

Hannover, im September 2004

Verzeichnis der Doktoranden, die zum Promotionstermin 10.12.2004 eine
Dissertation eingereicht haben

Ulrike Aßmus, Gifhorn

Untersuchungen zur Rolle von IKK β und IKK γ in akuten Schädigungsmodellen der
Leber

Institut für Pathologie

Verena Freiin von Babo, Essen

Pferdebestattungen auf dem Gräberfeld Drantumer Mühle

Anatomisches Institut

Max Bastian, Ilembula/Tansania

In vitro Untersuchungen zur Reaktionsbreite und Funktion vakzineinduzierter
humaner T Zellantworten am Beispiel eines T Zellepitopes aus dem merozoite
surface protein 1 von *Plasmodium falciparum*

Arbeitsgruppe Immunologie

Reinhard Berning, Rheine

Auswirkungen der alimentären Supplementation n6- und n3- ungesättigter Lipide auf
die pankreatische und periphere Insulinresponse bei Rindern: Untersuchungen mit
der hyperglykämischen und der euglykämisch -hyperinsulinämischen Clamp-Technik
Klinik für Rinder, Institut für Physiologische Chemie

Eva-Maria Bleich, Ahaus

Charakterisierung von Chloridströmen über das proximale Colon bei

CftrTgH(neoim)1Hgu congenen Mäusern

Physiologisches Institut

Katrin Bock, Würselen

Untersuchungen zu pharmakologischen Wirkungen des PDE4-Inhibitors Cilomilast
und des β 2-Agonisten Isoxsuprin an bovinen Myometriumstreifen, isoliert
perfundiertem Uterus und in vivo

Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, Klinik für Rinder

Beatrice Böhme, Weinheim a.d. Bergstraße

Funktionelle Bedeutung des endothelialen P-Selektins und der VEGF-Rezeptoren
VEGFR1 und VEGFR2 bei der hämatogenen Metastasierung im Lungenmelanom-
Modell der Maus

Institut für Pathologie

Martina Börsch, Köln
Ultrasonographische Fetometrie beim Kaninchen
Institut für Reproduktionsmedizin

Kirsten Bornemann-Kolatzki, Göttingen
Durchführung eines Genomscans mit polymorphen DNA-Markern und Genomic
Mismatch Scanning (GMS) bei *Sus scrofa* zur Detektion *Hernia inguinalis/scrotalis*
assoziierter Genomregionen
Institut für Tierzucht und Vererbungsforchung

Christina Boss, Kassel
Untersuchungen zur Therapie der idiopathischen Sebadenitis des Hundes mittels
Cyclosporin A (NEORAL®)
Institut für Pathologie

Magnus Brandenburger, Kiel
Verlauf der postnatalen Entwicklung des Vitamin D-abhängigen Ca^{2+} -Transportes im
Dünndarm von Ferkeln
Physiologisches Institut

Katja Brase, Marl/Westf.
Zur Kenntnis des Schneeleoparden (*Uncia uncia*)
Fachgebiet Tiergartenbiologie und Zootiermedizin

Cornelia Broschk, Essen
Analyse der Populationsstruktur und populationsgenetische Untersuchung zur
Vererbung der dilatativen Kardiomyopathie beim Irischen Wolfshund
Institut für Tierzucht und Vererbungsforchung

Frauke-Regina Busse, München
Detektion und Charakterisierung möglicher zellulärer Rezeptoren für das Virus der
Bovinen Virusdiarrhoe
Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Isabelle Corbin, Strassburg
Konventionelle und hochfrequenzkinematische Bewegungsanalyse der
Vordergliedmaßen von Warmblutpferden mit unregelmäßiger Stellung
Klinik für Pferde

Ellen Cottin, Leipzig
Einfluss von angereicherter Haltungsumwelt und Herkunft auf Leistung, Verhalten,
Gefiederzustand, Beinstellung, Lauffähigkeit und Tibiale Dyschondroplasie bei
männlichen Mastputen
Institut für Tierzucht Mariensee Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft
Braunschweig

Nicole Denikus, Horstedt
Identifikation infektionsrelevanter Antigene von *Aspergillus fumigatus*
Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Catharina Diephaus-Borchers, Twistringen
Erstellung von Deletionsmutanten zur Untersuchung des Nitrat- und
Nitritstoffwechsels von *Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium tuberculosis* und
Mycobacterium bovis BCG
Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Katja Dobberstein, Münster
Intervalltraining und Einfluss verschiedener Steigungsabfolgen bei
Vielseitigkeitspferden: Blutlaktatwerte und Herzfrequenzen
Institut für Tierzucht, Mariensee Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft

Jörg Dockmann, Cloppenburg
Serologische Untersuchungen auf Antikörper gegen *Sarcoptes scabiei* v. suis in
sauenhaltenden Betrieben mit unterschiedlichen Behandlungsstrategien gegen
Ektoparasiten
Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorischen Klink

Gwendolyn Doschko, Heidelberg
Untersuchungen zur Regulation des Enzyms Arginase in humanen Granulozyten
Arbeitsgruppe Immunologie

Lisa Fortmüller, Lünen
Elektrophysiologische und echokardiographische Phänotypisierung A1 und A3
Adenosinrezeptor überexprimierender Mäuse
Physiologisches Institut

Meike Garms, Kassel
Untersuchungen zur Parasitenfauna der Ringeltaube (*Columba palumbus* Linnaeus,
1758) aus unterschiedlichen Regionen Niedersachsens
Institut für Wildtierforschung, Institut für Parasitologie

Barbara Gröpper, Salzkotten
Einflüsse unterschiedlicher Verfahren zur Sperma-Tiefgefrierkonservierung auf Motilität und Membranintegrität von Hundespermien - Einsatz moderner spermatologischer Analyseverfahren
Institut für Reproduktionsmedizin

Annett-Carolin Häbich, Stuttgart
Vergleichende Untersuchungen an zwei Loriarten (*Trichoglossus goldiei* bzw. *Trichoglossus haematodus haematodus*) zur Futter- und Wasseraufnahme sowie zur Nährstoffverdaulichkeit und Zusammensetzung der Exkremente bei Einsatz verschiedener Einzel- und Mischfuttermittel
Institut für Tierernährung

Christoph-Michael Hänel, Leipzig
Prävalenz von *Campylobacter jejuni* und *Campylobacter coli* - ermittelt in Lebensmitteln tierischen Ursprungs im Wehrbereich West der Bundeswehr
Zentrum für Lebensmittelwissenschaften Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit

Dorthe Hameier, Essen
Evaluierung der Anwendbarkeit quantitativer Genexpressionsanalysen an formalinfixiertem, paraffineingebettetem Gewebe
Institut für Pathologie

Julia Hattendorf, Kösching/Ingolstadt
Ontogenese der Mechanismen des Phosphor-Haushaltes beim kleinen Wiederkäuer
Physiologisches Institut

Kristin Heczko, Warburg
Einfluß der Zufütterung von karotinoidem Astaxanthin auf die Spermanqualität und die Fruchtbarkeit von Warmbluthengsten
Klinik für Pferde

Andreas Hemme, Lönigen
Untersuchungen an Broilern zum Einfluss verschiedener anorganischer P-Quellen im Futter auf Leistung, P-Retention, P-Gehalte im Blut sowie die Zusammensetzung und Bruchfestigkeit von Knochen
Institut für Tierernährung

Maike Heppelmann, Hannover
Eitrige Klauengelenksentzündung beim Rind: Vergleich des Heilungsverlaufes nach Klauengelenksresektion mit plantarem Zugang und nach hoher Klauenamputation
Klinik für Rinder

Kristin Hildebrandt, Rotenburg/Wümme
Implantation von Tricalciumphosphat (TCP) und humanen Knochenmarkstammzellen (hBMSC) mit exogenem und endogenem Bone morphogenetic Protein-2 (BMP-2) in ein Femur-Defektmodell der Ratte zur Beschleunigung der interkonnektiven Knochenheilung
Klinik für kleine Haustiere

Elke Hiltermann-Linden, Dissen a. T. W.
Vergleich von Methoden zum Nachweis von Mycoplasma hyopneumoniae-Infektionen beim Schwein sowie epidemiologische Untersuchungen über die Verbreitung der Enzootischen Pneumonie im Weser-Ems Gebiet im Jahre 1996
Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorischen Klink

Tatjana Höftmann, Hannover
Endokrinologische, dopplersonographische, histologische und immunhistologische Untersuchungen zur Physiologie und Pathophysiologie der Gelbkörperfunktion der graviden Hündin
Institut für Reproduktionsmedizin

Karen Horstmann, Braunschweig
Inter- und intraindividuelle Varianz von Futteraufnahme, Energiebilanz sowie metabolisch-endokrinologischen Leitparametern im Blut von hochleistenden Kühen in der Früh lactation
Klinik für Rinder

Julia Huaroto Levy, São Paulo, Brasilien
Evaluation einer selbsteinrollenden Chitosanfolie zum Überbrücken peripherer Nervendefekte
Institut für Versuchstierkunde und Zentralen Tierlaboratorium der Medizinischen Hochschule Hannover

Friederike Jaek, Oldenburg i.H.
Leistungsmonitoring von Hochleistungsvielseitigkeitspferden im Wettkamp und Training: Untersuchungen zum Blutlaktat
Institut für Tierzucht, Mariensee Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft

Tina Johann, Bremen
Untersuchung des Verhaltens von Golden Retrievern im Vergleich zu den als gefährlich eingestuften Hunden im Wesenstest nach der Niedersächsischen Gefahrtierverordnung vom 5.7.2000
Institut für Tierschutz und Verhalten

Jeannine Karthoff, Hamburg
Beurteilung der Wirksamkeit einer Enzymsubstitution am Modell des pankreasganglierten Minischweins mittels unterschiedlicher Methoden bzw. Parameter (Nährstoffverdaulichkeit, Konzentration absorbierter Nährstoffe und unterschiedlicher Testsubstanzen im Blut)
Institut für Tierernährung

Abdel-Tawab Khalil, El-Fayoum/Ägypten
BINDING CAPACITY OF BULL SPERMATOZOA TO OVIDUCTAL EPITHELIUM IN VITRO AND IT RELATION TO SPERM CHROMATIN STABILITY; SPERM VOLUME REGULATION AND FERTILITY
Institut für Reproduktionsmedizin

Joachim Kleen, Norden
Prevalence of Subacute Ruminant Acidosis in Dutch Dairy Herds - A Field Study
Klinik für Rinder

Andrea Klein, Ludwigshafen
Untersuchung zur fluoreszenzspektroskopischen Erfassung von Tetracyclin
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Doris Klocke, Münster/Westf.
Labgerinnungseigenschaften der Milch unter Berücksichtigung des Vitamin- und Mineralstoffstatus sowie der Eutergesundheit hochleistender Rinder
Zentrum für Lebensmittelwissenschaften Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit - Milchhygiene -

Alexander Koch, München
Untersuchungen der Prolaktinsekretion im Zusammenhang mit der Freisetzung von LH und Testosteron sowie Thyroxin und Thyrotropin bei Beagle-Rüden
Institut für Reproduktionsmedizin, Zentrumsabteilung für chemische Analytik und Endokrinologie

Alexandra Koch, Magdeburg
Klinische Wirksamkeit intravenös applizierter hypertoner Kochsalzlösung und hypertoner Natriumbicarbonatlösung bei der symptomatischen Behandlung inappetenter Kälber mit neonataler Diarrhoe
Klinik für Rinder

Melanie Carola Köllmann, Braunschweig
Ultraschographischer Vergleich der uterinen Kontraktionsaktivität bei der Stute nach Insemination in den Uteruskörper oder auf die Eileiterpapille
Institut für Reproduktionsmedizin

Cordula Köß, Eslohe

Durchflusszytometrische Differenzierung sowie phänotypische und funktionelle Eigenschaften boviner Milchzellen unter Berücksichtigung der Eutergesundheit
Zentrum für Lebensmittelwissenschaften Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit - Milchhygiene -

Nadja Kosuch, Nienburg

Tierseuchen und ihre Bekämpfung an der Mittelweser im Spiegel Nienburger Quellen (17. bis 19. Jahrhundert)
Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin und der Haustiere

Silke Kräft, Hannover

Charakterisierung der peripheren Insulin-Response und Insulin-Sensitivität bei trockenstehenden, laktierenden und leberverfetteten Milchkühen ohne und mit Ketose mittels hyperinsulinämischer, euglycämischer Clamps
Klinik für Rinder

Katharina Kühnel, Bramsche

Semiquantitative Untersuchungen zu der Möglichkeit der Senkung von Kreuzkontamination mit Salmonellen bei der Schlachtung von Schweinen
Außenstelle für Epidemiologie, Bakum

Xuyen Le Thi, Hai Duong-/Vietnam

Einfluss von Verdünnerkomponenten auf die Flüssigkonservierung von Schweinesperma
Institut für Reproduktionsmedizin

Astrid Lürig, Hannover

Effekt der Hypothermie und der Wiedererwärmung auf die inflammatorische Immunreaktion in einem Traumamodell der Maus
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Ulrike Markus, Rahden

Transplantation von Langerhans Inseln in einer Chondrozytenkapsel - eine In-vivo-Studie -
Klinik für kleine Haustiere

Silke Marnette, Bad Honnef

Stressechokardiographie unter aktiver und passiver Belastung beim herzgesunden Pferd
Klinik für Pferde

Guido Martens, Bremerhaven
Untersuchungen der Wirkung unterschiedlicher FSH-Dosierungen und FSH-
Applikationsregime auf Superovulationsergebnisse bei Rindern der Rasse Fleckvieh
Institut für Reproduktionsmedizin

Angelika Michel, Karlsruhe
Der Einfluss der humanen Papillomaviren HPV20 und HPV27 auf die Entstehung von
Nicht-Melanom-Hautkrebs in Interaktion mit chronischer UV: Bestrahlung- Eine
vergleichende Studie am HPV E6/E7 - transgenen Mausmodell
Institut für Pathologie

Stefanie Mömke, Quakenbrück
Molecular genetic analysis of bilateral convergent strabismus with exophthalmus in
German Brown cattle
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Jennifer Nehls, Hamburg
Chronische Schmerzen und Empfindungsstörungen nach Leistenhernienoperationen
Anatomisches Institut

Ruth Paproth, Stelle
Hundeangriffe in Deutschland, eine Internetbefragung
Institut für Tierschutz und Verhalten

Marie-Sophie Plumhoff, Minden
Bildung (Menge, Dynamik) von Fermentationsprodukten von Futtermitteln mit
unterschiedlichen Gehalten an fermentierbaren Kohlenhydraten in einem in-vitro
System mit Faeces von Pferden
Institut für Tierernährung

Etta Politt, Salzgitter-Bad
Klinische, endokrinologische, sonographische und lichtmikroskopische
Untersuchungen zur Physiologie und Pathophysiologie der Trächtigkeit des Hundes
Institut für Reproduktionsmedizin

Stefanie Reinhardt, Hamburg
Chemoattractants Produced by Abomasal Nematodes in Sheep
Institut für Parasitologie

Heike Rieger, Bremen

Untersuchungen zur Plastizität der laminären Dendriten im auditorischen Cortex von akustisch deprivierten sowie chronisch elektrisch intracochleär stimulierten Hauskatzen (*Felis domestica*)

Institut für Zellbiologie und Tierökologie

Andrea Riemeier, Wernigerode

Einfluss der ruminalen Stickstoffbilanz (RNB) auf die Pansenfermentation, mikrobielle Proteinsynthese, Menge des am Dünndarm anflutenden nutzbaren Proteins (nXP) sowie die Stickstoffausscheidung

Institut für Tierernährung

Kristin Rothe, Geislingen/Steige

Grundsätzliches zur Angioarchitektur peripherer Lymphgefäße am Beispiel der Hinterextremität des Pferdes

Anatomisches Institut

Frank Runge, Liebenau

Histologische und immunhistochemische Charakterisierung einer experimentellen persistierenden *Helicobacter pylori*-Infektion bei Rhesusaffen (*Macaca mulatta*)

Abteilung Infektionspathologie, Deutsches Primatenzentrum Göttingen

Sabine Seggewiß, Rietberg

Überprüfung der Bedeutung von Milchinhaltsstoffen für die Beurteilung der Energie-, Protein- und Strukturversorgung von HF-Kühen

Klinik für Rinder

Ute Spiecker-Hauser, Mettmann

Prüfung von Flupirtin im Vergleich mit analgetisch und sedativ wirksamen Stoffen in einem thermischen Schmerzmodell bei Katzen

Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Michael Sürken, Leer

Untersuchungen zum Argininstoffwechsel bei *Mycobacterium bovis* BCG in vitro und im Infektionsmodell

Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Martina Schmoock, Hamburg

Ursachen stereotypen Verhaltens der Mongolischen Wüstenrennmaus (*Meriones unguiculatus*)

Institut für Tierschutz und Verhalten

Bärbel Schnebel, Haselünne
Untersuchungen auf das Vorkommen einiger bakterieller und viraler Zoonoseerreger
an ausgewählten Singvogelarten auf dem Rastplatz Helgoland
Klinik für Geflügel

Christiane Schruff, Köln
Entwicklung eines Entscheidungsmodells zur Zulassung von Schlachtschweinen zur
Schlachtung im Rahmen der Risikoorientierten Fleischuntersuchung
Außenstelle für Epidemiologie, Bakum

Sonja Schultze, Nienburg
Nitratassimilation bei Mykobakterien
Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Stephanie Schwab, Mannheim
Retrospektive Studie zur ätiologischen Abklärung unklarer nicht-eitriger
Meningoenzephalitiden bei Hund und Katze
Institut für Pathologie

Martina Staub, Siegburg
Untersuchungen zur Prävalenz und Epidemiologie von Neospora-Infektionen bei
Hunden in Rheinland-Pfalz (Kreis Mayen-Koblenz)
Institut für Parasitologie, Institut für Biometrie, Epidemiologie und
Informationsverarbeitung

Maren Steinhoff, Wolfenbüttel
Die Wirkung Aprotinins (Trasylol®) auf die koronare endothelabhängige
Vasorelaxation des Schweines und des Kaninchens
Physiologisches Institut

Janina Tänzler, Ingelheim
Verhinderung der neonatalen Infektion von Welpen mit *Toxocara canis* WERNER
1782 (Anisakidae) durch Behandlung der Hündin während der Trächtigkeit mit
Emodepsid
Institut für Parasitologie

Dimitrios Theodoridis, Hannover
Entwicklung der ELISA zur Serodiagnose der Leptospirose und einer PCR zum
direkten Nachweis des Erregers
Gesellschaft für innovative Veterinärdiagnostik (IVD GmbH)

Michaela Timmer, Sögel

Untersuchungen zur Wirkung von Biotin auf die Klauenhornqualität von wachsenden Schweinen

Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorischen Klink

Severine Tobias, Stadthagen

Untersuchung zur Pharmakokinetik des Arzneistoffes Detomidin hinsichtlich der Dopingrelevanz beim Pferd

Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Ursula Tress, Oberhausen

Das Pepsinogen bei der Katze Reinigung und Teilcharakterisierung, sowie Entwicklung und Validierung eines Radioimmunoassays zur Quantifizierung der Serum-Pepsinogenkonzentration und deren potentielle klinische Bedeutung

Klinik für kleine Haustiere

Julia Vietmeier, Detmold

Untersuchung zur Atemwegsreagibilität an "Precision Cut Lung Slices" (PCLS) beim Pferd

Klinik für Pferde, Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Frerich de Vries, Norden

Zucht auf Scrapie Resistenz beim Schaf

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Nina Weide, Göttingen

Der Einsatz von Gelatinehydrolysat bei klinisch-orthopädisch gesunden Hunden und Hunden mit chronischen Erkrankungen am Bewegungsapparat

Institut für Tierernährung

Ines Wienker, Münster

Vergleichende Studie zu unterschiedlichen Operationstechniken bei Frakturen und Exostosen am Griffelbein des Pferdes

Klinik für Pferde

Verena Wild, Soltau

Molekulare Charakterisierung von langsam wachsenden Subpopulationen (small colony variants) von *Pseudomonas aeruginosa* isoliert aus dem Respirationstrakt von Mukoviszidosepatienten

Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Stefanie Willen, Lönigen

Tierbezogene Indikatoren zur Beurteilung der Tiergerechtigkeit in der Milchviehhaltung
- methodische Untersuchungen und Beziehungen zum Haltungssystem
Physiologischen Institut

Anne Wöhlke, Bremen

Fine mapping of the genomic region of the bovine polled locus
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Nicola Wolff, Berlin

Aspekte des Verhaltens und der Physiologie männlicher Flachlandgorillas (*Gorilla g. gorilla*) in Familien- und Junggesellengruppen
Fachgebiet Tiergartenbiologie und Zootiermedizin

Martina Wolf-Reuter, Berlin

Bewertung unterschiedlich intensiver Produktionssysteme von Masthähnchen unter
Berücksichtigung von Prozess- und Produktqualität
Institut für Tierzucht, Mariensee Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft

Sinet-Jasmin Zaidl, Trier

Vererbung von Augenkrankheiten beim Englischen Cocker Spaniel
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung