, A., Heider, H.-J., Görig, C., Nolte, I.:

Vergleich der Hornhautsensibilität von augengesunden Katzen und Katzen mit Korneasequestern

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 427-431

Zentek, J., Stephan, I., Kramer, S., Görig, C., Blum, J. W., Mischke, R., Nolte, I.:

Response of dogs to short-term infusions of carbohydrate- or lipid-based parenteral nutrition

In: Journal of veterinary medicine A 50 (2003) 313-321

Zinke, A., Raue, R., Bartels, T., Tenhüpfeld, J., Kummerfeld, N.:

Über Circovirus-Infektionen der Wellensittiche : Fallbeispiele einer komplexen Erkrankung

In: Wellensittich-Magazin 18 (2003) 87-92

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Fehr, M.:

Beirat: Rodentia, Münster : Natur und Tier-Verlag, 2003

ISSN 1617-6170

Fehr M.:

Fachgutachter: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld (Leine) : Schaper, 2003

ISSN 0341-6593

Fehr, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Alfeld : Schaper, 2003

ISSN 0023-2076

Fehr, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart : Schattauer, 2003

ISSN 1434-1239

Fehr M.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover : Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2003

ISSN 0032-681X

Meyer-Lindenberg, A.:

Redaktionsbeirat: Kleintiermedizin, Konstanz : Terra-Verlag, 2003

ISSN 1434-6400

Meyer-Lindenberg, A.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart : Schattauer, 2003

ISSN 1434-1220



- Meyer-Lindenberg, A.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart : Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1239
- Mischke, R.:  
Advisory Board: The Veterinary journal, Amsterdam : Elsevier, 2003  
ISSN 1090-0233
- Mischke, R.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart : Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1220
- Mischke, R.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart : Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1239
- Mischke, R.:  
Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover : Schlüter, 2003  
ISSN 0032-681X
- Nolte, I.:  
Editor: Journal of veterinary science, Yuseong-gu, Daejeon, Korea : The Korean Society of Veterinary Science, College of Veterinary Medicine, Chungnam National University, 2003  
ISSN 1229-845X
- Nolte, I.:  
Editorial Board: Journal of veterinary medicine A, Berlin : Blackwell, 2003  
ISSN 0931-184X
- Nolte, I.:  
Herausgeber: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart : Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1220
- Nolte, I.:  
Herausgeber: Tierärztlichen Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1239
- Nolte, I.:  
Schriftleiter: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart : Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1239
- Tipold, A.:  
Editorial Board: Journal of veterinary internal medicine, Lakewood, CO : American College of Veterinary Internal Medicine, 2003  
ISSN 0891-6640
- Tipold, A.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Alfeld : Schaper, 2003  
ISSN 0023-2076
- Tipold, A.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart : Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1220
- Tipold, A.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart : Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1239

## Dissertationen

Bergmann, H.:

Randomisierte Blindstudie zur präemptiven Schmerztherapie beim Hund  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Brunkhorst, N.:

Vergleichende Untersuchungen zur chirurgischen Versorgung von Hunden mit (Teil-)Ruptur des Ligamentum cruciatum craniale mit und ohne Meniskusrelease  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Ertelt, J.:

Untersuchung von Hunden mit einer (Teil-)Ruptur des Lig. cruciatum craniale nach minimal-invasiver Arthroskopie und Arthrotomie bei chirurgischer, extrakapsulärer Stabilisierung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Halbritter, U.:

Einfluss von rhBMP-2 auf die Konsolidierung von Knochenregenerat im Rahmen der Distractionsosteogenese im Schafmodell  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Hofmann, K.:

Mutationsanalyse an dem Kandidaten-Gen AY147037 aus der „kritischen“ Deletionsregion 7q22-q31.1 bei myeloischen Leukämien des Menschen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Krause, A.:

Standardisierung und klinische Anwendung visuell evozierter Potentiale (VEP) beim Hund  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Kück, G.:

Planung der mikrochirurgischen transsphenoidalen Hypophysektomie beim Hund  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Löbert, V.:

Etablierung von Laktat- und Pyruvatmessung im Plasma und Liquor cerebrospinalis zur Diagnostik von mitochondrialen Erkrankungen beim Hund  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Niebergall, A.:

Sonographische Befunderhebung am männlichen und weiblichen Harntrakt und am weiblichen Geschlechtsapparat von Zwergkaninchen und Meerschweinchen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Rösner, K.:

Nachweis, Vorkommen und Charakterisierung autoreaktiver Antikörper bei neoplastischen Erkrankungen des Hundes  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Rungpupradit, J.:

The influence of breed, age, gender and methylprednisolone on the distribution of lymphocyte subpopulations in the dog : a flow cytometric study  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

- Schröder, H.:  
Vergleichende Darstellung anatomischer Strukturen des Neurocraniums und Encephalons bei Hunden  
mittels quantitativer Computertomographie  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Tebart, U.:  
Untersuchungen zur Optimierung von Osteosynthesen am Beispiel hydroxylapatitbeschichteter  
Fixateur-externe-Pins  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Trautmann, A.:  
Retrospektive Untersuchung von Geburtsstörungen und der Notwendigkeit von Kaiserschnitten bei  
den Hunderassen: französische Bulldogge, Teckel, Boxer und Berner Sennenhund  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

#### Vortragsabstracts / Poster

- Albers, E., Tipold, A.:  
Antineutrophil cytoplasmatic antibodies (ANCA) in steroid-responsive meningitis-arteritis in dogs  
In: European Society for Veterinary Neurology / Research abstracts of the 15th annual Symposium  
In: Journal of veterinary internal medicine 17 (2003) 251
- Fehr, M., Thiele, A.:  
Abzesse beim Kaninchen und Meerschweinchen  
In: 13. Jahrestagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, Celle,  
14.-15.05.2003, 25
- Görig, C., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I.:  
Myopia in dogs  
In: British Association of Veterinary Ophthalmology (ed.):  
Joint meeting of BrAVO/ECVO/ESVO/ISVO, Cambridge, 26-29.06.2003, 126  
Gleichzeitig in: Joint meeting of the British Association of Veterinary Ophthalmologists, European  
College of Veterinary Ophthalmologists, European Society of Veterinary Ophthalmology, and the  
International Society of Veterinary Ophthalmology, Cambridge, UK, 26.-29.06.2003  
Veterinary Ophthalmol 6 (2003) Abstract no.: 37, 349
- Höinghaus, R., Mischke, R., Hewicker-Trautwein, M., Wasielewski, R. v.:  
Immunzytologische Charakterisierung von gastrointestinalen Tumoren und deren Metastasen beim  
Hund  
In: 12. Jahrestagung der DVG-FG Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik : Abstracts,  
München, 25.-26.01.2003  
Tierärztliche Praxis K 31,2 (2003) 71
- Löbert, V., Mischke, R., Tipold, A.:  
Lactate and pyruvate levels in blood and cerebrospinal fluid in dogs  
In: 16<sup>th</sup> annual symposium "Neurosurgery" / ESVN, ECVN, Prague, Czech republic, 26-27.09.2003,  
52
- Löbert, V., Mischke, R., Tipold, A.:  
Laktat- und Pyruvatmessungen in Blut und Liquor cerebrospinalis  
In: 12. Jahrestagung der DVG-FG Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik : Abstracts,  
München, 25.-26.01.2003  
Tierärztliche Praxis K 31,2 (2003) 73

- Mischke, R., Keidel, A.:  
 Use of PFA 100 in dogs  
 In: 47<sup>th</sup> Annual meeting of the GTH (Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung),  
 Innsbruck, Austria, 15.-18.02.2003  
 Annals of hematology 82, Supplement 1(2003) 212, S63
- Mischke, R., Wolling, H., Nolte, I.:  
 Detection of anticoagulant activities of canine FDP X, Y, D and E using resonance thrombography  
 In: 47<sup>th</sup> Annual meeting of the GTH (Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung),  
 Innsbruck, Austria, 15.-18.02.2003  
 Annals of hematology 82, Supplement 1(2003) 213, S63
- Murua Escobar, H., Meyer, B., Richter, A., Becker, K., Flohr, A. M., Bullerdiek, J., Nolte, I.:  
 Characterization of the canine HMGB1 gene  
 In: Modiano J. F. (ed.):  
 Genes, dogs and cancer : 3rd annual Canine Cancer Conference - 2003, Ithaca NY, International  
 Veterinary Information Service, (www.ivis.org), 2003; P3010.0903, 1 S.  
 (Elektronische Publikation unter:  
[http://www.ivis.org/proceedings/Keystone/2003/murua/chapter\\_frm.asp?LA=1](http://www.ivis.org/proceedings/Keystone/2003/murua/chapter_frm.asp?LA=1))
- Murua Escobar, H., Meyer, B., Richter, A., Becker, K., Flohr, A. M., Bullerdiek, J., Nolte, I.:  
 Molecular characterization of the Canine HMGB1  
 In: 14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik gemeinsam mit der  
 Österreichischen Gesellschaft für Humangenetik und der Schweizerischen Gesellschaft für  
 Medizinische Genetik : Tagungsband 2003, Marburg, 01.-04.10.2003  
 Medizinische Genetik 15 (2003) P227, 345
- Murua Escobar, H., Richter, A., Meyer, B., Becker, K., Flohr, A. M., Bullerdiek, J., Nolte, I.:  
 The canine HMGB1 gene  
 In: Veterinary Cancer Society (ed.):  
 2003 proceedings of the 23rd annual conference : VCS kicks cancer in Madison, Madison, Wisconsin,  
 26.-29.09.2003, 81
- Rentmeister, K., Wagner, H., Bilzer, T., Wurster, U., Hewicker-Trautwein, M., Tipold, A.:  
 New aspects on canine paraneoplastic polyneuropathy  
 In: European Society for Veterinary Neurology / Research abstracts of the 15th annual Symposium  
 In: Journal of veterinary internal medicine 17 (2003) 255
- Rentmeister, K., Wohlsein, P., Tipold, A.:  
 Do white lions die of depression?  
 In: European Society for Veterinary Neurology / Research abstracts of the 15th annual Symposium  
 In: Journal of veterinary internal medicine 17 (2003) 250
- Rieck, S., Löscher W., Rundfeldt, C., Tipold, A.:  
 Efficacy of different antiepileptic drugs in dogs  
 In: European Society for Veterinary Neurology / Research abstracts of the 15th annual Symposium  
 In: Journal of veterinary internal medicine 17 (2003) 256
- Rösner, K., Mischke, R., Schuberth, H.-J.:  
 Determination and characterization of autoreactive antibodies in dogs with neoplastic diseases  
 In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
 Immunobiology 208 (2003) X.31, 289

- Rösner, K., Mischke, R., Schuberth, H.-J.:  
 Nachweis und Vorkommen von autoreaktiven Antikörpern bei neoplastischen Erkrankungen des Hundes  
 In: 12. Jahrestagung der DVG-FG Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik : Abstracts, München, 25.-26.01.2003  
 Tierärztliche Praxis K 31,2 (2003) 75
- Sandt, R. van de., Boevé, M. H., Stades, F. C., Kik, M. J. L.:  
 Abnormal ocular pigment deposition and glaucoma in the dog  
 In: Joint meeting of the British Association of Veterinary Ophthalmologists, European College of Veterinary Ophthalmologists, European Society of Veterinary Ophthalmology, and the International Society of Veterinary Ophthalmology, Cambridge, UK, 26.-29.06.2003  
 Veterinary Ophthalmol 6 (2003) Abstract no.: 17, 345-346
- Schreiner, N., Leibold, W., Zurbriggen, A., Tipold, A.:  
 Development of a non-radioactive lymphocyte proliferation assay and cellular immune response in acute canine distemper  
 In: European Society for Veterinary Neurology / Research abstracts of the 15th annual Symposium  
 In: Journal of veterinary internal medicine 17 (2003) 256
- Stein, V., Carlson, R., Tipold, A.:  
 Nitric oxide production in the canine brain – are microglial cells involved?  
 In: 16<sup>th</sup> annual symposium “Neurosurgery” / ESVN, ECVN, Prague, Czech republic, 26-27.09.2003, 56
- Stein, V., Czub, M., Hansen, R., Moore, P., Vandeveld, M., Zurbriggen, A., Tipold, A.:  
 Mikroglial cells in canine distemper  
 In: European Society for Veterinary Neurology / Research abstracts of the 15th annual Symposium  
 In: Journal of veterinary internal medicine 17 (2003) 256
- Stein, V., Schröder, S., Carlson, R., Czub, M., Baumgärtner, W., Tipold, A.:  
 Mikroglia bei intrakraniellen Erkrankungen  
 In: 12. Jahrestagung der DVG-FG Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik : Abstracts, München, 25.-26.01.2003  
 Tierärztliche Praxis K 31,2 (2003) 73
- Wilhelm, C., Czwalinna, A., Hoffmann, M., Mischke, R., Ganser, A., Depka, M. von:  
 A mutation leading to a stop codon in the F(actor) VIII gene is the cause of severe canine Hemophilia A  
 In: 47<sup>th</sup> Annual meeting of the GTH (Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung), Innsbruck, Austria, 15.-18.02.2003  
 Annals of hematology 82, Supplement 1(2003) 331, S93  
 Gleichzeitig in: Abstracts form XIX International ISTH Congress, Birmingham, UK, 12.-18.07.2003, Journal of thrombosis and haemostasis 1, Supplement 1 (2003) P0672
- Witte, F., Kaese, V., Meyer-Lindenberg, A., Windhagen, H.:  
 Quantifizierung der osteoproliferativen Wirkung degradabler Magnesiumimplantate  
 In: Deutscher Orthopädenkongress : 89. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie ; Abstract, Berlin, 13.-16.11.2003  
 (Elektronische Publikation unter:  
[http://www.ortho-plattform.de/grundlagenforschung/sitzungen\\_2003.shtm](http://www.ortho-plattform.de/grundlagenforschung/sitzungen_2003.shtm);  
<http://193.97.204.182/dgoc2003/sheets/ABS01764.htm> (Abstract)

Wolf, P., Prüfer, A., Fehr, M. Kamphues, J.:

Case report: Body weight development in an overweight husky at two levels (reduced/zero) of energy intake

In: Kamphues, J., Wolf, P: (eds.):

Proceedings of the 7<sup>th</sup> Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN), Hannover, Germany, 03.-04.10.2003, 104

ISBN 3-00-012320-2

## Sonstiges

Fehr, M.:

Inappetenz beim Chinchilla

In: Rodentia 3,16 (2003) 60-61

Fehr, M., Brunkhorst, N., Mathes, K., Thiele, A.:

Der Notfall beim Heimtier

In: Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Notfalldiagnostik und -therapie beim Kleintier anlässlich der 225-Jahrfeier der Tierärztlichen

Hochschule Hannover : Tagung der Klinik für kleine Haustiere und des Instituts für Pharmakologie,

Toxikologie und Pharmazie der Tierärztlichen Hochschule Hannover ..., Hannover, 27.06.2003, 71-77

Hewicker-Trautwein, M., Kleinschmidt, S., Nolte, I., Meneses, F., Zentek, J., Hellweg, P.:

In: Forschung fürs Leben (2003) 42-43

Leeb, T., Seeliger, F., Fehr, M.:

Die Glasknochenkrankheit – Osteogenesis imperfecta (O.I.)

In: Dachshund 5/2003 (2003) 122

Meyer-Lindenberg, A.:

Osteochondrosen, Dysplasien und Co: Ellbogengelenksdysplasie. Teil 3

In: Hunde-Revue 5/2003 (2003) 10-13

Meyer-Lindenberg, A.:

Osteochondrosen, Dysplasien und Co: Ellbogengelenksdysplasie. Teil 4

In: Hunde-Revue 6/2003 (2003) 12-16

Meyer-Lindenberg, A.:

Verletzungen des Atmungsapparates

In: Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Notfalldiagnostik und -therapie beim Kleintier anlässlich der 225-Jahrfeier der Tierärztlichen

Hochschule Hannover : Tagung der Klinik für kleine Haustiere und des Instituts für Pharmakologie,

Toxikologie und Pharmazie der Tierärztlichen Hochschule Hannover ..., Hannover, 27.06.2003, 51-64

Kongressberichte

Böttner, A., Wallmann, J., Hafez, H. M., Kehrenberg, C., Kietzmann, M., Klarmann, D., Klein, G., Krabisch, P., Kühn, G., Luhofer, G., Richter, A., Schwarz, S., Sigge, C., Traeder, W., Waldmann, K.-H., Werckenthin, C.:

Ringversuch zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration mittels Bouillon-Mikrodilution

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 255-260

ISBN 3-936815-65-8

Chruściel, D.:

Zakaźne zapalenie spojówek i rogówki [Infekcyjne Keratokonjunktivitisy]

In: Zakład Chorób Zakaźnych i Epidemiologii Katedry Nauk Klinicznych Wydziału Medycyny

Weterinarny SGGW ... (Hrsg.):

System identyfikacji zwierząt w hodowli i ochronie zdrowia kóz, Warszawa, 04.10.2003, 7-8

Ganter, M.:

Epidemiologiczne i patogenetyczne podstawy TSE

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

TSE-Resistenzucht bei Schafen : Vortragsveranstaltung ; Vorträge, Physiologisches Institut der

Tierärztlichen Hochschule Hannover, 11.02.2003, Bonn : DGfZ, 4-15 (DGfZ-Schriftenreihe ; 29)

ISSN 0949-8842

Ganter, M., Chruściel, D.:

Uwalnianie stada od wirusowego zapalenia stawów i mózgu kóz oraz krajowy program zwalczania [Bekämpfung der CAE auf nationaler und internationaler Ebene]

In: Zakład Chorób Zakaźnych i Epidemiologii Katedry Nauk Klinicznych Wydziału Medycyny

Weterinarny SGGW ... (Hrsg.):

System identyfikacji zwierząt w hodowli i ochronie zdrowia kóz, Warszawa, 04.10.2003, 25-28

Lo Fo Wong, D. M. A., Dahl, J., Wolf, P. J. van der, Wingstrand, A., Leontides, L., Altroock, A. v.:

Isolation of *Salmonella* enterica in seropositive classified finishing pig herds

In: Proceedings : 5th International Symposium on the Epidemiology and Control of Foodborne

Pathogens in Pork ; safe pork, Crete, Greece, 01.-04.10.2003, O 33, 109-112

Wendt, M.:

Stolperstein Diagnostik – wie aussagefähig sind Scheuerindex, ELISA und andere Tests für die Feststellung des Räudestatus?

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2003 : Vortragsband Rind, Schwein, Praxisführung, Münster, 25.-28.09.2003, 151-153

ISBN 3-937266-00-3

Wendt, M., Keßler, E., Matthes, H.-F., Schein, E.:

Antikörpernachweis bei der Sarcopites-Räude des Schweins

In: Universität Bern / Veterinärmedizin, Departement für klinische Veterinärmedizin –

Schweineklinik; SVSM, Schweizerische Vereinigung für Schweinemedizin; SGD, SSP,

Schweinegesundheitsdienst (Hrsg.):

SGD-Tagung, Ermatingen (CH), 26.-28.05.2003, 104-105

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Altrock, A. v., Waldmann, K.-H.:

Ausblick zur Bekämpfung aktueller Zoonosen des Schweines – ein Beitrag zum Verbraucherschutz  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 354-357

Andreae, A., Waldmann, K.-H.:

Freilandhaltung von Sauen während des Winterhalbjahres  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 215-217

Baltes, N., Hennig-Pauka, I., Jacobsen, I., Gruber, A. D., Gerlach, G.-F.:

Identification of a dimethyl sulfoxide reductase in *Actinobacillus pleuropneumoniae* and its role in infection  
In: Infection and immunity 71 (2003) 6784-6792

Baltes, N., Tonpitak, W., Hennig-Pauka, I., Gruber, A. D., Gerlach, G.-F.:

*Actinobacillus pleuropneumoniae* serotype 7 siderophore receptor *FhuA* is not required for virulence  
In: FEMS microbiology letters 220 (2003) 41-48

Bickhardt, K., Brandt, K., Deegen, E., Ganter, M., Glitz, F.:

Zum Vorkommen von Nierenfunktionsstörungen beim Pferd  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 481-489

Döll, S., Dänicke, S., Ueberschär, K.-H., Valenta, H., Schnurrbusch, U., Ganter, M., Klobasa, F., Flachowsky, G.:

Effects of graded levels of *Fusarium* toxin contaminated maize in diets for female weaned piglets  
In: Archives of animal nutrition 57 (2003) 311-334

Greif, G., Kietzmann, M., Waldmann, K.-H., Wendt, M.:

11. Änderung des Arzneimittelgesetzes: Anmerkungen zur Beschränkung des Abgabezeitraums für antimikrobiell wirksame Chemotherapeutika auf sieben Tage  
In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 8-11

Hennig-Pauka, I., Stelljes, I., Waldmann, K.-H.:

Studies on the effect of specific egg antibodies against *Escherichia coli* infections in piglets  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 49-54

Kessler, E., Matthes, H. -F., Schein, E., Wendt, M.:

Detection of antibodies in sera of weaned pigs after contact infection with *Sarcoptes scabiei* var. suis and after treatment with an antiparasitic agent by three different indirect ELISAs  
In: Veterinary parasitology 114 (2003) 63-73

Schwarz, S., Böttner, A., Hafez, H. M., Kehrenberg, C., Kietzmann, M., Klarmann, D., Klein, G., Krabisch, P., Kühn, T., Luhofer, G., Richter, A., Traeder, W., Waldmann, K.-H., Wallmann, J., Werckenthin, C.:

Empfindlichkeitsprüfung bakterieller Infektionserreger von Tieren gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen : Methoden zur in-vitro Empfindlichkeitsprüfung und deren Eignung in Hinblick auf die Erarbeitung therapeutisch nutzbarer Ergebnisse  
In: Berliner Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 353-361

Waldmann, K.-H.:

Haltungs- und managementspezifische Einflüsse auf die Gesundheit von Schweinen  
In: Umwelthygiene : 31. Seminar Auswirkungen verschiedener Formen der Nutztierhaltung auf Lebensmittelqualität, -sicherheit und Umwelt, Tierärztliche Hochschule Hannover, 14.02.2003  
Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 328-330



Waldmann, K.-H., Wendt, M.:

Gesundheitsprobleme? Strategie einer Risikominimierung in der Schweineproduktion  
In: Großtierpraxis 4,3 (2003) 24-26

Wendt, M.:

Die Natur des Erregers blieb lang im Dunkeln. Lawsonia intracellularis und die Porzine Proliferative Enteropathie  
In: Großtierpraxis 4,12 (2003) 34-38

Wendt, M.:

Wie aussagekräftig sind Scheuerindex, ELISA und andere Tests für die Feststellung des Räudestatus?  
In: BpT-Kongress, Münster, 25.-28.09.2003  
Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V5 (2003) 3

Wendt, M., Zentek, J., Wohlsein, P., Wolf, S., Egen, S.:

Hinterhandlähmungen in einer Sauenherde, hervorgerufen durch eine Organophosphat-Vergiftung  
In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 456-466

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Waldmann, K.-H.:

Fachgutachter: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld (Leine) : Schaper, 2003  
ISSN 0341-6593

Waldmann, K.-H.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover : Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2003  
ISSN 0032-681X

Wendt, M.:

Fachgutachter: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld (Leine) : Schaper, 2003  
ISSN 0341-6593

#### Dissertationen

Geuther, E.:

Etablierung einer immunologischen Markierung von Schweinen mit Hilfe von synthetischen Peptiden  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Hoffmann, J.:

Untersuchungen zur Revitalisierung warmischämisch vorgeschädigter Spendernieren mittels retrograder Sauerstoffpersufflation am Schweinemodell  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Nöhren, H.:

Leistung und gesundheitliche Entwicklung von Saugferkeln aus konventioneller Stallhaltung und ganzjähriger Sauenfreilandhaltung  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Sander, J.:

Bedeutung von Adrenomedullin für die hyper- und hypodyname Phase der Endotoxämie : eine experimentelle Untersuchung am wachen, chronisch instrumentierten Schaf  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Thies, K.:

Tiergesundheit und seuchenhygienische Aspekte bei extensiver Schweinefreilandhaltung im Rahmen der Landschaftspflege  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

### Vortragsabstracts / Poster

Nachtrag 2002

Karow, A., Meuser, A., Hennig-Pauka, I., Mengel, M., Waldmann, K.-H., Matussek, A., Hartmann, M., Gunzer, F.:

Enterohemorrhagic E. coli : oral immunization of gnotobiotic piglets with isogenic Shiga toxin mutants

In: Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (Hrsg.):

54. DGHM-Tagung : wissenschaftliches Programm ; Abstracts, Heidelberg, 06.-10.10.2002

International journal of medical microbiology 292, Supplement 34 (2002) INV09, 192

2003

Andrzejewski, M., Drögemüller, C., Wohlsein, P., Vries, F. de, Ganter, M.:

Die Entnahme von Tonsillarbiopsien zur präklinischen Scrapie-Diagnostik

In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen, Grub bei München, 24.-25.06.2003

Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 67-68

Baltes, N., Hennig-Pauka, I., Gruber, A. D., Gerlach, G.-F.:

Identification and in vivo characterization of dimethyl sulfoxide reductase in *Actinobacillus pleuropneumoniae*

In: American Society for Microbiology (ed.):

103<sup>rd</sup> general meeting : abstracts, Washington, D. C., 18.-22.05.2003, B-291, 85

ISBN 1-55581-273-3

Chrusciel, D., Runge, M., Hotzel, H., Ganter, M.:

*Mycoplasma conjunctivae* als Erreger der Konjunktivitis bei Schafen in Deutschland

In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen, Grub bei München, 24.-25.06.2003

Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 68-69

Drögemüller, C., Vries, F. de, Hamann, H., Andrzejewski, M., Ganter, M., Distl, O.:

PrP Allelfrequenzermittlung und Simulationsstudien zur Selektion auf Scrapie-Resistenz in deutschen Schafzuchtpopulationen

In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen, Grub bei München, 24.-25.06.2003

Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 67

- Ganter, M.:  
 Epidemiologische und pathogenetische Grundlagen zur Scrapie  
 In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
 Grub bei München, 24.-25.06.2003  
 Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 62-63
- Ganter, M., Verspohl, J., Rohde, J.:  
 Ulcus pedis als Schafherdenerkrankung  
 In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
 Grub bei München, 24.-25.06.2003  
 Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 66-67
- Graber, G., Ganter, M.:  
 Vergleich kommerzieller Immunoassays im Rahmen der Serodiagnostik von MVV-Infektionen in  
 Schafherden mit klinischer Maedi-Symptomatik  
 In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
 Grub bei München, 24.-25.06.2003  
 Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 68
- Hennig-Pauka, I., Gerlach, G.-F.:  
 Presence of two antibiotic peptides in bronchoalveolar lavage fluid of convalescent pigs after an  
*Actinobacillus pleuropneumoniae* infection  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie  
 (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG),  
 Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung,  
 Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) IP004, 206-207
- Moritz, E., Ganter, M., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
 Vorkommen von Benzimidazol-Resistenzen bei Magen-Darm-Strongyliden aus niedersächsischen  
 Schafbeständen  
 In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
 Grub bei München, 24.-25.06.2003  
 Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 68
- Voigt, K., Brüggemann, M., Ganter, M.:  
 Möglichkeiten und Grenzen der intravitralen Diagnose der Lungenadenomatose mittels PCR  
 In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
 Grub bei München, 24.-25.06.2003  
 Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 64
- Vries, F. de, Borchers, N., Hamann, H., Drögemüller, C., Andrzejewski, M., Ganter, M.,  
 Distl, O.:  
 Analyse der Assoziation zwischen den Prionproteingenotypen und Leistungsmerkmalen bei  
 Fleischschafzucht  
 In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
 Grub bei München, 24.-25.06.2003  
 Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 67
- Waldmann, K.-H.:  
 Forensische Aspekte in der Schweinepraxis. Zur Übernahme des Behandlungsvertrages durch Dritte  
 In: Fortbildung Schweinekrankheiten im Rahmen der 225-Jahr-Feier der Tierärztlichen Hochschule  
 Hannover : Kurzfassungen der Vorträge, 27.06.2003  
 Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 510

Wendt, M.:

Aktuelles zur Haemophilus-parasuis-Infektion

In: Fortbildung Schweinekrankheiten im Rahmen der 225-Jahr-Feier der Tierärztlichen Hochschule Hannover : Kurzfassungen der Vorträge, 27.06.2003

Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 468-470

### Sonstiges

Matthes, H.-F., Wendt, M.:

Rote Karte für die Quälgeister! Tilgung der Schweineräude – ein Aufwand, der sich bezahlt macht

In: Neue Landwirtschaft 2/03 (2003) 60-62

Waldmann, K.-H.:

In memoriam Prof. Dr. med. vet. Dr. h. c. mult. Wilhelm Schulze

In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 77

Waldmann, K.-H.:

In memoriam Prof. Dr. med. vet. Dr. h. c. mult. Wilhelm Schulze

In: TiHo-Anzeiger 32,1 (2003) 12

Waldmann, K.-H., Wendt, M.:

Die Schweinedysenterie : eine typische Faktorenkrankheit

In: Forschung fürs Leben (2003) 44-48

Matthes, H.-F., Wendt, M.:

Räude-Sanierung: Der Aufwand lohnt sich!

In: Top agrar 6/2003 (2003) S10-S13

## **Klinik für Pferde**

### Buch

Klug, E., Sieme, H.:  
Samenübertragung beim Pferd in Theorie und Praxis, 5. völlig überarb. Aufl., Alfeld: Schaper, 2003,  
148 S.  
ISBN 3-7944-0202-2

### Buchbeiträge

Ohnesorge B.:  
Laser-Anwendung in der Veterinärmedizin  
In: Dietz O. (Hrsg.):  
Lehrbuch der Allgemeinen Chirurgie für Tiermediziner, 6. Auflage, Stuttgart : Enke, 2003, 174-183  
ISBN 3-8304-1000-X

### Kongressberichte

Bartmann, C. P.:  
Diagnostische und therapeutische Maßnahmen beim Pferd mit geriatrischem Gebiss  
In: Tierklinik Hochmoor (Hrsg.):  
XV. Tagung über Pferdekrankheiten im Rahmen der Equitana, Essen, 14.–15.3.2003, 31-32

Bartmann, C. P., Schiemann, V. :  
Gebärmuttererkrankungen des alternden Pferdes – konventionelle und minimal invasive chirurgische  
Therapie  
In: Tierklinik Hochmoor (Hrsg.):  
XV. Tagung über Pferdekrankheiten im Rahmen der Equitana, Essen, 14.–15.3.2003, 22-24

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Bartmann, C. P., Bubeck, K., Georgiadis, S., Deegen, E.:  
Verbesserung der Heilung der Bauchwunde nach medianer Laparotomie beim Pferd  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 351-358

Bartmann, C. P., Lorber, K. J.:  
Laparoscopic gonadectomy in two half-sister horses with male pseudohermaphroditism of the  
testicular feminisation type  
In: Equine veterinary education 15 (2003) 299-303

- Bartmann, C. P., Schiemann, V.:  
 Untersuchungen zur Entwicklung eines intrauterinen Distensionsdruckes für die Hysteroskopie beim Pferd  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 43-48
- Bartmann, C. P., Schiemann, V., Ellenberger, C., Hoppen, H.-O., Schoon, H.-A.:  
 Ovariectomy as a therapeutic principle for ovarian disorders in horses - indication, surgical procedures and results  
 Pferdeheilkunde 19 (2003) 596-603
- Bartmann, C. P., Schiemann, V., Poppe, C., Schoon, H.-A.:  
 Partielle und radikale Hysterektomie beim Pferd  
 Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 6-15
- Bartmann, C. P., Stief, B., Schoon, H.-A.:  
 Thermische Verletzung und Wundheilung des Endometriums nach minimal invasiver transendoskopischer Anwendung von Nd:YAG-Laser- und Hochfrequenzchirurgie beim Pferd  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) (2003) 271-279
- Baudler A., Lütkefels E., Drommer W., Deegen E., Ohnesorge B.:  
 Experimentelle Studie zur Therapie der Epiglottishypoplasie beim Pferd - transendoskopische Injektion von Kollagen und Polytetrafluorethylen  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 160-164
- Bienert, A., Bartmann, C. P., von Oppen, T., Poppe, C., Schiemann, V., Deegen, E.:  
 Aufstehverhalten bei Pferden nach Inhalationsnarkose mit Isofluran (Isoflo) und postanästhetischer Sedierung mit Romifidin (Sedivet) bzw. Xylazin (Rompun)  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 244-248
- Bienert, A., Bartmann, C. P., Verspohl, J., Deegen, E.:  
 Bakteriologische Befunde bei endoskopischen und apikalen Erkrankungen der Backenzähne des Pferdes  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 358-360
- Blazyczek I., Hamann H., Ohnesorge B., Deegen E., Distl O.:  
 Luftsacktympnie bei Deutschen Warmblutfohlen: Einflüsse von Geschlecht, Inzucht und Blutanteilen der Gründerrassen sowie Schätzung der Heritabilität  
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 346-351
- Blazyczek I., Hamann H., Ohnesorge B., Deegen E., Distl O.:  
 Die Luftsacktympnie beim Fohlen: Genetische Faktoren sind verantwortlich!  
 In: Pferde Zucht und Haltung 11 (2003) 24-29
- Blazyczek I., Hamann H., Ohnesorge B., Deegen E., Distl O.:  
 Populationsgenetische Untersuchung zur Erblichkeit der Luftsacktympnie beim Arabischen Vollblutfohlen  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) (2003) 417-418
- Bubeck, K., Schiemann, V., Bartmann, C.P.:  
 Fremdkörperbedingte Verletzung bei einem Pony  
 In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 214, 221-223
- Gehlen, H., Vieht, J. C., Stadler, P.:  
 Effects of the ACE inhibitor Quinapril on echocardiographic variables in horses with mitral valve insufficiency  
 In: Juornal of veterinary medicine A (2003) 50, 460-465

- Gehlen, H., Bubeck, K., Stadler, P.:  
Lungenkapillardruck- und Herzfrequenzmessung unter standardisierter Laufbandbelastung zur Erweiterung der linksatrialen Funktionsdiagnostik beim Warmblutpferd  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 280-285
- Gehlen, H., Cehak, A., Bago, Z., Stadler, P.:  
Multisystemic eosinophilic disease in a standardbred mare combined with generalized lymphadenitis  
In: Journal of equine veterinary science 23 (2003) 216- 219
- Gehlen, H., Cehak, A., Hewicker-Trautwein, M., Stadler, P.:  
Flächiges subkutanes Melanom im Bereich der Maulspalte bei einer Andalusier-Schimmel-Stute  
In: Tierärztliche Praxis 31 (2003) 287-288
- Gehlen, H., Michel, A., Stadler, P.:  
Klinische und echokardiographische Verlaufsuntersuchung bei Warmblutpferden mit Herzklappeninsuffizienzen  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 379-386
- Gehlen, H., Straub R.:  
Neurologische Erkrankungen des Pferdes- Bedeutung für die Kaufuntersuchung in Deutschland  
In: Der praktische Tierarzt 84 (2003) 520-526
- Jäger-Hauer, K., Lütkefels, E., Deegen, E., Drommer, W., Ohnesorge, B.:  
Experimentelle Untersuchung zur Wirkung einer laserchirurgischen Therapie bei Gaumensegelverlagerung des Pferdes  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 18-24
- Klug, E.:  
Equine Virus Arteritis (EVA) – aktueller Stand – Bekämpfungsstrategie  
In: Vollblut 181 (2003) 70-73
- Klug, E.:  
Neue Diagnosemöglichkeiten, Therapiegrundlagen und Technologien in der Tierärztlichen Reproduktionsmedizin und deren kaufrechtliche Bedeutsamkeiten - genügen Umfang und Intensität der derzeitigen reproduktionsmedizinischen Untersuchungen des Pferdes den Anforderungen des neuen Schuldrechts? – Teil 1: Stute  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 693-697
- Ohnesorge, B., Deegen, E.:  
Diagnostik und minimalinvasive Therapie von Epiglottiserkrankungen beim Pferd - Teil 2:  
Epiglottisentrainment  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 273-279
- Ohnesorge, B., Oppen, T. v., Jahn, W.:  
Transendoskopische Implantat-Injektionstherapie bei Gaumensegel- und Kehlkopferkrankungen des Pferdes - Teil 2: Komplikationen nach laryngoplastischer Kehlkopfoperation  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 21-26
- Ohnesorge, B., Deegen, E.:  
Diagnostik und minimalinvasive Therapie von Epiglottis-Erkrankungen beim Pferd - Teil 1:  
Subepiglottiszysten  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 215-220
- Schiemann, V., Bartmann, C. P.:  
Transendoscopic synechiolysis of extensive intrauterine adhesions by repeated surgical hysteroscopy in a mare – a case report  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 661-665

Sieme, H., Bonk, A., Ratjen, J., Klug, E., Rath, D.:  
Effect of sperm number and site/technique of insemination on pregnancy in mares  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 677-683

Sieme, H., Martinsson, G., Rauterberg, H., Walter, K., Aurich, C., Petzold, R., Klug, E.:  
Application of techniques for sperm selection in fresh and frozen-thawed stallion  
semen  
In: Reproduction in domestic animals 38 (2003)134-140

Sieme, H., Schäfer, T., Stout, T. A. E., Klug, E., Waberski, D.:  
The effects of different insemination regimes on fertility in mares  
In: Theriogenology 60 (2003) 1153-1164

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitung

Stadler, P.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Pferdeheilkunde, Stuttgart : Hippatrika, 2003  
ISSN 0177-7726

#### Habilitation

Ohnesorge B.:  
Minimalinvasive Therapieverfahren bei Erkrankungen der oberen Atemwege des Pferdes Hannover,  
Habilitationsschrift Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

#### Dissertationen

Briese, A.:  
Klinische und morphologische Befunde am Fesselgelenk des Pferdes nach Radiosynoviorthese mit  
Yttrium-90 und Rhenium-186  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Buck, C.:  
Rasterelektronenmikroskopische Tendopathiediagnostik beim Pferd -Auswertung von  
Feinnadelbiopsaten  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Kock, C.:  
Die Darstellung des Strahlbeines von Warmblutpferden mit der digitalen Röntgenanlage PCR AC3 der  
Firma Philips  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Reinstorf, F.:  
Computermikrographische Analyse morphofunktioneller Veränderungen an flüssig- und  
tiefgefrierkonserviertem Pferdesamen und deren Beziehung zur Fertilität  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003



Venner, M.:

Akute interstitielle Pneumopathie beim Pferd – Experimentelle Induktion durch Perilla-Keton –  
PhD-These, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

### Vortragsabstracts / Poster

Bartmann, C. P.

Wundbehandlung und Wundheilungsstörungen beim Pferd  
In: Pferdeheilkunde Forum, Berlin, 26.-29.6.2003  
Pferdeheilkunde 19 (2003) 411-412

Bartmann, C. P., Leib, B., Blaich, U., Schoon, H. A., Klug, E.:

Effects of unilateral uterine artery ligation on the uterine perfusion monitored by endometrial  
echotexture analysis and Doppler sonography of the uterine blood flow in horses  
In: 3. Leipzig Expert Workshop on Equine Reproduction Medicine, Leipzig, 16.-17.10.2003  
Pferdeheilkunde 19 (2003) 704

Ellenberger, C., Bartmann, C.P., Kratzsch, J., Hoppen, H.-P., Aupperle, Schoon, D., Schoon, H.-A.:

Histomorphological and immunohistological investigations of equine granulosa cell tumors and the  
normal ovary of the mare  
36<sup>rd</sup> Conference on Physiology and Pathology of Reproduction, Vienna 19.-21.02.2003  
In: Veterinary medicine Austria (2003) 10-11

Ellenberger, C., Bartmann, C. P., Hoppen, H. O., Kratzsch, J., Hoppen, H.-P., Aupperle, Schoon, D., Schoon,  
H.-A.:

Histomorphological and immunohistochemical characterization of equine granulosa cell tumors  
compared to normal ovaries of the mare  
In: 3. Leipzig Expert Workshop on Equine Reproduction Medicine, Leipzig, 16.-17.10.2001  
Pferdeheilkunde 19 (2003) 705-706

Geburek, F., Ohnesorge, B., Deegen, E., Hewicker-Trautwein, M.:

Pastern dermatitis in draught horses: studies of epidermal cell proliferation and cytokeratin expression  
in skin biopsies  
In: Proceedings and programme of the 21<sup>st</sup> annual meeting of the European Society of Veterinary  
Pathology, Dublin, 10.-13.9.2003, 78

Leite, B., Sieme, H., Aupperle, H., Klug, E., Schoon, H. A.:

Effects of inseminate volume of cooled stallion semen on post breeding endometritis  
in mares, 4. Internationale Konferenz Equine Reproduktionsmedizin, Leipzig, 18.-19.10.2003  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 707-708

Schiemann, V., Poppe, C., Klug, E., Hoppen, H.-O., Bartmann, C. P.:

Grey-scale analysis of the endometrial echotexture during the periovulatory period in  
correlation with peripheral progesterone and estradiol levels in horses, 4. Internationale Konferenz  
Equine Reproduktionsmedizin, Leipzig, 18.-19.10.2003  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 708-709

Sieme, H., Hamann, H., Klug, E., Distl, O.:

Incidence of embryonic and fetal losses in the Hanoverian warmblood breed, 4. Internationale  
Konferenz Equine Reproduktionsmedizin, Leipzig, 18.-19.10.2003  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 709

- Stadler, P., Venner, M., Gehlen, H.:  
Internistische Belastungen und Schäden beim Sportpferd, Pferdeheilkunde Forum 2003  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 429-430
- Venner, M.:  
Chronische Lungenerkrankungen des Fohlens, Pferdeheilkunde Forum 2003  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 408
- Venner, M., Deegen, E.:  
Chronic interstitial pneumonia in the horse: clinical, endoscopic, cytological, radiological,  
ultrasonographic and histological aspects  
In: British Equine Veterinary Association (ed.):  
Congress, Birmingham, 11.-14.9.2003, 291
- Venner, M., Deegen, E.:  
Chronische interstitielle Pneumopathie beim Pferd: klinische, endoskopische, zytologische,  
radiologische, sonographische und histologische Befunde bei vier Pferden, Pferdeheilkunde Forum  
2003  
In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 407-408
- Venner, M., Deegen, E.:  
Pyloric stenosis in the horse  
In: British Equine Veterinary Association (ed.):  
Congress, Birmingham, 11.-14.9.2003, 281

## **Klinik für Rinder**

### Buch

Kaske, M., Kunz, H.-J.:  
Handbuch der Durchfallerkrankungen der Kälber, Osnabrück: Kamlage, 2003, 144 S.  
ISBN 3-9806688-3-5

### Buchbeiträge

Nachtrag 2002

Gründer, H.-D., Stöber, M.:  
Krankheiten der Kreislauforgane und des Blutes  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
159-269  
ISBN 3-8263-3181-8

Scholz, H., Stöber, M.:  
Fütterungs-, mangel- und vergiftungsbedingte Krankheiten der Organe des zentralen Nervensystems  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
1085-1149  
ISBN 3-8263-3181-8

Scholz, H., Stöber, M.:  
Mangel-, vergiftungs- und haltungsbedingte Krankheiten der Bewegungsorgane  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
1000-1029  
ISBN 3-8263-3181-8

Stöber, M.:  
Einführung  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
1-22  
ISBN 3-8263-3181-8

Stöber, M.:  
Eingriffe zur Aufhebung von Geschlechtstrieb und Fruchtbarkeit  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
737-751  
ISBN 3-8263-3181-8

- Stöber, M.:  
Krankheiten der Atmungsorgane, des Zwerchfells und der Brustwand  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
271-356  
ISBN 3-8263-3181-8
- Stöber, M.:  
Krankheiten der Bauchspeicheldrüse  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
665-667  
ISBN 3-8263-3181-8
- Stöber, M.:  
Krankheiten der Organe des zentralen Nervensystems (Hirnschädel, Gehirn, Hirnnerven und  
Rückenmark)  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
1031-1168  
ISBN 3-8263-3181-8
- Stöber, M.:  
Krankheiten des Lymphapparates und der Milz  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
133-157  
ISBN 3-8263-3181-8
- Stöber, M.:  
Krankheiten mit Beteiligung mehrerer Organsysteme  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
1211-1282  
ISBN 3-8263-3181-8
- Stöber, M.:  
Vergiftungen mit vorwiegender Auswirkung auf Magen und Darm  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
612-627  
ISBN 3-8263-3181-8
- Stöber, M., Gründer, H.-D.:  
Krankheiten von Haarkleid, Haut, Unterhaut und Hörnern  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
23-132  
ISBN 3-8263-3181-8
- Stöber, M., Gründer, H.-D.:  
Krankheiten von Leber und Gallenblase  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
627-665  
ISBN 3-8263-3181-8

Stöber, M., Scholz, H.:  
Krankheiten der Sinnesorgane  
In: Dirksen, G., Gründer, H.-D., Stöber, M. (Hrsg.):  
Innere Medizin und Chirurgie des Rindes, 4., vollständig neubearbeitete Aufl., Berlin: Parey, 2002,  
1171-1209  
ISBN 3-8263-3181-8

### Kongressberichte

Bago, Z., Starke, A., Wohlsein, P., Rehage, J.:  
Diplomyelie bei einem Kalb als Differentialdiagnose zu geburtsbedingten Traumata – Fallbericht  
In: III. Fortbildungsveranstaltung: der Wiederkäuer und seine Probleme, VU Wien, 4.-6.9.2003, 110-112

Bendix, A., Zerbe, H.:  
Die Früh- und Spätasphyxie beim neugeborenen Kalb: Therapie und Prophylaxe unter Praxisbedingungen  
In: BpT-Kongress, Münster, 25.-28.9.2003, 88-95

Höltershinken, M., Scholz, H.:  
Erkrankungen des Vormagensystems  
In: Reproduktionsmedizin Rind; Modul 3: Internistische und chirurgische Probleme beim Rind, Gießen, 8.-9.2.2003, 22-26

Kaske, M., Werner, A., Kehler, W., Rehage, J., Schuberth, H.-J.:  
Kolostrumversorgung und Hygiene-Management als Grundlagen der Kälbergesundheit  
In: BpT-Kongress, Münster, 25.-28.9.2003, 96-105  
ISBN 3-937266-00-3

Meyer, H., Yasutomi, I., Sohrt, J., Kehler, W., Rehage, J.:  
Klinische Erfahrungen mit der dorsalen thorakolumbalen Epiduralanästhesie am Beispiel der Laparotomie beim Rind  
In: Proceedings of the 4<sup>th</sup> Central European Buiatric Congress, Lovran, 23.-27.4.2003, 255-259  
ISBN 953-6062-42-9

Starke, A., Hollenberg, C., Strattner, A., Wohlsein, P., Rehage, J.:  
Sonographische Untersuchungen zur Endocarditis des Rindes  
In: IV Central European Buiatric Congress, Lovran, 25.4.2003, 349-357

Starke, A., Strattner, A., Hollenberg, C., Wohlsein, P., Rehage, J.:  
Echocardiographische Erfassung von Herzdimensionen im B- und M-Mode bei herzgesunden Kühen der Rasse Holstein Friesian  
In: III. Fortbildungsveranstaltung: der Wiederkäuer und seine Probleme, Wien, 4.-6.9.2003, 33-35

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Feldmann, M., Wucherpfennig, D., Schmidt, R., Hoedemaker, M.:  
Vorkommen von Mycoplasma spp. in Milchproben von Kühen aus Herden mit hohem Tankmilchzellgehalt in Nordwestniedersachsen  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 237-242

- Hoedemaker, M., Hackenfort, E.-M.:  
Anwendung eines Low-Power-Lasers in der Mastitistherapie beim Rind  
In: Tierärztliche Umschau 58 (2003) 457-466
- Höltershinken, M., Höhling, A., Wendelken, G., Elias, K., Scholz, H.:  
Einflüsse auf den ruminalen Protozoenbesatz des Rindes (in vitro). Teil 2: Wirkung einer chronischen Pansenazidose ohne und mit Thiaminsubstitution  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 178-182
- Höltershinken, M., Scholz, H.:  
Der Pansen, das unbekannte Wesen?  
In: Forschung fürs Leben 2003, Schwerpunkt Gastroenterologie, Tierärztliche Hochschule Hannover (2003) 55-60
- Kleen, J. L., Hooijer, J. A., Rehage, J., Noordhuizen, J. P. T. M.:  
Subacute ruminal acidosis (SARA) : a review  
In: Journal of veterinary medicine A 50 (2003) 406-414
- Korff, B., Ahlers, D., Zerbe, H.:  
Die "Notspaltung" des Zitzenkanals - ein Therapieverfahren bei Koinzidenz von akuter Theletis und schwerer Mastitis  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 290-294
- Marahrens, M., von Richthofen, I., Schmeiduch, S., Hartung, J.:  
Special problems of long-distance road transports of cattle  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 120-125
- Mudron, P., Rehage, J., Scholz, H., Sallmann, H. P.:  
White blood cell and metabolic responses in dairy cows to omentopexy  
In: Folia veterinaria 47 (2003) 71-73
- Rehage, J., Kaske, M.:  
Die Milch macht's: von schwarzbunten Spitzensportlern und ihren Problemen  
In: Forschung fürs Leben, Schwerpunkt Gastroenterologie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (2003) 46-54
- Starke, A., Kehler, W., Kaske, M., Rehage, J.:  
Diagnose und Therapie von Nabelerkrankungen des Kalbes  
In: Nutztierpraxis aktuell 6 (2003) 22-30
- Starke, A., Kehler, W., Rehage, J.:  
Nabelbrüche sind erblich  
In: DLZ, Die landwirtschaftliche Zeitschrift 54,9 (2003) 100-102
- Tammen, F. C., Heimberg, P., Tammen C.:  
Lahmheitsprobleme beim Rind durch stehendes Oberflächenwasser aus Marschböden  
In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 89-92
- Zdunczyk, S., Zerbe, H., Hoedemaker, M.:  
Über die Bedeutung von Östrogenen und östrogen-wirksamen Substanzen für die Eutergesundheit beim Rind - Übersichtsreferat  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 461-465
- Zerbe, H., Ahlers, D.:  
Milchabflussstörung infolge variköser Kavernenbildung im Bereich des Fürstenberg'schen Venenrings (2 Fallberichte)  
In: Der praktische Tierarzt 84 (2003) 226-231

Zerbe, H., Castilho, L. F. F., Engelke, F., Mattos, R. C., Schuberth, H. J., Klug, E., Leibold, W.:  
Isolation and cryopreservation of functionally competent leukocytes  
In: Journal of veterinary medicine A 50 (2003) 179-184

Zerbe, H., Schuberth, H. J., Engelke, F., Frank, J., Klug, E., Leibold, W.:  
Development and comparison of in vivo and in vitro models for endometritis in cows and mares  
In: Theriogenology 60 (2003) 209-223

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kaske, M.:  
Editorial Advisory Board: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld-Hannover: Schaper, 2003  
ISSN 0341-6593

Scholz, H.:  
Editor des Journal of Veterinary Science, The Korean Society of Veterinary Science, Seoul:  
Hanrimwon Publishing, 2003  
ISSN 1229-845X

Scholz, H.:  
Fachgutachter bei der Deutschen tierärztlichen Wochenschrift, Alfeld: Schaper, 2003  
ISSN 0341-6593

Scholz, H.:  
Schriftleiter bei der Tierärztlichen Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2003  
ISSN 1434-1220

#### Habilitationsschrift

Zerbe, H.:  
Charakterisierung ausgewählter Immunmechanismen bei der Endometritis des Rindes  
Habilitationsschrift, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

#### Dissertationen

Chawanit, M.:  
Wirkung anionischer Futterzusätze auf Protein-, Lipid- und Thiaminstoffwechsel im Pansensaft des Rindes (in vitro)  
Diss. Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Conrads, A.:  
Einfluss einer Supplementierung mit  $\beta$ -Karotin in Form einer Injektionslösung (Carofertin®) auf die Eutergesundheit von Milchkühen und die Kälbergesundheit  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Freital, J. v.:

Rekonvaleszenz und Verbleib von Kühen nach Behebung der linksseitigen Labmagenverlagerung mittels perkutaner Abomasopexie nach GRYSER und STERNER im Vergleich zur Omentopexie nach DIRKSEN

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Gossen, N.:

Einfluss einer Supplementierung mit beta-Karotin in Form einer Injektionslösung (Carofertin®) auf die Fruchtbarkeitsleistung von Milchkühen

Diss. Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Hailu Jile, Y.:

Untersuchungen zur Bedeutung der Frequenz der Kieferschläge während des Wiederkauens für die Einschätzung der Wiederkauaktivität von Milchkühen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

König, T.:

Einflüsse von Glukokortikoiden und Makrophagen auf neutrophile Granulozyten im Hinblick auf die Endometritis puerperalis des Rindes

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Richthofen, I.-B. v.:

Beobachtungen zum Verhalten von Schlachtrindern auf Ferntransporten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Werner, A.:

Experimentelle Untersuchungen zur Eignung der  $\gamma$ -Glutamyltransferase-Aktivität im Blut von Kälbern zur Überprüfung der Kolostrumversorgung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Zimmermann, A.:

Vergleich verschiedener Verfahren zur Beurteilung der mikrobiellen Kontamination der Melkzeuge bzw. der Melkanlage und mögliche Beziehungen zur Melktechnik und Eutergesundheit

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

#### Vortragsabstracts / Poster

Berning, R., Portmann, O., Kaske, M., Duehlmeier, R., Sallmann, H.-P., Coenen, M., Rehage, J.:

Dietary supplementation of various fats in cattle: effects on pancreatic insulin response and peripheral insulin responsiveness

In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):

7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 99

ISBN 3-00-0122380-2

Goldammer, T., Schubert, H. J., Molenaar, A., Zerbe, H., Brunner, R. M., Srinivas, K., Seyfert, H. M.:

Mastitis increases mammary mRNA abundance of beta-Defensin 5, Toll-like-receptors 2 and 4 (TLR2, TLR4) but not TLR9 in Cattle, 34th annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.9.2003

In: Immunobiology, 208 (2003) 289-290



- Höltershinken, M., Höhling, A., Hoffmann, P., Scholz, H.:  
 Influence of moulded feed with and without thiamine supplementation on rumen protozoa in cattle (in vitro), abstracts – poster presentations at 11<sup>th</sup> International Conference on Reproduction Diseases in Farm Animals, Frederiksberg, 12.-16.8.2001  
 In: Acta veterinaria scandinavica 98, Suppl. (2003) 310-311
- Höltershinken, M., Höhling, A., Hoffmann, P., Scholz, H.:  
 Influence of northern german moulds and anorganic salts on ruminal cellulase activity (in vitro), abstracts – poster presentations at 11<sup>th</sup> International Conference on Reproduction Diseases in Farm Animals, Frederiksberg, 12.-16.8.2001  
 In: Acta veterinaria scandinavica 98, Suppl. (2003) 309-310
- Höltershinken, M., Höhling, A., Hoffmann, P., Scholz, H.:  
 Yeast in feeding cattle – evaluation of effects in the RUSITEC  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN Hannover, 3.-4.10.2003, 35  
 ISBN 3-00-012320-2
- Kaske, M., Horstmann, K., Seggewiss, S., Meyer, U., Rehage, J.:  
 Inter- and intraindividual variation of feed intake in fresh cows  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN Hannover, 3.-4.10.2003, 76  
 ISBN 3-00-0122380-2
- Kaske, M., Werner, A., Schuberth, H.-J., Kehler, W., Rehage, J.:  
 Administration of colostrum by drenching in calves: advisable or not?  
 In: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ed.):  
 7<sup>th</sup> conference of the ESVCN, Hannover, 3.-4.10.2003, 34  
 ISBN 3-00-0122380-2
- Klemens, S., Falling, K., Höltershinken, M., Weiß, R.:  
 Gasbildungsvermögen von Labmageninhalt gesunder Kühe und von solchen mit  
 Labmagenverlagerung unter Berücksichtigung der Keimflora  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik in der DVG,  
 Zusammenfassung der Vorträge, München, 25.-26.1.2003 und 1.-2.2.2003, 39-40
- Mironowa, L., Schuberth, H.J., Zerbe, H., Leibold, W.:  
 Flow cytometric determination of reactive oxygen species (ROS) with increased sensitivity and  
 reliability, 34th annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.9.2003  
 In: Immunobiology 208 (2003) 287
- Schuberth, H. J., Dahnke, J., Zerbe, H., Leibold, W.:  
 CpG motifs indirectly mediate the accelerated death of bovine neutrophilic granulocytes especially in  
 concert with other pathogen associated molecular pattern, 34th annual meeting of the German Society  
 of Immunology, Berlin, 24.-27.9.2003  
 In: Immunobiology 208 (2003) 289
- Rehage, J.:  
 “Update” zur Ketose hochleistender Milchkühe  
 In: Proceedings Bayrischer Tierärztetag, München, 31.5.2003, 57
- Vlizlo, V., Höltershinken, M., Scholz, H.:  
 Konzentration ruminaler flüchtiger Fettsäuren bei an Labmagenverlagerung erkrankten Kühen vor und  
 nach der Operation im Vergleich zu gesunden Rindern  
 In: 3. Fortbildungsveranstaltung der Wiederkäuer und seine Probleme, Wien, 4.-6.9.2003, 86-87

Zerbe H., Engelke F., Klug E., Schoon H. A., Leibold W.:

Degenerative endometrial changes do not reduce the functional capacity of equine uterine neutrophils in mares, 36. Tagung über Physiologie und Pathophysiologie der Fortpflanzung, Wien, 19.-21.2.2003  
In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90 (2003) 32

Zerbe H., König T., Leibold W., Schuberth H. J.:

Glucocorticoid effects on circulating and uterine neutrophils in peripartum and cyclic cows, 36. Tagung über Physiologie und Pathophysiologie der Fortpflanzung, Wien, 19.-21.2.2003  
In: Wiener tierärztliche Monatsschrift 90 (2003) 32

Zerbe, H., König, T., Leibold, W., Schuberth H.J.:

Glucocorticoid mediated downregulation of L-Selektin on neutrophils of peripartum cows is not a direct effect, 34th annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.9.2003  
In: Immunobiology 208 (2003) 293

Zerbe H., König T., Leibold W., Schuberth H. J.:

Glucocorticoid mediated L-Selectin downregulation on neutrophils of peripartum cows is not a direct effect, 7th annual meeting of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Dublin, 4.-6.9.2003  
In: Reproduction in domestic animals 38 (2003) 359

## **Physiologisches Institut**

### Kongressbericht

Engelhardt, W. v.:

The camel - an exiting animal for basic research

In: Schwartz, H. J. (ed.):

International Workshop on Camel Research and Development, Wad Medani, 9.-12.12.2002, 76-80

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Nachtrag 2001

Fiedler, I., Kuhn, G., Hartung, G., Küchenmeister, U., Nürnberg, K., Rehfeldt, C., Huber, K., Klosowska, D.:

Auswirkungen des Malignen Hyperthermie-Syndroms (MHS) auf Fleischqualität, Muskelfasereigenschaften und Stoffwechsellkriterien des M. longissimus von Piètrain-Schweinen

In: Archiv für Tierzucht 44 (2001) 203-217

2003

Schlumbohm, C., Harmeyer, J.:

Hypocalcemia reduces endogenous glucose production in hyperketonemic sheep

In: Journal of dairy science 86 (2003) 1953-1962

Schröder, B., Schöneberger, M., Rodehutschord, M., Pfeffer, E., Breves, G.:

Dietary protein reduction in sheep and goats : different effects on L-alanine and L-leucine transport across the brush-border membrane of jejunal enterocytes

In: Journal of comparative physiology B 173 (2003) 511-518

Schwegmann-Wessels, C., Zimmer, G., Schröder, B., Breves, G., Herrler, G.:

Binding of transmissible gastroenteritis coronavirus to brush border membrane sialoglycoproteins

In: Journal of virology 77 (2003) 11846-11848

### Dissertationen

Nachtrag 2002

Fleischmann-Mundt, B.:

Untersuchung zur Bedeutung des proapoptotischen Proteins TRAIL bei viraler Hepatitis

Diss.: Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Heinze, J.:  
Quantifizierung des Proteinumsatzes von wachsenden Bullen unter dem Einfluss einer Arginin-  
Infusion  
Diss.: Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Hensen, N. A.:  
Hypotherme Herzkonservierung von Kaninchenherzen nach normothermem Kreislaufstillstand  
Diss.: Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

Pähler, T. L.:  
Einfluss des hydrophilen Gallensalzes Tauroursodeoxycholat auf die Konservierungs- und  
Reperfusionsschädigung der Leber : Studien in einem In-vivo-Transplantationsmodell beim Schwein  
Diss.: Tierärztliche Hochschule Hannover, 2002

2003

Öztürk, H.:  
In-vitro-Studien zum Einfluss von Topinamburmehl und Saccharomyces boulardii auf den  
mikrobiellen Vormagenstoffwechsel  
Diss.: Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

#### Vortragsabstracts

Nachtrag 2002

Harmeyer, J., Sporleder, H.-P.:  
Ruminal degradability and disappearance of various products of rumen-protected L-carnitine in  
fistulated sheep  
In: XXII. World Buiatrics Congress, Hannover, 18.8.-23.8.2002, 200

Schlumbohm, C., Harmeyer, J.:  
Negative feedback of ketone bodies on endogenous glucose production in sheep  
In: XXII. World Buiatrics Congress, Hannover, 18.8.-23.8.2002, 198

Stenschke, E., Fürll, M., Harmeyer, J.:  
Blood carnitine concentrations in healthy and subsequently ill cows during the dry period (DP)  
In: XXII. World Buiatrics Congress , Hannover, 18.8.-23.8.2002, 69-70

2003

Boeser, U., Hovenjürgen, M., Huber, K., Hattendorf, J., Breves, G., Pfeffer, E.:  
Effects of liquid and solid diets on P-excretion by Saanen goat kids during weaning (Einfluss des  
flüssigen und festen Futters auf die P-Ausscheidungen bei Ziegenlämmern während des Absetzens)  
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 44

Duncker, S., Leonhard-Marek, S., Zieseniss, S., Schroeder, B., Breves, G., Bischoff, S. C.:  
Intestinal barrier modulation by Escherichia coli Nissle 1917 in young pigs  
In: New findings on pathogenesis and progress in management of inflammatory Bowel Diseases, Part  
I, (Falk Symposium; 133) Berlin, 10.-11.6.2003, 5

- Brandenburger, M., Huber, K., Schröder, B.:  
 Intestinal calcium absorption in pigs : functional and molecular aspects  
 In: 12<sup>th</sup> Workshop on Vitamin D, Maastricht, 6.-10.7.2003, 98
- Breves, G., Schröder, B.:  
 The intestinal barrier as a target for probiotics, DGHM-Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Dresden, 28.9.-1.10.2003  
 In: International journal of medical microbiology 293, Supplement 36, (2003) 55
- Duncker, S., Breves, G., Bischoff, S.C.:  
 The influence of probiotic Escherichia coli Nissle 1917 on the GALT of young pigs, XVIII. Congress ICACI, Vancouver, 7.-12.9.2003  
 In: Journal of the World Allergy Organization, Supplement 1 (2003) 4
- Duncker, S., Krämer, S., Breves, G., Bischoff, S. C.:  
 Effect of probiotic E. coli strain Nissle 1917 on intestinal mucosal immune cells and the fecal flora of pigs, 3<sup>rd</sup> meeting of the European Mucosal Immunology Group, Berlin, 27.-28.9.2003  
 In: Immunobiology 208 (2003) 316
- Duncker, S., Krämer, S., Breves, G., Bischoff, S. C.:  
 Immunmodulatorische Effekte von Probiotika im Schweinedarm (Immunomodulatory effects of probiotics in porcine gut)  
 In: Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für chronisch entzündliche Darmerkrankungen (DACHED), Mainz, 27.-28.6.2003
- Girrbach, S., Schröder, B., Breves, G., Rechkemmer, Watzl, B.:  
 Probiotic and prebiotic treatment affect systemic and gut-associated immunity in the pig  
 In: Probiotics, immunology and cancer : abstract book 10<sup>th</sup> International Yakult Symposium, Heidelberg, 9.-10.10.2003, 799a
- Hattendorf, J., Boeser, U., Huber, K., Hovenjürgen, M., Pfeffer, E., Breves, G.:  
 Effects of a high phosphorus intake on the endogenous phosphate cycle of just weaned lambs (Auswirkungen einer Phosphor-Zulage auf den endogenen Phosphat-Kreislauf bei frisch abgesetzten Ziegenlämmern)  
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 45
- Leonhard-Marek, S., Schröder, B., Breves, G.:  
 Effects of different probiotics on the secretory responses of pig small intestines (Auswirkung verschiedener Probiotika auf die Sekretionsbereitschaft des Dünndarms beim Schwein)  
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 67
- Öztürk, H., Breves, G.:  
 Influence of living and autoclaved yeasts from Saccharomyces boulardii on in vitro ruminal fermentation (Einfluss lebender und autoklavierter Hefen von Saccharomyces boulardii auf die ruminale Fermentation in-vitro)  
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 68
- Schröder, B., Hinterding, T., Brandenburger, M., Huber, K., Hoenderop, J. G. J., Bindels, R. J. M.:  
 Ca<sup>2+</sup> transport capacity of enterocyte brush-border membrane in pig correlates with TRPV6 mRNA expression  
 In: 12<sup>th</sup> Workshop on Vitamin D, Maastricht, 6.-10.7.2003, 97
- Voigt, R.J., Breves, G., Engelhardt, W. v., Sallmann, H.-P.:  
 Distribution patterns of glucose transporter GLUT1 and GLUT4 in bovine and rat skeletal muscle (Verteilungsmuster der Glucosetransporter GLUT1 und GLUT4 in der Skelettmuskulatur von Rindern und Ratten)  
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 12 (2003) 48

## Sonstiges

Breves, G., Leonhard-Marek, S.:

Regulation des Vormagensystems beim Rind

In: Reproduktionsmedizin Rind, Modul 3 : Internistische und chirurgische Probleme beim Rind  
Akademie für Tierärztliche Fortbildung (ATF) Gießen, 8.2.-9.2.2003, 18-19

Harmeyer, J.:

Use of L-carnitine additions in domestic animal feeds

In: Lohmann Information 28 (2003) 7-15

Leonhard-Marek, S.:

Besonderheiten der enteralen Resorption beim Neonaten

In: Akademie für Tierärztliche Fortbildung (Hrsg.):

Reproduktionsmedizin Rind, Modul 4: Tierärztliche Betreuung des neonatalen Kalbes, Gießen,  
20.-21.9.2003, 10-15

Leonhard-Marek, S., Breves, G.:

Elektrolyt-Resorptionsvorgänge beim Rind

In: Reproduktionsmedizin Rind, Modul 3 : Internistische und chirurgische Probleme beim Rind  
Akademie für Tierärztliche Fortbildung (ATF) Gießen, 8.2.-9.2.2003, 1-6

Kongressberichte

Korrektur 2002

Gerlach, G.-F.:

Paratuberkulose: Erreger und Übertragungswege

In: Schwerpunktheft Paratuberkulose : die Aufsätze dieser Ausgabe basieren auf den Vorträgen des DVG-Symposiums Bekämpfung der Paratuberkulose, Hannover, 22.05.2002

Deutsche tierärztliche Wochenschrift 109 (2002) 504-506

Nachtrag 2002

Valentin-Weigand, P.:

Pathomechanismen und Immunreaktionen bei der Paratuberkulose

In: Schwerpunktheft Paratuberkulose : die Aufsätze dieser Ausgabe basieren auf den Vorträgen des DVG-Symposiums Bekämpfung der Paratuberkulose, Hannover, 22.05.2002

Deutsche tierärztliche Wochenschrift 109 (2002) 507-509

2003

Blickwede, M., Valentin-Weigand, P., Schwarz, S.:

Florfenicol-abhängige Modulation des Adhärenzverhaltens von *Staphylococcus aureus* Newman

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 271-274  
ISBN 3-936815-65-8

Laternus, C., Gerlach, G.-F., Jores, J., Wieler, L. H.:

Genetische Variationen in *Campylobacter jejuni*: Anwendung der subtraktiven DNS-DNS-Hybridisierung zur Ermittlung stammspezifischer DNS-Sequenzen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 241-244  
ISBN 3-936815-65-8

Rothkamp, A., Gerlach, G.-F.:

Identification and characterisation of a *Brachyspira hyodysenteriae*-specific phosphotransferase-system

In: The 2<sup>nd</sup> International Conference on Colonic Spirochaetal Infections in Animals and

Humans : proceedings, Barony Castle, Eddleston, Scotland, UK, 02.-04.04.2003, Abstract 58, 1 S.

- Schotte, U., Sørensen, K. K., Josefsen, T. D., Baums, C., Goethe, R., Aschfalk, A.:  
 Genotypisierung von *Clostridium perfringens*-isolaten nordnorwegischer domestizierter und semidomestizierter Tiere  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 245-251  
 ISBN 3-936815-65-8
- Stratmann, J., Gerlach, G.-F.:  
 Isolation of high affinity peptides for the detection of *Mycobacterium avium* subsp. *Paratuberculosis* in milk  
 In: International Association for Paratuberculosis, Juste, R. A., Geijo, M. V., Garrido, J. M. (eds.):  
 Proceedings of the 7 th International Colloquium on Paratuberculosis, Bilbao, 12.-14.06.2002,  
 Madison, WI, USA, 2003, 241-246  
 ISBN 0-9633043-5-6
- Sunn, K., Baltés, N., Gerlach, G.-F.:  
 Virulenz einer isogenen [NiFe] Hydrogenase-2 Mutante von *Actinobacillus pleuropneumoniae*  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 285-295  
 ISBN 3-936815-65-8
- Valentin-Weigand, P.:  
*Mycobacterium avium* ssp. *Paratuberculosis* : ein Zoonoseerreger?  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 52-59  
 ISBN 3-936815-65-8

#### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

##### Nachtrag 2002

- Hewicker-Trautwein, M., Feldmann, M., Kehler, W., Schmidt, R., Thiede, S., Seeliger, F., Wohlsein, P., Ball, H. J., Buchenau, I., Spargser, J., Rosengarten, R.:  
 Outbreak of pneumonia and arthritis in beef calves associated with *Mycoplasma bovis* and *Mycoplasma californicum*  
 In: Veterinary record 151 (2002) 699-703
- Lierz, M., Schmidt, R., Runge, M.:  
*Mycoplasma* species isolated from falcons in the Middle East  
 In: Veterinary record 151 (2002) 92-93

##### 2003

- Aschfalk, A., Josefsen, T.-D., Steingass, H., Mueller, W., Goethe, R.:  
 Crowding and winter emergency feeding as predisposing factors for kerato-conjunctivitis in semi-domesticated reindeer in Norway  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 295-298



- Baltes, N., Hennig-Pauka, I., Jacobsen, I., Gruber, A. D., Gerlach, G.-F.:  
 Identification of a dimethyl sulfoxide reductase in *Actinobacillus pleuropneumoniae* and its role in infection  
 In: *Infection and immunity* 71 (2003) 6784-6792
- Baltes, N., Tonpitak, W., Hennig-Pauka, I., Gruber, A. D., Gerlach, G.-F.:  
*Actinobacillus pleuropneumoniae* serotype 7 siderophore receptor *FhuA* is not required for virulence  
 In: *FEMS microbiology letters* 220 (2003) 41-48
- Baums, C. G., da Silva, L. M. G., Goethe, R., Valentin-Weigand, P.:  
 Vorkommen und diagnostische Bedeutung Virulenz-assoziiierter Faktoren bei *Streptococcus suis*  
 In: *Deutsche tierärztliche Wochenschrift* 110 (2003) 378-381
- Bienert, A., Bartmann, C. P., Verspohl, J., Deegen, E.:  
 Bakteriologische Befunde bei endodontischen und apikalen Erkrankungen der Backenzähne des Pferdes  
 In: *Deutsche tierärztliche Wochenschrift* 110 (2003) 358-361
- Dohmann, K., Strommenger, B., Stevenson, K., Juan, L. de, Stratmann, J., Kapur, V., Bull, T. J., Gerlach, G.-F.:  
 Characterization of genetic differences between *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* type I and type II isolates  
 In: *Journal of clinical microbiology* 41 (2003) 5215-5223
- Feldmann, M., Wucherpfennig, D., Schmidt, R., Hoedemaker, M.:  
 Vorkommen von *Mycoplasma* spp. in Milchproben von Kühen aus Herden mit hohem Tankmilchzellgehalt in Nordwestniedersachsen  
 In: *Tierärztliche Praxis G* 31 (2003) 237-242
- Meneses, F., Ehinger, B., Gerhardt, A., Meyer-Lindenberg, A., Hewicker-Trautwein, M., Amtsberg, G., Nolte, I.:  
 Die chronisch-idiopatische Enteropathie bei der Katze – eine Fall-Kontroll-Studie  
 In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 116 (2003) 340-345
- Zur Lage, S., Goethe, R., Darji, A., Valentin-Weigand, P., Weiss, S.:  
 Activation macrophages and interference with CD4<sup>+</sup> T-cell stimulation by *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* and *Mycobacterium avium* subspecies *avium*  
 In: *Immunology* 108 (2003) 62-69

### Dissertationen

- Baums, C.:  
 Untersuchungen zur Pathogenese der Typhlocolitis des Pferdes  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Borstel, M. v.:  
 Erweiterte Diagnostikverfahren bei Keratitis des Pferdes unter besonderer Berücksichtigung der Nachweishäufigkeit des equinen Herpesvirus Typ 2 (EHV-2)  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Brockhaus, E. K.:  
Serovaren, Lysotypen und antimikrobielle Resistenzen bei *Salmonella*-Stämmen menschlicher und tierischer Herkunft in Schleswig-Holstein  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Jäger, T.:  
Die Nitrat- und Nitritreduktion bei Mykobakterien  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Rothkamp, A.:  
A Representational Difference Analysis and the identification of a fructose-specific phosphotransferase system of *Brachyspira hyodysenteriae*  
Ph.D.-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Stratmann, J.:  
Isolation of high affinity peptides for the characterization of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis*  
Ph.D.-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Sunn, K.:  
Construction and characterization of genetically defined metabolic mutants of *Actinobacillus pleuropneumoniae*  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

#### Vortragsabstracts / Poster

Nachtrag 2002

Becker, K., Eiff, C.v., Keller, B., Peters, G.:  
Use of specific PCR-DNA-enzyme immunoassay (PCR-DEIA) targeting thermostable nuclease (TNase) gene in diagnosis of coagulase-positive *S. intermedius*  
In: Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (Hrsg.):  
54. DGHM-Tagung : wissenschaftliches Programm ; Abstracts, Heidelberg, 06.-10.10.2002  
International journal of medical microbiology 292, Supplement 34 (2002) DIV07, 210-211

2003

Adam, R., Tenenbaum, T., Valentin-Weigand, P., Laryea, M., Galla, H. J., Däubener, W., Schrotten, H.:  
Plexus choroideus inhibiert bakterielles Wachstum  
In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG), Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung, Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) IP020, 219-220

Amtsberg, G., Verspohl, J., Baums, C., Schotte, U.:  
Clostridium perfringens : Vorkommen und Bedeutung als Darminfektionserreger beim Schwein  
In: Fortbildung Schweinekrankheiten im Rahmen der 225-Jahr-Feier der Tierärztlichen Hochschule Hannover : Kurzfassungen der Vorträge, 27.06.2003  
Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 430

- Baltes, N., Hennig-Pauka, I., Gruber, A. D., Gerlach, G.-F.:  
 Identification and in vivo characterization of dimethyl sulfoxide reductase in *Actinobacillus pleuropneumoniae*  
 In: American Society for Microbiology (ed.):  
 103<sup>rd</sup> general meeting : abstracts, Washington, D. C., 18.-22.05.2003, B-291, 85  
 ISBN 1-55581-273-3
- Basler, T., Valentin-Weigand, P., Goethe, R.:  
 Immune-responsive gene 1 (IRG1), a putative marker gene to distinguish  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG), Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung, Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) MP045, 267
- Benga, L., Silva, L., Goethe, R., Rohde, M., Baums, C., Valentin-Weigand, P.:  
 Identification of different virulence-associated phenotypes in *Streptococcus suis*  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG), Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung, Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) MP010, 239-240
- Beyerbach, M., Gerlach, G.-F., Homuth, M., Ortman, G., Strutzberg, K., Kreienbrock, L.:  
 Überlegungen zur Festlegung eines geeigneten Cut-Off-Wertes für einen Sammelmilch-ELISA-Test auf Paratuberkulose  
 In: Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere (BFAV), Nationales veterinärmedizinisches Referenzlabor für Tuberkulose/Referenzlabor für Paratuberkulose, Arbeitskreis veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik (AVID) der DVG (Hrsg.):  
 Mykobakterieninfektionen : 2. Arbeitstagung des nationalen veterinärmedizinischen Referenzlabors für Tuberkulose und des Referenzlabors für Paratuberkulose ; Programm, Vortragszusammenfassungen, Teilnehmerliste, Jena, 13.-14.05.2003, 1 S.
- Blickwede, M., Valentin-Weigand, P., Schwarz, S.:  
 of Florfenciol-dependent modulation staphylococcal adherence  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG), Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung, Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) MP039, 262-263
- Dohmann, K., Strommenger, B., Stevenson, K., Bull, T., Gerlach, G.-F.:  
 Identifizierung von genetischen Unterschieden in *M. paratuberculosis* Typ I- und Typ II-Isolaten  
 In: Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere (BFAV), Nationales veterinärmedizinisches Referenzlabor für Tuberkulose/Referenzlabor für Paratuberkulose, Arbeitskreis veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik (AVID) der DVG (Hrsg.):  
 Mykobakterieninfektionen : 2. Arbeitstagung des nationalen veterinärmedizinischen Referenzlabors für Tuberkulose und des Referenzlabors für Paratuberkulose ; Programm, Vortragszusammenfassungen, Teilnehmerliste, Jena, 13.-14.05.2003, 2 S.
- Dohmann, K., Strommenger, B., Stevenson, K., Gerlach, G.-F.:  
 Analysis of different *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* specific DNA regions in *M. avium* subsp. *paratuberculosis* isolates of different host groupings  
 In: American Society for Microbiology (ed.):  
 103<sup>rd</sup> general meeting : abstracts, Washington, D. C., 18.-22.05.2003, U-061, 643  
 ISBN 1-55581-273-3

- Ganter, M., Verspohl, J., Rohde, J.:  
 Ulcus pedis als Schafherdenerkrankung  
 In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
 Grub bei München, 24.-25.06.2003  
 Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 66-67
- Goethe, R., Phi-Van, L.:  
 Involvement of PKC and Ca<sup>2+</sup> in the CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)  $\beta$  mRNA expression  
 in chicken myelomonocytic cells  
 In: 34<sup>th</sup> annual meeting of the German Society of Immunology, Berlin, 24.-27.09.2003  
 Immunobiology 208 (2003) L.16, 120
- Grüning, P., Goethe, R., Winterhoff, N., Rohde, M., Valentin-Weigand, P.:  
 Molecular characterization of the arginine deiminase operon of *Streptococcus suis*  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie  
 (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG),  
 Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung,  
 Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) MP051, 273
- Hennig-Pauka, I., Gerlach, G.-F.:  
 Presence of two antibiotic peptides in bronchoalveolar lavage fluid of convalescent pigs after an  
*Actinobacillus pleuropneumoniae* infection  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie  
 (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG),  
 Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung,  
 Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) IP004, 206-207
- Jacobsen, I., Trost, M., Gerlach, G.-F.:  
 The aspartate ammonia-lyase of *Actinobacillus pleuropneumoniae* is upregulated in an *ex-vivo* model  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie  
 (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG),  
 Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung,  
 Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) MP053, 274-275
- Papenbrock, S., Stemme, K., Amtsberg, G., Verspohl, J., Kamphues, J.:  
 Investigations on prophylactic effects of potassium diformate (KDF) and feed form on faecal excretion  
 of Salmonella after experimental infection in piglets  
 In: Kamphues, J., Wolf, P: (eds.):  
 Proceedings o the 7<sup>th</sup> Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition  
 (ESVCN), Hannover,Germany, 03.-04.10.2003, 95  
 ISBN 3-00-012320-2
- Sommer, S., Valentin-Weigand, P., Goethe, R.:  
 Differential relevance of protein kinase C (PKC) and protein tyrosine kinases (PTK) for LPS and  
 mycobacterial induced signaling in J774 macrophages  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie  
 (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG),  
 Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung,  
 Abstracts, Poster, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) MP050, 272

- Stratmann, J., Strommenger, B., Dohmann, K., Gerlach, G.-F.:  
 Entwicklungen zur Diagnose und Bekämpfung der Paratuberkulose in Rinderbeständen  
 In: Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere (BFAV), Nationales  
 veterinärmedizinisches Referenzlabor für Tuberkulose/Referenzlabor für Paratuberkulose,  
 Arbeitskreis veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik (AVID) der DVG (Hrsg.):  
 Mykobakterieninfektionen : 2. Arbeitstagung des nationalen veterinärmedizinischen Referenzlabors  
 für Tuberkulose und des Referenzlabors für Paratuberkulose ; Programm, Vortragszusammen-  
 fassungen, Teilnehmerliste, Jena, 13.-14.05.2003, 1 S.
- Theodoridis, D., Gerlach, G.-F., Homuth, M., Strutzberg, K.:  
 Development of an ELISA for serodiagnosis of Leptospirosis and additional detection of pathogenic  
 Leptospira by PCR  
 In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie  
 (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG),  
 Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung,  
 Abstracts, Dresden 28.09.-01.10.2003  
 International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) ZV004, 112
- Wolf, P., Siesenop, U.:  
 Investigations on the hygienic status of feedstuffs for pet birds sent in for quality control  
 In: Kamphues, J., Wolf, P: (eds.):  
 Proceedings o the 7<sup>th</sup> Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition  
 (ESVCN), Hannover, Germany, 03.-04.10.2003, 111  
 ISBN 3-00-012320-2

### Sonstiges

- Amtsberg, G., Kirpal, G., Gerlach, G.-F., Valentin-Weigand, P.:  
 Trauer um Prof. Dr. Wolfgang Bisping  
 In: TiHo-Anzeiger 32,6 (2003) 5
- Bisping, W.:  
 Gunter Amtsberg  
 In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 353

Kongressberichte

Coati, N., Hellmann, K., Mencke, N., Epe, C.:

Recent investigation on the prevalence of gastrointestinal nematodes in cats from France and Germany  
In: Focus on parasitology : contribution of Bayer Animal Health at the 19th International conference of the WAAVP ; Bayer Symposium ; scientific programme, New Orleans, USA, 10.-14.08.2003  
Parasitology research 90, Supplement 3 (2003) S146-S147

Culmsee, K., Gruber, A. D., Samson-Himmelstjerna, G. v., Nolte, I.:

Messung der MDR-1 Genexpression beim malignen Lymphom des Hundes mittels Real-Time RT-quantitativer PCR

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik (Hrsg.):

12. Jahrestagung der Fachgruppe Innere Medizin und Klinische Laboratoriumsdiagnostik in der DVG : Zusammenfassung der Vorträge Wiederkäuer/Schweine, Pferde/Kleintiere, München, 25.-26.01.2002 und 01.-02.02.2003, Gießen : Verlag der DVG Service GmbH, 2003, 122-123  
ISBN 3-936815-60-7

Epe, C.:

Strategische Spulwurmbekämpfung im Schweinebestand : Konzepte und Kosten-Nutzen-Bewertung

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2003 : Vortragsband Rind, Schwein, Praxisführung, Münster, 25.-28.09.2003, 154-160  
ISBN 3-937266-00-3

Epe, C.:

Die wichtigsten Parasitosen beim Schwein : epidemiologische Relevanz und wirtschaftliche Schädigung

In: Bundesverband Praktischer Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2003 : Vortragsband Rind, Schwein, Praxisführung, Münster, 25.-28.09.2003, 141-145  
ISBN 3-937266-00-3

Epe, C., Coati, N., Stanneck, D.:

Efficacy of the compound preparation Imicloprid 10% (w/v)/Permethrin 50% (w/v) spot-on against ticks (*I. ricinus*, *R. sanguineus*) and fleas (*C. felis*) on dogs

In: Focus on parasitology : contribution of Bayer Animal Health at the 19th International conference of the WAAVP ; Bayer Symposium ; scientific programme, New Orleans, USA, 10.-14.08.2003

Parasitology research 90, Supplement 3 (2003) S122-S124

Rüegg, S. R., Walzer, C., Robert, N., Friedhoff, K. T., Doherr, M. G., Böse, R.:

Significance of piroplasmiasis at the reintroduction site of the Przewalski's horse in Mongolia

In: Institute for Zoo and Wildlife Research (IZW), Berlin, Wisser, J., Hofer, H., Frölich, K., (Hrsg.):

Erkrankungen der Zootiere : Verhandlungsbericht des 41. Internationalen Symposiums über die Erkrankungen der Zoo- und Wildtiere, Rom/Italy, 28.05.-01.06.2003, 97-100 (Proceedings of the Institute for Zoo and Wildlife Research ; 5)

ISSN 1431-7338

Samson-Himmelstjerna, G. v., Epe, C., Schimmel, A., Heine, J.:  
Larvicidal and persistent efficacy of an imidacloprid and moxidectin tropical formulation against endoparasites in cats and dogs  
In: Focus on parasitology : contribution of Bayer Animal Health at the 19th International conference of the WAAVP ; Bayer Symposium ; scientific programme, New Orleans, USA, 10.-14.08.2003  
Parasitology research 90, Supplement 3 (2003) S114-S115

Schnieder, T.:  
Die Bedeutung der Leishmaniose als importierte Zoonose  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 47-51  
ISBN 3-936815-65-8

Stuke, K., Samson-Himmelstjerna, G. v., Mencke, N., Hansen, O., Schnieder, T., Leibold, W.:  
Flea allergy dermatitis in cats : establishment of a functional in vitro test  
In: Focus on parasitology : contribution of Bayer Animal Health at the 19th International conference of the WAAVP ; Bayer Symposium ; scientific programme, New Orleans, USA, 10.-14.08.2003  
Parasitology research 90, Supplement 3 (2003) S129-S131

#### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Arkush, K. D., Miller, M. S., Leutenegger, C. M., Gardner, I. A., Packham, A. E., Heckerroth, A. R., Tenter, A. M., Barr, B. C., Conrad, P. A.:  
Molecular and bioassay-based detection of *Toxoplasma gondii* oocyst uptake by mussels (*Mytilus galloprovincialis*)  
In: International journal for parasitology 33 (2003) 1087-1097

Coati, N., Hellmann, K., Mencke, N., Epe, C.:  
Recent investigation on the prevalence of gastrointestinal nematodes in cats from France and Germany  
In: Parasitology research 90 (2003) 146-147

Epe, C., Coati, N., Stanneck, D.:  
Efficacy of the Compound Preparation Imidacloprid 10% / Permethrin 50% Spot-On against Ticks (*I. ricinus*, *R. sanguineus*) and Fleas (*Ct. felis*) on Dogs  
In: Parasitology research 90 (2003) 122-124

Epe, C., Stoverock, M., Schnieder, T., Samson-Himmelstjerna, G.v.:  
Artspezifischer Nachweis von Borrelien in Zecken und Gewebeproben mittels quantitativer Real-time-PCR  
In: Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 20.-21.03.2003  
Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V2 (2003) 8

Kerboeuf, D., Blackhall, W., Kaminsky, R., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
P-glycoprotein in helminths : function and perspectives for anthelmintic treatment and reversal of resistance  
In: International journal of antimicrobial agents 22 (2003) 332-346

Kourenti, C., Heckerroth, A., Tenter, A., Karanis, P.:  
Development and application of different methods for the detection of *Toxoplasma gondii* in water  
In: Applied and environmental microbiology 69 (2003) 102-106

- Pape, M., Posedi, J., Failing, K., Schnieder, T., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Analysis of the beta-tubulin codon 200 genotype distribution in a benzimidazole-susceptible and  
-resistant cyathostome population  
In: Parasitology 127 (2003) 53-59
- Sager, H., Gloor, M., Tenter, A., Maley, S., Hässig, M., Gottstein, B.:  
Immunodiagnosis of primary Toxoplasma gondii infection in sheep by the use of a P30 IgG avidity  
ELISA  
In: Parasitology research 91 (2003) 171-174
- Samson-Himmelstjerna, G. v., Buschbaum, S., Harder, A., Schnieder, T.:  
Quantitativer koproskopischer Nachweis von Trichostrongyliden-DNA mittels Real-time-PCR  
In: Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Leipzig, 20.-21.03.2003  
Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V2 (2003) 3
- Samson-Himmelstjerna, G. v., Buschbaum, S., Wirtherle, N., Pape, M., Schnieder, T.:  
TaqMan minor groove binder real-time PCR analysis of  $\beta$ -tubulin codon 200 polymorphism in small  
strongyles (Cyathostominae) indicates that the TAC allele is only moderately selected in benzimidazole-  
resistant populations  
In: Parasitology 127 (2003) 489-496
- Samson-Himmelstjerna, G. v., Harder, A., Failing, K., Pape, M., Schnieder, T.:  
Analysis of codon usage in  $\beta$ -tubulin sequences of helminths  
In: Parasitology research 90 (2003) 294-300
- Schnieder, T.:  
Parasitologische Risiken – von der Tierhaltung zum Lebensmittel und Menschen  
In: Umwelthygiene : 31. Seminar Auswirkungen verschiedener Formen der Nutztierhaltung auf  
Lebensmittelqualität, -sicherheit und Umwelt, Tierärztliche Hochschule Hannover, 14.02.2003  
Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 326-328
- Stuke, K., Samson-Himmelstjerna, G. v., Mencke, N., Hansen, O., Schnieder, T., Leibold, W.:  
Flea allergy dermatitis in the cat: establishment of a functional in vitro test  
In: Parasitology research 90 (2003) 129-131
- Witzendorff, C. v., Quintana, I., Sievers, G., Schnieder, T., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Estudio sobre resistencia frente a los benzimidazoles de pequeños estrongilos (Cyathostominae) del  
equino en el sur de Chile  
In: Archivos de medicina veterinaria 35 (2003) 187-194

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

- Schnieder, T.:  
Editorial Advisory Board: Veterinary parasitology, Amsterdam : Elsevier Science, 2003  
ISSN 0304-4017
- Schnieder, T.:  
Editorial Board: Journal of veterinary medicine B, Berlin : Blackwell Verlag, 2003  
ISSN 0931-1793
- Schnieder, T.:  
Editorial Board: Parasitology research, Berlin, Heidelberg : Springer, 2003  
ISSN 0932-0113



Schnieder, T.:  
Fachgutachter: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld (Leine) : Schaper, 2003  
ISSN 0341-6593

Schnieder, T.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Alfeld : Schaper, 2003  
ISSN 0023-2076

Tenter, A. M.:  
Specialist Editor: International journal for parasitology, Kidlington, UK : Elsevier Science, 2003  
ISSN 0020-7519

### Habilitationsschriften

Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Untersuchungen zur Ursache, Diagnose und Verbreitung der Benzimidazol-Resistenz bei kleinen Strongyliden (Cyathostominae) des Pferdes  
Habilitationsschrift, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

### Dissertationen

Wirtherle, N. C.:  
Untersuchungen zur Verbreitung von Anthelminthikaresistenzen bei Pferden in Niedersachsen  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

### Vortragsabstracts / Poster

Arkush, K. D., Miller, A. M., Leutenegger, C. M., Gardner, I. A., Packham, A., Tenter, A., Barr, B. C., Conrad, P. A.:  
Molecular and bioassay-based detection of *Toxoplasma gondii* oocyst uptake by mussels (*Mytilus galloprovincialis*)  
In: *Toxoplasma gondii* 2003 : 7th International Congress on Toxoplasmosis ; registration, program, abstracts, Tarrytown, New York, 23.-27.05.2003, 2  
(Gleichzeitig elektronische Publikation unter:  
<http://www.aecom.yu.edu/toxo2003/ToxoVIIprogram.pdf>)  
Gleichzeitig in: International Association for Aquatic Animal Medicine (ed.):  
Catch the wave of aquatic animal medicine Hawaii : 34 th annual IAAAM conference, Waikoloa, Hawaii, 09.-14.05.2003, 28

Coati, N., Hellmann, K., Mencke, N., Epe, C.:  
Aktuelle Untersuchungen zur Prävalenz von Endoparasiten der Katze in Deutschland und Frankreich  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 35  
ISBN 3-00-011122-0

- Coati, N., Hellmann, K., Mencke, N., Epe, C.:  
Recent investigation on the prevalence of gastrointestinal nematodes in cats from France and Germany  
In: Harrington, K. S. (ed.):  
The 19th international conference of the World Association for the Advancement of Veterinary  
Parasitology : old dreams – new visions: veterinary parasitology in the 21<sup>st</sup> century, New Orleans,  
Louisiana, USA, 10.-14.08.2003, 97
- Edelhofer, R., Basso, W., Zenker, W., Tenter, A., Prosl, H.:  
Toxoplasmosis in Pallas's cats (*Otocolobus manul*, Pallas 1776) raised in captivity  
In: Harrington, K. S. (ed.):  
The 19th international conference of the World Association for the Advancement of Veterinary  
Parasitology : old dreams – new visions: veterinary parasitology in the 21<sup>st</sup> century, New Orleans,  
Louisiana, USA, 10.-14.08.2003, 106
- Epe, C., Coati, N., Schnieder, T.:  
Vertikale Infektionen mit *Toxocara cati* bei der Katze  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre  
Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen  
Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 40  
ISBN 3-00-011122-0
- Epe, C., Coati, N., Stanneck, D.:  
Efficacy of a formulation containing Imidacloprid 8.8% w/w and Permethrin 44% w/w against ticks  
(*Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*) and fleas (*Ctenocephalides felis*) on dogs  
In: Proceedings of the 7th International Symposium on Ectoparasites of Pets, League City, Texas,  
USA, 13.-16.04.2003, 42
- Harder, A., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Cyclooctadepsipeptide – eine neue resistenzbrechende anthelminthisch wirksame Verbindungsklasse  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre  
Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen  
Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 52  
ISBN 3-00-011122-0
- Heyden, V. von der, Pape, M., Schnieder, T., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Das Beta-Tubulin-Gen von *Cooperia oncophora* und *Ostertagia ostertagi*  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre  
Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen  
Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 67  
ISBN 3-00-011122-0
- Holst, C., Koopmann, R., Larsen, M., Schnieder, T., Samson-Himmelstjerna, G. v., Epe, C.:  
Einfluß nematophager Pilze auf den Infektionsdruck parasitischer Helminthen auf weidende  
Milchschafe und -ziegen  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre  
Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen  
Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 19  
ISBN 3-00-011122-0

- Koopmann, R., Holst, C.:  
Die „FAMACHA® Eye-Colour-Chart“ in einer Feldstudie mit Schafen und Ziegen in Norddeutschland  
In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
Grub bei München, 24.-25.06.2003  
Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 68
- Moritz, E., Ganter, M., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Vorkommen von Benzimidazol-Resistenzen bei Magen-Darm-Strongyliden aus niedersächsischen  
Schafbeständen  
In: 8. DVG-Tagung der FG Krankheiten der kleinen Wiederkäuer : Vortragszusammenfassungen,  
Grub bei München, 24.-25.06.2003  
Tierärztliche Praxis G 31,3 (2003) 68
- Pape, M., Beelitz, P., Pfister, K., Schnieder, T., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Untersuchungen zum molekularen Nachweis von *Anoplocephala perfoliata*  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre  
Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen  
Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 47  
ISBN 3-00-011122-0
- Samson-Himmelstjerna, G. v., Buschbaum, S., Harder, A., Schnieder, T.:  
Quantitativer koproskopischer Nachweis von Trichostrongyliden-DNA mittels Real-time PCR  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre  
Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen  
Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 7  
ISBN 3-00-011122-0
- Samson-Himmelstjerna, G. v., Epe, C., Schimmel, A., Heine, J.:  
Larvicidal and adulticidal efficacy of an imidacloprid and moxidectin tropical formulation against  
endoparasites in cats and dogs  
In: Harrington, K. S. (ed.):  
The 19th international conference of the World Association for the Advancement of Veterinary  
Parasitology : old dreams – new visions: veterinary parasitology in the 21<sup>st</sup> century, New Orleans,  
Louisiana, USA, 10.-14.08.2003, 172
- Samson-Himmelstjerna, G. v., Wirtherle, N., Pape, M., Buschbaum, S., Schnieder, T.:  
Importance of the beta-tubulin codon 200 polymorphism for the mechanism of benzimidazole  
resistance in cyathostomes investigated by quantitative real time PCR  
In: Harrington, K. S. (ed.):  
The 19th international conference of the World Association for the Advancement of Veterinary  
Parasitology : old dreams – new visions: veterinary parasitology in the 21<sup>st</sup> century, New Orleans,  
Louisiana, USA, 10.-14.08.2003, 172
- Stoverock, M., Epe, C., Schnieder, T., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Artspezifischer Nachweis von Borrelien in Zecken und Gewebeproben mittels quantitativer Real time  
PCR  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre  
Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen  
Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 65  
ISBN 3-00-011122-0

- Strube, C., Samson-Himmelstjerna, G. v., Schnieder, T.:  
 Genes involved in hypobiosis in bovine lungworm  
 In: Harrington, K. S. (ed.):  
 The 19th international conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology : old dreams – new visions: veterinary parasitology in the 21<sup>st</sup> century, New Orleans, Louisiana, USA, 10.-14.08.2003, 185
- Strube, C., Samson-Himmelstjerna, G. v., Schnieder, T.:  
 Untersuchungen zur Genregulation der Entwicklungshemmung bei Larven des Rinderlungenwurms *Dictyocaulus viviparus*  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 8  
 ISBN 3-00-011122-0
- Stuke, K., Samson-Himmelstjerna, G. v., Mencke, N., Hansen, O., Schnieder, T., Leibold, W.:  
 Flea allergy dermatitis (FAD) in the cat : establishment of a functional in vitro test (FIT)  
 In: Harrington, K. S. (ed.):  
 The 19th international conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology : old dreams – new visions: veterinary parasitology in the 21<sup>st</sup> century, New Orleans, Louisiana, USA, 10.-14.08.2003, 255
- Tenter, A. M., Heckerroth, A. R.:  
 Aktuelles zur Neosporose beim Hund  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 39  
 ISBN 3-00-011122-0
- Tenter, A. M., Seineke, P., Simon, K. G. M., Damriyasa, I. M., Bauer, C., Zahner, H., Hintersdorf, P., Krüger, G., Fehlhaber, K., Lind, P., Petersen, E.:  
 How do humans acquire an infection with *Toxoplasma gondii*? The issue of pigs versus cats  
 In: International Conference on Toxoplasmosis : biology, clinical practice and public health, Copenhagen, 23.-25.06.2003, Hellerup, Denmark : International Conference Services A/S, Poster 43
- Vorwerk, N., Samson-Himmelstjerna, G. v., Tenter, A. M.:  
 Entwicklung einer quantitativen *Toxoplasma*-spezifischen Real-time PCR  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):  
 Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 68  
 ISBN 3-00-011122-0
- Vorwerk, N., Samson-Himmelstjerna, G. v., Tenter, A. M.:  
 Species-specific real-time PCR for quantification of *Toxoplasma gondii*  
 In: International Conference on Toxoplasmosis : biology, clinical practice and public health, Copenhagen, 23.-25.06.2003, Hellerup, Denmark : International Conference Services A/S, Poster 48

Wirtherle, N. C., Schnieder, T., Samson-Himmelstjerna, G. v.:  
Anthelminthikaresistenzen bei Pferden-Prävalenz in Abhängigkeit von Weide- und  
Entwurmungsmanagement in norddeutschen Betrieben  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre  
Krankheiten (Hrsg.):  
Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen : Tagung der DVG-Fachgruppe „Parasitologie und  
Parasitäre Krankheiten“ und DGP-Zwischenmeeting in Verbindung mit der Sächsischen  
Landestierärztekammer, Leipzig, 20.-21.03.2003, 51  
ISBN 3-00-011122-0

Buchbeiträge

Frey, H.-R.:

Aujeszkysche Krankheit

In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):

Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 74-76

ISBN 3-87706-745-X

Frey, H.-R.:

Bösartiges Katarrhalfieber (BKF)

In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):

Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 37-38

ISBN 3-87706-745-X

Frey, H.-R.:

Bovine Herpesvirus-Typ1-Infektionen

In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):

Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 26-29

ISBN 3-87706-745-X

Frey, H.-R.:

Ecthyma contagiosum

In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):

Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 63-65

ISBN 3-87706-745-X

Frey, H.-R.:

Epidemische Virusdiarrhoe (EVD)

In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):

Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 83-84

ISBN 3-87706-745-X

Frey, H.-R.:

Euterpocken des Rindes

In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):

Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 46-48

ISBN 3-87706-745-X

Frey, H.-R.:

Parainfluenzavirus-Typ3-Infektion

In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):

Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 44-46

ISBN 3-87706-745-X

- Frey, H.-R.:  
Pockenseuche der Schafe und Ziegen  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 54-57  
ISBN 3-87706-745-X
- Frey, H.-R.:  
Respiratory-Syncytial-Virus-Infektion  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 43-44  
ISBN 3-87706-745-X
- Frey, H.-R.:  
Rotavirus-Infektion  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 84-85  
ISBN 3-87706-745-X
- Frey, H.-R.:  
Schweinepocken  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 41-42  
ISBN 3-87706-745-X
- Frey, H.-R.:  
Stomatitis papulosa des Rindes  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 39-40  
ISBN 3-87706-745-X
- Frey, H.-R.:  
Transmissible gastroenteritis des Schweines (TGE)  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 81-82  
ISBN 3-87706-745-X
- Frey, H.-R.:  
Virusabort der Stuten  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 15-17  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Afrikanische Pferdepest  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 3-4  
ISBN 3-87706-745-X

- Haas, L.:  
Ansteckende Blutarmut der Einhufer  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 1-3  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Blauzungkrankheit  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 51-52  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Caprine Arthritis-Enzephalitis (CAE)  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 67-68  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Enzootische Leukose der Rinder  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 24-26  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Feline Immundefizienzvirus (FIV)-Infektion  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 117-119  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Feliner Leukose-Sarkom-Komplex  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 114-116  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Lumpy-skin-Krankheit  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 30-31  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Maedi-Visna  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 61-63  
ISBN 3-87706-745-X



- Haas, L.:  
Porzine Circovirus-Infektion (PCV2-Infektion)  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 92-94  
ISBN 3-87706-745-X
- Haas, L.:  
Rifttal-Fieber  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 58-59  
ISBN 3-87706-745-X
- Liess, B.:  
Europäische Schweinepest (ESP)  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 78-80  
ISBN 3-87706-745-X
- Moennig, V.:  
Afrikanische Schweinepest  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 69-71  
ISBN 3-87706-745-X
- Moennig, V.:  
Ansteckende Schweinelähmung (Teschener Krankheit)  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 72-73  
ISBN 3-87706-745-X
- Moennig, V.:  
Border Disease  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 65-67  
ISBN 3-87706-745-X
- Moennig, V.:  
Bovine Virusdiarrhoe oder Mucosal Disease  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 34-37  
ISBN 3-87706-745-X
- Moennig, V.:  
Vesikuläre Schweinekrankheit  
In: Liess, B., Kaaden, O.-R. (Hrsg.):  
Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren, 2. aktualisierte und erweiterte Auflage, Hannover:  
Schlüter, 2003, 76-77  
ISBN 3-87706-745-X

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Bendfeldt, S., Grummer, B., Greiser-Wilke, I.:  
No caspase activation but overexpression of Bcl-2 in bovine cells infected with noncytopathic bovine virus diarrhoea virus  
In: Veterinary microbiology 96 (2003) 313-326
- Boettcher, J., Meier, N., Stengel, K. H., Grummer, B., Truyen, U.:  
Untersuchungen zur Eignung der serologischen Tankmilchuntersuchung als Einstieg in die BVD Überwachung  
In: Berliner und Münchner tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 244-251
- Flögel-Niesmann, G., Bunzenthal, C., Fischer, S., Moennig, V.:  
Virulence of recent and former classical swine fever virus isolates evaluated by their clinical and pathological signs  
In: Journal of veterinary medicine B 50 (2003) 214-220
- Greiser-Wilke I., Grummer B., Moennig V.:  
Bovine viral diarrhoea eradication and control programmes in Europe  
In: Biologicals 31 (2003) 113-118
- Haas, L. :  
Zu Vorkommen und Bedeutung einiger viraler Zoonosen in Deutschland  
In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 10 (2003) 181-184
- Jemersic, L., Greiser-Wilke, I., Barlic-Maganja, D., Lojkic, M., Madic, J., Terzic, S., Grom, J.:  
Genetic typing of recent classical swine fever virus isolates from Croatia  
In: Veterinary microbiology 96 (2003) 25-33
- Moennig, V., Flögel-Niesmann, G., Greiser-Wilke, I.:  
Clinical signs and epidemiology of classical swine fever: a review of new knowledge  
In: The veterinary journal 165 (2003) 11-20  
(*This publication was awarded the Review Prize 2003 of the Veterinary Journal*)
- Moennig, V., Greiser-Wilke, I.:  
Perspektiven der BVD-Bekämpfung in Deutschland  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 222-226
- Paton, D. J., Greiser-Wilke, I.:  
Classical Swine Fever - an update  
In: Research in veterinary science 75 (2003) 169-178
- Oguzoglu, T. C., Frey, H.-R., Eicken, K., Grummer, B., Liess, B., Moennig, V.:  
Kinetics and persistence of neutralizing antibodies against bovine viral diarrhoea virus-1 and -2 and border disease virus after two step vaccination of cattle  
In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 14-17
- Schelp, C., Greiser-Wilke, I.:  
BVD-Diagnostik: ein Überblick  
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 227-233
- Schlender, J., Zimmer, G., Herrler, G., Conzelmann, K. K.:  
Respiratory syncytial virus (RSV) fusion protein subunit F2, not attachment protein G, determines the specificity of RSV infection  
In: Journal of virology 77 (2003) 4609-4616

- Schwegmann-Wessels, C., Zimmer, G., Schröder, B., Breves, G., Herrler, G.:  
Binding of transmissible gastroenteritis coronavirus to brush border membrane sialoglycoproteins  
In: Journal of virology 77 (2003) 11846-11848
- Vilcek, S., Greiser-Wilke, I., Durkovic, B., Obritzhauser, W., Deutz, A., Köfer, J.:  
Genetic diversity of recent bovine viral diarrhoea viruses in the South East of Austria (Styria)  
In: Veterinary microbiology 91 (2003) 285-291
- Vlasova, A., Grebennikova, T., Zaberezhny, A., Greiser-Wilke, I., Floegel-Niesmann, G., Kurinnov, V.,  
Aliper, T., Nepoklonov, E.:  
Molecular epidemiology of classical swine fever in the Russian Federation  
In: Journal of veterinary medicine B 50 (2003) 363-367
- Wagner, B., Greiser-Wilke, I., Antczak, D. F.:  
Characterization of the horse (*Equus caballus*) IGHA gene  
In: Immunogenetics 55 (2003) 552-560
- Zimmer, G., Rohn, M., McGregor, G. P., Schemann, M., Conzelmann, K. K., Herrler, G.:  
Virokinin, a bioactive peptide of the tachykinin family, is released from the fusion protein of bovine  
respiratory syncytial virus  
In: Journal of biological chemistry 278 (2003) 46854-46861

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitung

- Greiser-Wilke, I.:  
Editorial advisory board: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld: Schaper, 2003  
ISBN 0341-6592
- Haas, L.:  
Editorial board: Journal of veterinary medicine B, Berlin: Blackwell, 2003  
ISBN 0931-1793
- Moennig, V.:  
Editorial advisory board: Veterinary microbiology, Amsterdam: Elsevier, 2003  
ISBN 0378-1135
- Moennig, V.:  
Editorial board: International journal of food microbiology; Amsterdam: Elsevier, 2003  
ISBN 0168-1605
- Moennig, V.:  
Redaktionsbeirat: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld: Schaper, 2003  
ISBN 0341-6593
- Moennig, V.:  
Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Alfeld: Schaper, 2003  
ISBN 0023-2076

## Dissertationen

Bendfeldt, S.:

Untersuchung der molekularen Mechanismen der Zellschädigungen durch das cytopathogene Bovine Virusdiarrhoe Virus  
Diss., Univ. Hannover, 2003

Bente, D:

Evaluierung konventioneller und *real-time* RT-PCR-Protokolle für die spezifische Diagnose des Virus der Klassischen Schweinepest  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Bunzenthal, C.:

Bestimmung der Virulenz von Virusisolaten der Klassischen Schweinepest  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Hinz, M.:

Charakterisierung des Fusionsproteins des respiratorischen Synzytialvirus mit Hilfe rekombinanter Sendai-Viren  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Köhl, W.:

Expression des E2-Glykoproteins des Virus der bovinen Virusdiarrhoe (BVDV) mit Hilfe von Plasmid- und Virusvektoren  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Larisch, B.:

Etablierung einer reversen Genetik zur Charakterisierung des Oberflächen-Glykoproteins HEF des Influenza-C-Virus  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Linne, C.:

Entwicklung einer oral applizierbaren DNA-Vakzine gegen das Virus der Klassischen Schweinepest : vorrangig zum Einsatz beim Schwarzwild  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Schmidt, S.:

Der Mikrotubuli-abhängige Transport verschiedener Tegumentprotein-Mutanten des Herpes-Simplex-Virus-Typ 1 von der Plasmamembran zum Zellkern  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Voges, B.:

Entwicklung eines Komponenten-Impfstoffs gegen das humane respiratorische Syncytialvirus (HRSV)  
Diss., Universität Hannover, 2003

## Vortragsabstracts / Poster

Agüero García M., Barnett, P.V., Beer M., Brown I., Capua I., Edwards S., Greiser-Wilke I., Hofmann M., Koenen F., Moennig V., Paton D., Sánchez-Vizcaíno Rodríguez J.M., Schudel A., van Oirschot J.:

Diagnostic techniques and vaccines for foot-and-mouth disease, Classical Swine Fever, Avian Influenza and some other important OIE list A diseases - Report of the Scientific Committee on Animal Health and Animal Welfare (Adopted 24-25 April 2003)

In: European Commission, (ed.)

Health and consumer protection, directorate-general, directorate C - scientific opinions, C2 - management of scientific committees; scientific co-operation and networks;

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scah/outcome\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scah/outcome_en.html)

Bendfeldt S., Flebbe U., Fritzsche J., Orban S., Peters E., Timm D., Greiser-Wilke I., Haas L., Moennig V.:

Die Einbeziehung der Tankmilchprobe in das Untersuchungsschema und andere Entwicklungen in der Labordiagnostik. In: Bekämpfung der Bovinen Virusdiarrhoe

In: Fortbildungsveranstaltung im Rahmen der 225-Jahr-Feier der Tierärztlichen Hochschule Hannover, 2003, 9-10

Greiser-Wilke I., Kenklies S., Liebler-Tenorio E., Rehage J., Makoschey B.:

BVDV-2 Infektionen in Norddeutschland. In: Bekämpfung der Bovinen Virusdiarrhoe

In: Fortbildungsveranstaltung im Rahmen der 225-Jahr-Feier der Tierärztlichen Hochschule Hannover, 2003, 7-8

Greiser-Wilke I., Meindl-Boehmer A., Bente D., Betsch I., Moennig V.:

Workshops on Real-Time RT-PCR in Hannover: summary

In: National Classical Swine Fever Laboratories (ed.):

Annual meeting of the National Classical Swine Fever Laboratories, Brussels, 12-13.5.2003, European Commission, SANCO/10457/2003, 96-98

Hinz, M., Zimmer, G., Bossow, S., Neubert, W., Herrler, G.:

Expression of the fusion protein of respiratory syncytial virus by recombinant Sendai virus

In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):

Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie, Berlin, 26.-29.3.2003, 341

Hinz, M., Zimmer, G., Bossow, S., Neubert, W., Herrler, G.:

Functional analysis of the fusion protein of respiratory syncytial virus in the context of a Sendai virus infection

In: XII International Conference on Negative Strand Viruses, Pisa, 14.-19.6.2003, 52

Kenklies S., Makoschey B., Greiser-Wilke I.:

BVDV Genotyp 2-Infektion in drei niedersächsischen Rinderbeständen - Virologie und Serologie

In: 4. Internationales Symposium zur BHV 1-/BVD-Bekämpfung. Stendal, 12.-14.3.2003, 103-108

Köhl, W., Zimmer, G., Conzelmann, K. K., Herrler, G.:

Expression of BVDV E2 using recombinant BRSV as vector

In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):

Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie, Berlin, 26.-29.3.2003, 113

Gleichzeitig in: XII International Conference on Negative Strand Viruses, Pisa, 14.-19.6.2003, 227

Meindl-Boehmer, A.:

Einsatz von Marker-ELISAs in der KSP-Diagnostik.

In: 1. Riemser Diagnostiktage, Insel Riems, 6.11.2003, ohne Zählung

- Meindl-Boehmer, A.:  
Further communications from the CRL: e. g. CSFV/BDV differential diagnosis  
In: National Swine Fever Laboratories (ed.):  
Annual meeting of National Swine Fever Laboratories, Brussels, 12.-13.5. 2003 SANCO/10457/2003,  
99-106
- Meindl-Boehmer, A.:  
Interlaboratory comparison test 2003: results and evaluation  
In: National Swine Fever Laboratories (ed.):  
Annual meeting of National Swine Fever Laboratories, Brussels, 12.-13.5.2003. SANCO/10457/2003,  
45-80
- Meindl-Boehmer, A.:  
Intervet ERNS Ab-ELISA: presentation and evaluation of results  
In: National Swine Fever Laboratories (ed.):  
Annual meeting of National Swine Fever Laboratories, Brussels, 12.-13.,5.2003 SANCO/10457/2003,  
107-126
- Moennig, V.:  
Aspekte viraler Evolution am Beispiel des "Severe Acute Respiratory Syndrome" (SARS)  
In: Annual Congress, BbT in Bad Staffelstein 28.-29.4.2003, ohne Zählung
- Moennig, V.:  
Diagnostic techniques and vaccines for Foot-and-Mouth Disease, Classical Swine Fever, Avian  
Influenza and some other important OIE list A diseases  
In: National Swine Fever Laboratories (ed.):  
Annual meeting of the National Swine Fever Laboratories, Brussels, 24.-25.5.2003, 135-137
- Moennig, V.:  
Eradication versus vaccination strategies to control infectious diseases - lessons to be learned from  
terrestrial animals  
In: 3rd International Symposium on Fish Vaccinology, Bergen, 9.-11.4.2003, 32  
ISBN N 82-91743-12-6
- Moennig, V.:  
Tierseuchen - Bekommen wir die globalen Seuchenrisiken in den Griff?  
In: Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (Hrsg.):  
Workshop "Fleisch 2025", Braunschweig, 18.3.2003, FAL Agricultural research, special issue 262  
(2003) 93-98  
ISBN 3-933140-83-8
- Moennig, V.:  
Untersuchungen zum fetalen Schutz gegen BVDV1 und BVDV2 durch zweistufige Impfung mit  
Mucobovin und Vacoviron  
In: Symposium: Vaccine Strategies for the Control of BVD, BHV-1 and FMD, Rottach-Egern, 12.-  
13.9.2003, ohne Zählung
- Panayotova, D., Herrler, G., Zimmer, G.:  
Analysis of the heparin binding activity of soluble RSV fusion proteins  
In: XII International Conference on Negative Strand Viruses, Pisa, 14.-19.6.2003, 64
- Schwegmann-Weßels, C., Zimmer, G., Herrler, G.:  
Intracellular retention of the S protein of porcine transmissible gastroenteritis coronavirus  
In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):  
2. Workshop, Arbeitskreis „Zellbiologie von Virusinfektionen“ der Gesellschaft für Virologie,  
15.-17.9.2003, T 30

- Schwegmann-Weßels, C., Zimmer, G., Herrler, G.:  
 Intracellular retention of the S protein of porcine transmissible gastroenteritis virus  
 In: IX. International Symposium on Nidoviruses, Egmond aan Zee, 24.-29.5.2003, 37
- Schwegmann-Weßels, C., Zimmer, G., Herrler, G.:  
 Transmissible gastroenteritis coronavirus interacts with a high molecular weight sialoglycoprotein  
 present in intestinal brush border membranes  
 In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):  
 Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie, Berlin, 26.-29.3.2003, 13
- Voges, B., Zimmer, G., Bossow, S., Neubert, W., Herrler, G. :  
 Immunisation of mice using recombinant Sendavirus (SeV) expressing different forms of the human  
 respiratory syncytial virus (RSV) fusion protein  
 In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):  
 Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie, Berlin, 26.-29.3.2003, 278  
 Gleichzeitig in: XII International Conference on Negative Strand Viruses, Pisa, 14.-19.6.2003, 176
- Zimmer, G., Rohn, M., McGregor, G. P., Schemann, M., Herrler, G.:  
 Virokinin, a peptide hormone of the tachykinin family, is released from the fusion protein of bovine  
 respiratory syncytial virus  
 In: Gesellschaft für Virologie (Hrsg.):  
 Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie, Berlin, 26.-29.3.2003, 328  
 Gleichzeitig in: XII International Conference on Negative Strand Viruses, Pisa, 14.-19.6.2003,

### Sonstiges

- Haas, L.:  
 SARS: Fragen und Antworten  
 In: Biologen heute, Rundbrief August-Dezember 2003, 17-19
- Herrler, G., Schwegmann-Weßels, C.:  
 Virusinfektion im Darmtrakt: eine Reise mit Hindernissen  
 In: Tierärztliche Hochschule Hannover  
 Forschung fürs Leben Schwerpunkt: Gastroenterologie, 2003, 20-22

**Zentrum für Lebensmittelwissenschaften,  
Zentrumsabteilung für Chemische Analytik und Endokrinologie**

Buchbeiträge

Ternes, W.:

Egg lipids

In: Sikorski, Z. E., Kołakowska, A. (eds.):

Chemical and functional properties of food lipids, Boca Raton, Fla : CRC Press, 2003, 279-307  
(Chemical and functional properties of food components series)

ISBN 1-58716-105-2

Kongressberichte

Günzel-Apel, A.-R., Zabel, S., Einspanier, A., Hoppen, H.-O.:

Bedeutung, Diagnostik und „Handling“ der Gelbkörperinsuffizienz beim Hund : Züchterwunsch und tierärztliche Verantwortung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Kleintierkrankheiten (Hrsg.):

49. Jahreskongress Fachgruppe Kleintierkrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Deutsche Gruppe der WSAVA, Leipzig, 06.-09.11.2003 ; 49. VET-MESSE, 07.-08.11.2003, Gießen : DVG-Service GmbH, 2003, 119-123

ISBN 3-936815-73-9

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Bartmann, C. P., Schieman, V., Ellenberger, C., Hoppen, H.-O., Schoon, H.-A.:

Ovariectomy as a therapeutic principle for ovarian disorders in horses – indication, surgical procedures and results

In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 596-603

Denker, E., Büthe, A., Glimm, D., Hölker, M., Prünke, W., Trendelkamp, T.:

Veränderungen in der Zusammensetzung der PCB- und DDT-Gemische in verschiedenen Lebensstadien der Wiesenweihe (*Circus pygargus*) und der Rohrweihe (*Circus aeruginosus*) in Nordrhein-Westfalen, Deutschland

In: Journal für Ornithologie 144 (2003) 411-417

Först, S., Niederstucke, H., Hoppen, H.-O.:

Persistent anovulatory follicles in the mare

In: Pferdeheilkunde 19 (2003) 625-627

Stephan, I., Nolte, I., Hoppen, H.-O.:

Einfluss der Hypothyreose auf die kardiale Funktion beim Hund

In: Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 231-239



## Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Habermehl, G. G.:

Honorary Editor: *Toxicon*, Kidlington, Oxon, UK : Elsevier Science, 2003  
ISSN 0041-0101

## Dissertationen

Andrianarijaona, M.:

Phytochemische Untersuchung der madagassischen Medizinalpflanzen *Givotia madagascariensis* (Euphorbiaceae) und *Carissa sessiliflora* (Apocynaceae)  
Diss., Universität Hannover, Fachbereich Chemie, 2003

Först, S.:

Beitrag zur Diagnostik und Therapie persistierender anovulatorischer Ovar-Follikel beim Pferd  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Küster, S.:

Entwicklung eines ACTH-Bioassays möglicher Einsatz in der Diagnostik des Caninen Cushing-Syndroms  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Sommer, K.:

Das Equine Cushing-Syndrom : Entwicklung eines ACTH-Bioassays für die Ermittlung des biologisch-immunreaktiven Verhältnisses von endogenem ACTH in equinen Blutproben  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Unger, geb. Gilges, C.:

Auswirkungen einer GnRH-Analogen-Applikation post inseminationem auf LH- und Progesteronkonzentrationen und Trächtigkeitsrate bei der Stute  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Vortragsabstracts / Poster

Ellenberger, C., Bartmann, C. P., Hoppen, H.-O., Kratzsch, J., Aupperle, H., Schoon, D., Schoon, H.-A.:

Histomorphological and immunohistochemical characterization of equine granulosa cell tumors compared to normal ovaries of the mare

In: 4. Internationale Konferenz Equine Reproduktionsmedizin : workshop abstracts, Leipzig, 18.-19.10.2003

*Pferdeheilkunde* 19 (2003) 705-706

Ellenberger, C., Bartmann, C. P., Kratzsch, J., Hoppen, H.-O., Aupperle, H., Schoon, D., Schoon, H.-A.:

Histomorphological and immunohistochemical investigations of equine granulosa cell tumors and the normal ovary of the mare

In: 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.02.2003

*Wiener tierärztliche Monatsschrift* 90, Supplement 1 (2003) 10-11

Hoppen, H.-O., Niederstucke, H., Först, S.:

Persistent anovulatory follicles in the mare

In: 4. Internationale Konferenz Equine Reproduktionsmedizin : workshop abstracts, Leipzig, 18.-19.10.2003

Pferdeheilkunde 19 (2003) 706-707

Schiemann, V., Poppe, C., Klug, E., Hoppen, H.-O., Bartmann, C. P.:

Grey-scale analysis of the endometrial echotexture during the periovulatory period in correlation with peripheral progesterone and estradiol levels in horses

In: 4. Internationale Konferenz Equine Reproduktionsmedizin : workshop abstracts, Leipzig, 18.-19.10.2003

Pferdeheilkunde 19 (2003) 708-709

Steiger, K., Politt, E., Günzel-Apel, A.-R., Höftmann, T., Hoppen, H.-O., Aupperle, H., Schoon, H.-A.:

Early embryonic death – experimental investigations in the bitch

In: 4. Internationale Konferenz Equine Reproduktionsmedizin : workshop abstracts, Leipzig, 18.-19.10.2003

Pferdeheilkunde 19 (2003) 709-710

Zabel, S., Bunck, C. F., Einspanier, A., Hoppen, H.-O., Günzel-Apel, A.-R.:

Investigations upon dysfunction of corpora lutea in German Shepherd dogs

In: 36. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 28. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Wien, 19.-21.02.2003

Wiener tierärztliche Monatsschrift 90, Supplement 1 (2003) 31

**Zentrum für Lebensmittelwissenschaften**  
**Zentrumsabteilung für Hygiene und Technologie der Milch**

Herausgebertätigkeit

Fehlings, K., Hamann, J.:

Thema: Diagnostik, Prävention und Therapie boviner Mastitiden vor dem Hintergrund neuer legislativer Regelungen : Tagung des Arbeitskreises Eutergesundheit, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitskreis Eutergesundheit, Kiel, 03.-04.04.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 178 S.  
ISBN 3-936815-68-2

Kongressberichte

Fehlings, K., Hamann, J.:

Mastitisprophylaxe – Melkzeitassoziiertes Hygienemanagement  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitskreis Eutergesundheit, Fehlings, K., Hamann, J. (Hrsg.):  
Thema: Diagnostik, Prävention und Therapie boviner Mastitiden vor dem Hintergrund neuer legislativer Regelungen : Tagung des Arbeitskreises Eutergesundheit, Kiel, 03.-04.04.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 79-90  
ISBN 3-936815-68-2

Hamann, J.:

Can high-tech promote animal welfare?  
In: Hamra 3 D – new dimensions in dairy development : conference documentation and evaluations, Hamra Farm, Tumba, Sweden, 11.-13.06.2003, 4 S.

Hamann, J., Fehlings, K.:

Zur Ökonomie der Mastitistherapie  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitskreis Eutergesundheit, Fehlings, K., Hamann, J. (Hrsg.):  
Thema: Diagnostik, Prävention und Therapie boviner Mastitiden vor dem Hintergrund neuer legislativer Regelungen : Tagung des Arbeitskreises Eutergesundheit, Kiel, 03.-04.04.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 150-163  
ISBN 3-936815-68-2

Hamann, J., Hoedemaker, M.:

Eutergesundheit und automatische Melkverfahren  
In: EuroTier – Internationale DLG-Fachausstellung für Tierhaltung und Management, Hannover, 12.-15.11.2002  
Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V1 (2003) 4-5

Hamann, J., Knappstein, K.:

Mastitisbekämpfung und präventiver Verbraucherschutz  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitskreis Eutergesundheit, Fehlings, K., Hamann, J. (Hrsg.):  
Thema: Diagnostik, Prävention und Therapie boviner Mastitiden vor dem Hintergrund neuer legislativer Regelungen : Tagung des Arbeitskreises Eutergesundheit, Kiel, 03.-04.04.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 7-18  
ISBN 3-936815-68-2

- Hamann, J., Nogai, K., Redetzky, R., Grabowski, N.Th.:  
 Rohmilchqualität – Realität und Verbrauchererwartung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 218-223  
 ISBN 3-936815-59-3
- Hamann, J., Redetzky, R., Grabowski, N. Th., Heide, A.:  
 Zur „Mastitisdiagnostik“ auf der Grundlage von Entzündungsindikatoren  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitskreis Eutergesundheit, Fehlings, K., Hamann, J. (Hrsg.):  
 Thema: Diagnostik, Prävention und Therapie boviner Mastitiden vor dem Hintergrund neuer legislativer Regelungen : Tagung des Arbeitskreises Eutergesundheit, Kiel, 03.-04.04.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 65-78  
 ISBN 3-936815-68-2
- Hamann, J., Reinecke, F., Nogai, K., Stahlhut-Klipp, H., Grabowski, N. Th.:  
 Zum Gehalt freier Fettsäuren in Rohmilch nach Anwendung eines automatischen Melkverfahrens (VMS®)  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 394-398  
 ISBN 3-936815-59-3
- Nogai, K., Heide, A., Grabowski, N. Th., Hamann, J.:  
 Zytologische Beschaffenheit von pasteurisierter Konsummilch : ein Vergleich zwischen Bio-Milch und konventioneller Milch  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 388-393  
 ISBN 3-936815-59-3
- Redetzky, R., Hamann, J.:  
 Mastitisprophylaxe – Trockenperiode und Hygienemanagement  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitskreis Eutergesundheit, Fehlings, K., Hamann, J. (Hrsg.):  
 Thema: Diagnostik, Prävention und Therapie boviner Mastitiden vor dem Hintergrund neuer legislativer Regelungen : Tagung des Arbeitskreises Eutergesundheit, Kiel, 03.-04.04.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 91-109  
 ISBN 3-936815-68-2
- Redetzky, R., Hamann, J.:  
 Zur Aussagefähigkeit des California-Mastitis-Tests im Vergleich zur elektronisch bestimmten Milchzellzahl. Mini-Report  
 In: Deutsche Gesellschaft für Milchwissenschaft (Hrsg.):  
 Milchkonferenz 2003 : Tagungsband ; Programm, Kurzfassung der Vorträge, Teilnehmerverzeichnis, Osnabrück, 18-19.09.2003, H8

#### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Hamann, J.:  
 Definition of the physiological cell count threshold based on changes in milk composition  
 In: Mastitis newsletter 25 (2003) 9-12

- Hamann, J.:  
 Zum Erreger- und Entzündungsnachweis im Rahmen der Mastitisdiagnostik – Befunderhebung und Konsequenzen für Bekämpfungsmaßnahmen der bovinen Mastitis  
 In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 382-388
- Hamann, J., Friton, G. M.:  
 Klinische Wirksamkeit nicht steroidaler Antiphlogistika beim Vorliegen akuter Mastitiden  
 In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 390-396
- Hansen, S., Hamann, J.:  
 Maßnahmen zur Desinfektion der bovinen Zitze – Ziele, Verfahren und Produkte  
 In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 780-793
- Nogai, K., Heide, A., Grabowski, N. T., Hamann, J.:  
 Pasteurisierte Konsummilch aus ökologischer und konventioneller Milcherzeugung  
 In: DMZ 124,2 (2003) 22-25
- Redetzky, R., Hamann, J.:  
 Möglichkeiten und Grenzen für die Anwendung von „Teat Sealern“ zur Mastitisbekämpfung  
 In: Praktische Tierarzt 84 (2003) 530-538
- Redetzky, R., Hamann, J., Grabowski, N. T.:  
 Prävention von Neuinfektionen der bovinen Milchdrüse während der Trockenperiode  
 In: 3. Fortbildungsveranstaltung: Der Wiederkäuer und seine Probleme, Wien, 04.-06.09.2003  
 Vet-Med-Report 27, Sonderausgabe V4 (2003) 7
- Redetzky, R., Hamann, J., Krömker, V.:  
 Zum Einfluss des Blutentnahmeortes auf Parameter des Blutprofils bei hochleistenden Kühen  
 In: Tierärztliche Praxis G 31 (2003) 308-313
- Schüttel, M., Langoni, H., Hamann, J.:  
 Estudo comparativo entre a NAGase no leite, no sangue e na urina de bovinos leiteiros sadios no decorrer da lactação. I. influência de fatores fisiológicos  
 In: Higiene alimentar 17,104/105 (2003) 101-113
- Zecconi, A., Moroni, P., Casula, A., Bronzo, V., Hamann, J.:  
 Effects of conventioal and no-pulsation milking systems on bovine teats and on immunological components of different milk fractions  
 In: Milchwissenschaft 58 (2003) 355-359

### Dissertationen

- Halm, H.:  
 Zum Einfluss eines automatischen Melkverfahrens auf Milchmengenleistung und Milchinhaltsstoffe hochleistender DH-Kühe unter Berücksichtigung von Laktationsstadium und Eutergesundheit  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003
- Merle, R.:  
 Beziehungen zwischen Eutergesundheit und Funktionalität von aus Blut und Milch isolierten Leukozyten des Rindes unter besonderer Berücksichtigung der Chemilumineszenz  
 Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Pfannenschmidt, F.:

Eignung des Nass – Trockentupfer Verfahrens (NTT) DIN 10113; 1997-07 zur Bestimmung des Hygienestatus in Melkanlagen  
Diss. Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Schröder, A.:

Untersuchungen zum Zelldifferenzialbild in Milch und Blut unter Berücksichtigung des Gesundheitsstatus der bovinen Milchdrüse  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

### Sonstiges

Grabowski, N. T., Heide, A., Nogai, K., Redetzky, R.:

Prof. Dr. Dr. Jörn Hamann geht in den vorzeitigen Ruhestand  
In: TiHo-Anzeiger 32,2 (2003) 10

Hamann, J.:

Begrüßung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitskreis Eutergesundheit, Fehlings, K., Hamann, J. (Hrsg.):

Thema: Diagnostik, Prävention und Therapie boviner Mastitiden vor dem Hintergrund neuer legislativer Regelungen : Tagung des Arbeitskreises Eutergesundheit, Kiel, 03.-04.04.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 5-6  
ISBN 3-936815-68-2

Hamann, J.:

Noch nicht ausgereift. Das BW-agrar-Interview mit Prof. Dr. Dr. Jörn Hamann, Tierärztliche Hochschule Hannover  
In: BW agrar 9/2003 (2003) 17

Hamann, J.:

Schlusswort

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitskreis Eutergesundheit, Fehlings, K., Hamann, J. (Hrsg.):

Thema: Diagnostik, Prävention und Therapie boviner Mastitiden vor dem Hintergrund neuer legislativer Regelungen : Tagung des Arbeitskreises Eutergesundheit, Kiel, 03.-04.04.2003, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, 176-178  
ISBN 3-936815-68-2

**Zentrum für Lebensmittelwissenschaften  
Zentrumsabteilung für Lebensmittelhygiene und –mikrobiologie  
Zentrumsabteilung für Lebensmittelkunde, Fleischhygiene und -technologie**

Buchbeiträge

Bartelt, E., Sipos, G., Klein, G.:

Mikrobiologie der Fische und Fischereierzeugnisse

In: Weber, H. (Hrsg.):

Mikrobiologie der Lebensmittel : Fleisch, Fisch, Feinkost, Hamburg : Behr, 2003, 677-718

ISBN 3-89947-107-5

Klein, G.:

Lebensmittelvergiftungen durch Giftstoffe in Fischen und Muscheln

In: Heeschen, W., Meyer, H., Zschaler, R. (Hrsg.):

Handbuch Lebensmittelhygiene, 25. Akt.-Lfg. 06/2003, Hamburg: Behr, 2003, Kap. 2.3.6, 1-5

ISBN 3-86022-178-7

Klein, G., Bartelt, E.:

Mikrobiologie der Muscheln

In: Weber, H. (Hrsg.):

Mikrobiologie der Lebensmittel : Fleisch, Fisch, Feinkost, Hamburg : Behr, 2003, 719-729

ISBN 3-89947-107-5

Reuter, G., Klein G.:

Culture media for enterococci and group D-streptococci

In: Corry, J. E. L., Curtis, G. D. W., Baird, R. M. (eds.):

Handbook of culture media for food microbiology. Completely rev. ed. from "Culture media for food microbiology" by J. E. L. Corry et al., Progress in industrial microbiology volume 34, Elsevier

Science Amsterdam, 2<sup>nd</sup> impression 1999, ISBN 0-444-81498.1, Amsterdam: Elsevier, 2003, 111-125  
(Progress in industrial microbiology ; 37)

ISBN 0-444-51084-2

Kongressberichte

Bartelt, E., Luber, P., Beckmann, L., Klein, G.:

Ausprägung der Antibiotkaresistenz bei *Campylobacter*-Isolaten vom Menschen und aus  
Lebensmitteln aus dem Großraum Berlin über einen Zeitraum von 10 Jahren

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):

43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-  
Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 212-217

ISBN 3-936815-59-3

Böttner, A., Wallmann, J., Hafez, H. M., Kehrenberg, C., Kietzmann, M., Klarmann, D., Klein, G.,  
Krabisch, P., Kühn, G., Luhofer, G., Richter, A., Schwarz, S., Sigge, C., Traeder, W., Waldmann, K.-H.,  
Werckenthin, C.:

Ringversuch zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration mittels Bouillon-Mikrodilution

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 255-260

ISBN 3-936815-65-8

- Caspari, K., Müffling, T. v., Seyboldt, C., Nowak, B., Hartung, J., Wenzel, S.:  
 Vergleich des Vorkommens von *Yersinia enterocolitica* (4; O:3) in Schlachtschweinen aus ökologischer und konventioneller Haltung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 635-639  
 ISBN 3-936815-59-3
- John, A., Seyboldt, C., Nowak, B., Müffling, T.v., Leeb, T., Wenzel, S.:  
 Nachweis von porcinem ZNS-Gewebe in Fleischerzeugnissen mittels RT-PCR  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 497-501  
 ISBN 3-936815-59-3
- Klein, G.:  
 Prüfung der gesundheitlichen Unbedenklichkeit von probiotischen Bakterien hinsichtlich ihrer Antibiotikaresistenz  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 724-728  
 ISBN 3-936815-59-3
- Klein, G., Beckmann, L., Müller, M., Luber, P., Schrader C., Bartelt, E.:  
 Mutationen im *gyrA*-Gen bei *Campylobacter jejuni* und Auswirkungen auf die Chinolonresistenz im Hinblick auf ein Resistenzmonitoring  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 692-695  
 ISBN 3-936815-59-3
- Klein, G., Schrader, C., Süß, J., Weise, E.:  
 Stand der Methoden, Problemfelder und Ziele im Nationalen Referenzlaboratorium für die Kontrolle bakterieller und viraler Muschelkontamination  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 80-83  
 ISBN 3-936815-59-3
- Leidreiter, M., Stanislawski, D., Gissel, C., Huber, I., Wenzel, S., Kühne, M.:  
*Listeria monocytogenes* in Hackfleisch : Mindestanreicherungszeiten in Abhängigkeit von verschiedenen Verfahren (Transia plate *Listeria monocytogenes*-ELISA<sup>®</sup>, PCR und Nutri<sup>®</sup>-Chip  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 605-610  
 ISBN 3-936815-59-3
- Lienau, J., Klein, G., Ellerbroek, L.:  
 Untersuchungen zum Vorkommen von *Campylobacter* spp. beim Geflügel : in der Mast, während der Schlachtung und auf dem Endprodukt  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 675-679  
 ISBN 3-936815-59-3



- Lubenow, E., Wenzel, S., Kühne, M.:  
 Vergleich des Salmonella-Nachweises mittels kulturellem Verfahren, Tecra<sup>®</sup> unique<sup>™</sup> *Salmonella* ELISA, PCR (Genescan Europe AG) und Nutri<sup>®</sup>-Chip anhand der erforderlichen Mindest-Voranreicherungszeit  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 576-580  
 ISBN 3-936815-59-3
- Lubenow, E., Wieland, A., Huber, I., Stanislawski, D., Gissel, C., Wenzel, S., Kühne, M.:  
 Vergleich des Nutri<sup>®</sup>-Chip Testverfahrens zum Nachweis von Salmonellen mit dem kulturellen Verfahren, dem Tecra<sup>®</sup> unique<sup>™</sup> *Salmonella* ELISA und der PCR (Genescan Europe AG) anhand von Feldproben  
 In: DVG (Hrsg.): 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene, Garmisch-Partenkirchen  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 581-584  
 ISBN 3-936815-59-3
- Müffling, T. v., Chaunchom, S., Seyboldt, C., Nowak, B., Hartung, J., Wenzel, S.:  
 Rückverfolgung des Eintrags von Salmonellen in die Erzeugerkette von Schweinefleisch  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 156-161  
 ISBN 3-936815-59-3
- Müffling, T. v., Huber, I., Wieland, A., Zeltz, P., Altemeier, J., Seyboldt, C., Nowak, B., Gissel, C., Wenzel, S.:  
 Untersuchungen zum parallelen Nachweis von *Listeria monocytogenes*, *Salmonella spp.* und *Campylobacter coli/jejuni* mit Hilfe der „Microarray“-Technologie  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 600-604  
 ISBN 3-936815-59-3
- Nowak, B., Caspari, K., Müffling, T. v., Seyboldt, C., Hartung, J.:  
 Vorkommen von *Yersinia enterocolitica* (4; O:3) bei Schlachtschweinen aus ökologischer und konventioneller Haltung  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 409-413  
 ISBN 3-936815-65-8
- Nowak, B., Wenzel, S., Hartung, J.:  
 Kriterien zur Überprüfung des Betäubungserfolges bei Schlachtschweinen in er Praxis  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 114-120  
 ISBN 3-936815-59-3
- Peters, J., Mac, K., Wichmann-Schauer, H., Klein, G., Ellerbroek, L.:  
 Resistenzverhalten von Enterokokken aus Lebensmitteln tierischer Herkunft in Deutschland  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 206-211  
 ISBN 3-936815-59-3

- Seyboldt, C., John, A., Müffling, T. v., Nowak, B., Wenzel, S.:  
 Nachweis von bovinem ZNS-Gewebe in Fleischerzeugnissen mittels RT-PCR  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 1, 150-155  
 ISBN 3-936815-59-3
- Seyboldt, C., John, A., Nowak, B., Leeb, T., Wenzel, S.:  
 Die mRNA des sauren Gliafaserproteins als Marker für bovines ZNS-Gewebe :  
 Tierartendifferenzierung durch RFLP  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):  
 Schwerpunktthema: Zoonosen : 25. Kongress ; Vorträge und Poster, Berlin, 03.-04.04.2003, 414-418  
 ISBN 3-936815-65-8
- Werth, B.-M., Bartelt, E., Vogt, P., Klein, G.:  
 Vergleichsuntersuchung zur Validierung eines immunologischen Nachweisverfahrens für  
 thermotolerante *Campylobacter* spp. aus Lebensmitteln und Geflügelkot  
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
 43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 681-685  
 ISBN 3-936815-59-3

#### Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Atanassova, V., Stoyanchev, T., Ring, C.:  
 Vorkommen und Differenzierung von *Campylobacter* spp. : Untersuchungen in deutschen und bulgarischen Geflügelschlachtbetrieben  
 In: Fleischwirtschaft 83,9 (2003) 146-151
- Atanassova, V., Werner, C., Ring, C.:  
 Aus hygienischer Sicht problematisch : Ist die Ausnahmestellung von Carpaccio bei der Hackfleisch-Verordnung gerechtfertigt?  
 In: Fleischwirtschaft 83,3 (2003) 8-10
- Beckmann, L., Bartelt, E., Klein, G.:  
 Molekularbiologische Charakterisierung der Chinolonresistenz bei *Campylobacter jejuni*  
 In: Archiv für Lebensmittelhygiene 54 (2003) 125-127
- Beckmann, L., Müller, M., Lubert, P., Schrader, C., Bartelt, E., Klein, G.:  
 Eignung der SSCP-PCR zum molekularbiologischen Nachweis der Chinolonresistenz bei *Campylobacter jejuni*  
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 487-490
- Harms, C., Fuhrmann, H., Nowak, B., Wenzel, S., Sallmann, H.-P.:  
 Effect of dietary vitamin E supplementation on the shelf life of cured pork sausage  
 In: Meat Science 63 (2003) 101-105
- Klein, G.:  
 Anwendung molekularbiologischer Methoden in der Lebensmittelmikrobiologie am Beispiel probiotisch genutzter Laktobazillen  
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 510-516

Klein, G.:

Taxonomy, ecology and antibiotic resistance of enterococci from food and the gastro-intestinal tract  
In: International journal of food microbiology 88 (2003) 123-131

Klein, G., Bülte, M.:

Antibiotic susceptibility pattern of *Escherichia coli* strains with verocytotoxic *E. coli*-associated virulence factors from food and animal faeces  
In: Food microbiology 20 (2003) 27-33

Lienau, J., Klein G., Ellerbroek L.:

*Campylobacter* spp. beim Geflügel : Untersuchungen zum Vorkommen in der Mast, während der Schlachtung und auf dem Endprodukt  
In: Fleischwirtschaft 83,1 (2003) 86-88  
Zugleich in: Fleischwirtschaft international 3/2003 (2003) 26-28. *Campylobacter* spp. in poultry : analyses to determine the prevalence during fattening, at slaughter and on the final product

Müffling, T. v., Huber, I., Seyboldt, C., Nowak, B., Gissel, C.:

Simultaner Nachweis von *Salmonella* spp., *Campylobacter jejuni* und *L. monocytogenes* in Lebensmitteln : Untersuchungen mittels Microarray-Technologie (NUTRI<sup>®</sup>-Chip)  
In: Fleischwirtschaft 83,12 (2003) 97-100

Peters, J., Mac, K., Wichmann-Schauer, H., Klein, G., Ellerbroek, L.:

Species distribution and antibiotic resistance patterns of enterococci isolated from food of animal origin in Germany  
In: International journal of food microbiology 88 (2003) 311-314

Schwarz, S., Böttner, A., Hafez, H. M., Kehrenberg, C., Kietzmann, M., Klarmann, D., Klein, G., Krabisch, P., Kühn, T., Luhofer, G., Richter, A., Traeder, W., Waldmann, K.-H., Wallmann, J., Werckenthin, C.:

Empfindlichkeitsprüfung bakterieller Infektionserreger von Tieren gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen : Methoden zur in-vitro Empfindlichkeitsprüfung und deren Eignung in Hinblick auf die Erarbeitung therapeutisch nutzbarer Ergebnisse  
In: Berliner Münchener tierärztliche Wochenschrift 116 (2003) 353-361

Seyboldt, C., John, A., Müffling, T. v., Nowak, B., Wenzel, S.:

Reverse transcription-polymerase chain reaction assay for species-specific detection of bovine central nervous system tissue in meat and meat products  
In: Journal of food protection 66 (2003) 644-651

#### Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Klein, G.:

Guest Editorial Board: International journal of food microbiology, special issue Enterococci in foods : functional and safety aspects 88,2/3 (2003), Amsterdam : Elsevier Science B. V., 2003  
ISSN 0168-1605

Klein, G.:

Gasteditor: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift, Themenheft Molekulare Lebensmittelmikrobiologie 116,12 (2003), Hannover : Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2003  
ISSN 0005-9366

## Habilitationsschriften

Nowak, B.:

Einfluß von drei verschiedenen Betäubungsverfahren auf die Streßreaktionen und Fleischbeschaffenheit bei Schlachtschweinen  
Habilitationsschrift, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Dissertationen

Bendix, A.:

Entwicklung einer Methode zum Nachweis von Rückständen ausgewählter Antibiotika und Chemotherapeutika in Hühnereiern mittels mikrobiologischem Hemmstofftest  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Küfen, A.:

Spezies- und gewebespezifischer Nachweis von bovinem ZNS-Gewebe in Fleischerzeugnissen mittels RT-PCR  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Leidreiter, M. T.:

Untersuchungen zum Nachweis von *Listeria monocytogenes* in Schweinehackfleisch: Kulturelle Referenzmethode, ELISA, PCR und Microarray  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Schulze, F.:

Verbleib in Knochen gebundener Rückstände von Tetracyclinen während der Herstellung von Gelatine mit dem sauren Aufschlussverfahren  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

## Vortragsabstracts /Poster

Euler, U. Klein, G.:

Zentrale Erfassung von Ausbrüchen lebensmittelbedingter Infektionen und Intoxikationen - ZEVALI  
In: Arbeitskreis Lebensmittelhygienischer Tierärztlicher Sachverständiger (Hrsg.):  
Ergebnisprotokoll : 56. Arbeitstagung des Arbeitskreises Lebensmittelhygienischer Tierärztlicher Sachverständiger (ALTS), Berlin 16.-18.06.2003, 95-96

Klein, G.:

Food as a vector for the transfer of antibiotic resistances  
In: DGHM Congress 2003 : 55. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG), Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie; wissenschaftliches Programm 55. DGHM-Tagung, Abstracts, Dresden 28.09.-01.10.2003  
International journal of medical microbiology 293, Supplement 36 (2003) LMV001, 180

Klein, G., Bartelt, E., Bräunig, J.:

Mikrobiologische Kriterien für Lebensmittel und die Lebensmittelherstellung  
In: Arbeitskreis Lebensmittelhygienischer Tierärztlicher Sachverständiger (Hrsg.):  
Ergebnisprotokoll : 56. Arbeitstagung des Arbeitskreises Lebensmittelhygienischer Tierärztlicher Sachverständiger (ALTS), Berlin 16.-18.06.2003, 93-94

Luber, P., Vogt, P., Werth, B. M., Klein, G., Bartelt, E.:

Antimicrobial susceptibility of *Campylobacter* spp. isolated in 2002 from turkey flocks in a German abattoir

In: 12<sup>th</sup> International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms : CHRO 2003 ; abstracts of scientific presentations, Aarhus, Denmark 06.-10.09.2003

International journal of medical microbiology 293, Supplement 35( 2003) F-08, 38-39

**Zentrum für Lebensmittelwissenschaften  
Zentrumsabteilung für Lebensmitteltoxikologie**

Herausgebertätigkeit

Nau, H., Steinberg, P., Kietzmann, M.:  
Lebensmitteltoxikologie : Rückstände und Kontaminanten: Risiken und Verbraucherschutz. Unter  
Mitarb. von Gerd Hamscher. Berlin : Parey, 2003, XI, 243 S.  
ISBN 3-8263-3330-6

Buchbeiträge

Hamscher, G.:  
Analytische Methoden  
In: Nau, H., Steinberg, P., Kietzmann, M. (Hrsg.):  
Lebensmitteltoxikologie : Rückstände und Kontaminanten: Risiken und Verbraucherschutz. Unter  
Mitarb. von Gerd Hamscher. Berlin : Parey, 2003, 43-80  
ISBN 3-8263-3330-6

Hamscher, G., Pawelzick, H. T., Höper, H., Nau, H.:  
Tierarzneimittelrückstände in Wirtschaftsdüngern, Boden, Sicker- und Grundwasser  
In: Track, T., Kreysa, G. (Hrsg.):  
Spurenstoffe in Gewässern : Pharmazeutische Reststoffe und endokrin wirksame Substanzen,  
Weinheim : Wiley-VCH, 2003, 107-122  
ISBN 3-527-31017-7

Nau, H.:  
Grundlagen der Risikoanalyse von Wirkstoffen in Lebensmitteln  
In: Nau, H., Steinberg, P., Kietzmann, M. (Hrsg.):  
Lebensmitteltoxikologie : Rückstände und Kontaminanten: Risiken und Verbraucherschutz. Unter  
Mitarb. von Gerd Hamscher. Berlin : Parey, 2003, 1-42  
ISBN 3-8263-3330-6

Nau, H.:  
Novel Food/Novel Feed, insbesondere gentechnisch veränderte Lebens- und Futtermittel  
In: Nau, H., Steinberg, P., Kietzmann, M. (Hrsg.):  
Lebensmitteltoxikologie : Rückstände und Kontaminanten: Risiken und Verbraucherschutz. Unter  
Mitarb. von Gerd Hamscher. Berlin : Parey, 2003, 221-235  
ISBN 3-8263-3330-6

## Kongressberichte

- Hamscher, G., Pawelzick, H. T., Höper, H., Nau, H.:  
Tierarzneimittelrückstände in Wirtschaftsdüngern, Boden, Sicker- und Grundwasser  
In: DECHEMA (Hrsg.):  
Pharmazeutische Reststoffe und endokrin wirksame Substanzen in Gewässern: Brauchen wir neue Strategien zur Bewertung und Risikobegrenzung? : 41. Tutzing-Symposium ; Programm und Kurzfassungen der Beiträge, Tutzing, 16.-19.03.2003, 37–39
- Hamscher, G., Prieß, B., Hartung, J., Nogossek, M. I., Glünder, G., Nau, H.:  
Propoxur-Rückstände in Hühnereiern nach Bekämpfung der Roten Vogelmilbe  
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Arbeitsgebiet Lebensmittelhygiene (Hrsg.):  
43. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene : Teil 1 Vorträge, Teil 2 Poster, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27.09.2002, Gießen : DVG Service GmbH, 2003, Teil 2, 908-912  
ISBN 3-936815-59-3
- Höper H., Hamscher, G., Pawelzick, H., Schäfer, W., Nau, H.:  
Occurrence and fate of tetracyclines and sulfonamides in soils fertilized with animal manure  
In: Institut für Grundwasserwirtschaft & Institut für Wasserchemie, Technische Universität Dresden, Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Lehrstuhl Angewandte Geologie, Ruhr-Universität Bochum (Hrsg.):  
Diffuser Eintrag von Chemikalien in Boden und Grundwasser - Bewertung & Management = Diffuse input of chemicals into soil and groundwater - assessment & management : Workshop, Dresden 26.-28.02.2003, 117-124 (Mitteilung / Institut Grundwasserwirtschaft TU Dresden ; 3)  
ISSN 1430-0311
- Hoffmann, K., Nau, H.:  
Die Valproinsäure zeigt 2 Gesichter : Nutzen und Risiken einer kurzkettigen Fettsäure in vitro und im Tiermodell  
In: Versuchstierkundliches Kolloquium, Medizinische Hochschule Hannover, Institut für Versuchstierkunde und Zentrales Tierlaboratorium, 21.11.2002  
Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 305-306

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Buesen, R., Mock, M., Nau, H., Seidel, A., Jacob, J., Lampen, A.:  
Human intestinal Caco-2 cells display active transport of benzo[a]pyrene metabolites  
In: Chemo-biological interactions 142 (2003) 201-221
- Eucker, J., Eikel, D., Heider, U., Jakob, C., Zavrski, I., Gatz, F., Mergenthaler, H. G., Jungclas, H., Possinger, K., Sezer, O.:  
Liposomal daunorubicin (DaunoXome) in multiple myeloma : a modified VAD regimen using short-term infusion  
In: Anti-cancer drugs 14(2003) 793-799
- Feurle, G. E., Ikonomu, S., Partoulas, G., Stoschus, B., Hamscher, G.:  
Xenin plasma concentrations during modified sham feeding and during meals of different composition demonstrated by radioimmunoassay and chromatography  
In: Regulatory peptides 111 (2003) 153-159
- Feurle, G. E., Meyer, H. E., Hamscher, G.:  
Metabolism and potency of xenin and of its reduced hexapeptide  $\psi$  fragment in the dog  
In: Life sciences 74 (2003) 697–707

- Hamscher G, Nau H:  
Einfluss der Tierhaltung auf Rückstände und Kontaminanten in Lebensmitteln  
In: Umwelthygiene : 31. Seminar Auswirkungen verschiedener Formen der Nutztierhaltung auf Lebensmittelqualität, -sicherheit und Umwelt, Tierärztliche Hochschule Hannover, 14.02.2003  
Deutsche tierärztliche Wochenschrift 110 (2003) 316-319
- Hamscher, G., Pawelzick, H. T., Sczesny, S., Nau, H., Hartung, J.:  
Antibiotics in dust originating from a pig-fattening farm : a new source of health hazard for farmers?  
In: Environmental health perspectives 111 (2003) 1590–1594
- Hamscher, G., Prieß, B., Hartung, J., Nogosseck, M.I., Glünder, G., Nau, H.:  
Determination of propoxur residues in eggs by liquid chromatography-diode array detection after treatment of stocked housing facilities for the poultry red mite (*Dermanyssus gallinae*)  
In: 4th International Symposium on Hormone and Veterinary Residue Analysis, Antwerp, Belgium, 04.06.2002  
Analytica chimica acta 483 (2003) 19-26
- Hoegberg, P., Schmidt, C. K., Nau, H., Ross, A. C., Zolfaghari, R., Fletcher, N., Trossvik, C., Nilsson, C. B., Håkansson, H.:  
2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin induces lecithin: retinol acyltransferase transcription in the rat kidney  
In: Chemo-biological interactions 145 (2003) 1-16
- Lampen, A.:  
Die biochemische Barriere des Darmes gegenüber potentiell toxischen Lebensmittelkontaminanten  
In: Biologen heute 1/2003 (2003) 12-15
- Lampen, A., Zimnik, S., Nau, H.:  
Teratogenic phthalate esters and metabolites activate the nuclear receptors PPARs and induce differentiation of F9 cells  
In: Toxicology and applied pharmacology 188 (2003) 14-23
- Na, L., Wartenberg, M., Nau, H., Hescheler, J., Sauer, H.:  
Anticonvulsant valproic acid inhibits cardiomyocyte differentiation of embryonic stem cells by increasing intracellular levels of reactive oxygen species  
In: Birth defects research A 67 (2003) 174-180
- Pawlowski, S., Ternes, T., Bonerz, M., Kluczka, T., Burg B. van der, Nau, H., Erdinger, L., Braunbeck, T.:  
Combined in situ and in vitro assessment of the estrogenic activity of sewage and surface water samples  
In: Toxicological sciences 75 (2003) 57-65
- Santos-Guzmán, J., Arnhold, T., Nau, H., Wagner, C., Fahr, S. H., Mao, G. E., Caudill, M. A., Wang, J. C., Henning, S. M., Swendseid, M. E., Collins, M. D.:  
Antagonism of hypervitaminosis A-induced anterior neural tube closure defects with a methyl-donor deficiency in murine whole-embryo culture  
In: Journal of nutrition 133 (2003) 3561-3570
- Schmidt CK, Brouwer A, Nau H  
Chromatographic analysis of endogenous retinoids in tissues and serum  
In: Analytical biochemistry 315 (2003) 36-48
- Schmidt, C. K., Hoegberg, P., Fletcher, N., Nilsson, C. B., Trossvik, C., Håkansson, H., Nau, H.:  
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin (TCDD) alters the endogenous metabolism of all-trans-retinoic acid in the rat  
In: Archives of toxicology 77 (2003) 371-383



Sczesny, S., Nau, H., Hamscher, G.:

Residue analysis of tetracyclines and their metabolites in eggs and in the environment by HPLC coupled with a microbiological assay and tandem mass spectrometry  
In: Journal of agricultural and food chemistry 51 (2003) 697-703

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Hamscher, G.:

Fachgutachter: Deutsche tierärztliche Wochenschrift, Alfeld (Leine) : Schaper, 2003  
ISSN 0341-6593

Hamscher, G.:

Reviewer: Chemosphere, Amsterdam : Elsevier Science Ltd., 2003  
ISSN 0045-6535

Hamscher, G.:

Reviewer: Environmental science & technology, Washington, DC, USA : American Chemical Society, 2003  
ISSN 0013-936X

Lampen, A. D.:

Reviewer: Chemico-biological interactions, Shannon, Co. Clare, Ireland : Elsevier Science Ireland Ltd., 2003  
ISSN 0009-2797

Lampen, A. D.:

Reviewer: Drug metabolism and disposition, Bethesda, MD, USA : American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2003  
ISSN 0090-9556

Lampen, A. D.:

Reviewer: Pharmaceutical research, Dordrecht : Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2003  
ISSN 0724-8741

Nau, H.

Editorial Board: Reproductive toxicology, New York : Elsevier Science Inc., 2003  
ISSN 0890-6238

Nau H.:

Editorial Board: Toxicological Sciences, Oxford : Oxford University Press, 2003  
ISSN 1096-6080

Dissertationen

Bohlmann, A. M.:

Folate als Nahrungsergänzungsmittel: Untersuchungen zu ihrer metabolischen Bedeutung während der Schwangerschaft mit Hilfe eines Mausmodells und Untersuchungen zur Supplementierung an weiblichen Probanden  
Diss., Technische Univ. Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften, 2003

Kluczka, T.:

Untersuchungen zum Vorkommen östrogenartig wirkender Substanzen in Tränkwasser, Futtermitteln und Stallstaub mit Hilfe eines Reporter-genverfahrens  
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2003

Vortragsabstracts / Poster

Anlauf, M., Hamscher, G., Hartschuh, W., Arnold, R., Klöppel, G., Feurle, G. E., Weihe, E.:  
The peptide xenin : from the identification of the cellular source in neuroendocrine cells of the upper intestine to endocrine pathology

In: 19<sup>th</sup> European Congress of Pathology : abstracts, Ljubljana, Slovenia, 06.-11.09.2003

In: Virchows Archiv 443 (2003) O-146, 292

Ebert, B., Stumkat, L., Seidel, A., Jacob, J., Lampen, A.:

Effects of PAH on the expression of drug metabolizing enzymes and ABC-transporter in the human Caco-2 cell culture model

In: Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie, Gesellschaft für Umwelt-Mutationsforschung / Abstracts of the 44th spring meeting and the 20th meeting, Mainz, Germany, 17.-20.03.2003

Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Supplement 1 (2003) 490, R126

Hamscher, G., Pawelzick, H., Höper, H., Nau, H. P.:

Different behaviour of tetracyclines and sulfonamides in sandy soils fertilized with liquid manure

In: Understanding the complexity of environmental issues : a way to sustainability; SETAC Europe 13th annual meeting ; abstracts, Hamburg, Germany, 27.04.-01.05.2003, TH6/4, 72

Höper, H., Quack, B., Hamscher, G., Freund, H.:

Effects of different soil treatments on degradation rates of tetracycline in soils

In: Understanding the complexity of environmental issues : a way to sustainability; SETAC Europe 13th annual meeting ; abstracts, Hamburg, Germany, 27.04.-01.05.2003, TH6/5, 72

Hoffmann, K., Michaelis, M., Cinatl, J., Nau, H.:

Using the teratogenic potential of valproate for the treatment of cancer

In: 31st conference of the European Teratology Society : abstracts, Elsinore, Denmark, 07.-10.09.2003  
Reproductive toxicology 17 (2003) 495-496

Lampen, A., Jacob, J., Seidel, J., Ebert, B.:

Flavone, indol-3-carbinol, and oltipraz enhance the biochemical barrier against benzo[a]pyrene in Caco-2 cells

In: ISSX, Dijon, 28.04.-01.05.2003, P230

Drug metabolism reviews 35, S1 (2003) Abstract 230

(Elektronische Publikation unter:

<http://www.dekker.com/servlet/product/DOI/101081DMR120020120>)

Lampen, A., Zimnik, S., Nau, H.:

Teratogenic phthalates and metabolites activate the nuclear receptors PPARs and induce differentiation of F9 cells

In: Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie, Gesellschaft für Umwelt-Mutationsforschung / Abstracts of the 44th spring meeting and the 20th meeting, Mainz, Germany, 17.-20.03.2003

Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 367, Supplement 1 (2003) 633, R162

Pawelzick, H. T., Höper, H., Nau, H., Hamscher, G.:

Mobility of tetracycline and sulfamethazine in sandy soils fertilized with liquid manure

In: Understanding the complexity of environmental issues : a way to sustainability; SETAC Europe 13th annual meeting ; abstracts, Hamburg, Germany, 27.04.-01.05.2003, WEP/45, 173

Shobeiry, T., Lampen, A., Pietrzak, T., van der Saag, P., Zentek, J., Nau, H.:

The use of a selective reporter gene assay to assess the estrogenic properties of animal feed and water samples

In: Kamphues, J., Wolf, P: (eds.):

Proceedings of the 7<sup>th</sup> Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN), Hannover, Germany, 03.-04.10.2003, 63

ISBN 3-00-012320-2

Stefan, M., Hopf, H., N., Nau, H.:

Total synthesis of new vitamin A metabolite

In: GDCh-Jahrestagung Chemie 2003 : Kurzreferate ; Symposium der Liebig-Vereinigung für Organische Chemie, ..., München, 06.-11.10.2003, Frankfurt am Main : Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2003, 1 S.

ISBN 3-936028-16-8

### Sonstiges

Nau, H., Hamscher G.:

Tierarzneimitteln in der Umwelt auf der Spur

In: Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (Hrsg.):

Chemische Innovationen an niedersächsischen Hochschulen : Chancen und Lösungen für Wirtschaft, Umwelt, Technik., Hannover, 2003, 34–35

(Elektronische Publikation unter:

[www.niedersachsen.de/functions/downloadObject/0,,c2277167\\_s20,00.pdf](http://www.niedersachsen.de/functions/downloadObject/0,,c2277167_s20,00.pdf))

Lampen A, Nau, H:

Untersuchungen von Lebensmittelinhaltsstoffen und -kontaminanten in der gastrointestinalen Barriere

In: Forschung fürs Leben (2003) 26-28