

Hannover, im April 2003

## **Verzeichnis**

der Doktoranden, die zum Promotionstermin 27.06.2003 eine Dissertation eingereicht haben

### **Freni Afkham, Freiburg/Brsg.**

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  
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

### **Andrea Amberg-Alraun, Würzburg**

Modell-Untersuchung zur Tierhalter-Compliance in der Kleintierpraxis  
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

### **Alexandra Baer, Wiesbaden**

Der Einsatz von Inoffiziellen Mitarbeitern des Staatssicherheitsdienstes der DDR in der Veterinärmedizin  
Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin und der Haustiere

### **Christoph Baums, Düsseldorf**

Untersuchungen zur Pathogenese der Typhlocolitis des Pferdes  
Institut für Mikrobiologie

### **Bianca Beißner, Rehren/Auetal**

Genetische Analyse von angeborenen Anomalien bei den Nachkommen von Besamungsebern  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforchung

### **Mirja Bichmann, Köln**

Effekte der Fruktose- und Glukosegabe auf den Energiestoffwechsel unter Ruhe- und Belastungsbedingungen beim Pferd  
Institut für Tierernährung

### **Dominika Bömkes, Bocholt/Borken**

Populationsgenetische Untersuchung von Exterieur- und Milchleistungsmerkmalen bei Bunten und Weißen Deutschen Edelziegen  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforchung

**Amke Briese, Leer**

Klinische und morphologische Befunde am Fesselgelenk des Pferdes nach Radiosynoviorthese mit Yttrium-90 und Rhenium-186  
Klinik für Pferde, Institut für Pathologie

**Eva Brockhaus, Krefeld**

Serovaren, Lysotypen und antimikrobielle Resistenzen bei *Salmonella*-Stämmen menschlicher und tierischer Herkunft in Schleswig-Holstein  
Institut für Mikrobiologie und Tierseuchen

**Nicole Brunkhorst, Rotenburg/Wümme**

Vergleichende Untersuchungen zur chirurgischen Versorgung von Hunden mit (Teil-)Ruptur des Ligamentum cruciatum craniale mit und ohne Meniskusrelease  
Klinik für kleine Haustiere

**Sandra Bruns, Wernigerode**

Fünf Hunderassen und ein Hundetypus im Wesenstest nach der Niedersächsischen Gefahrtier-Verordnung vom 05.07.2000: Faktoren, die beißende von nicht-beißenden Hunden unterscheiden  
Institut für Tierschutz und Verhalten

**Inka Buchenau, Hildesheim**

Immunhistologische Untersuchungen zur Expression variabler Oberflächenantigene von *Mycoplasma bovis* und zur Immunreaktion in der Lunge von experimentell infizierten Rindern  
Institut für Pathologie

**Carsten Buck, Flensburg**

Rasterelektronenmikroskopische Tendopathiediagnostik beim Pferd -Auswertung von Feinnadelbiopsaten  
Institut für Pathologie

**Sujate Chaunchom, Ratchaburi/Thailand Sonderpromotion am 14.07.2003**

Assessment of *Salmonella* contamination in pigs on farm level and at slaughter using an antibody-ELISA test and a PCR technique  
Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

**Mongkol Chawanit, Samut Prakan/Thailand Sonderpromotion am 14.07.2003**

Wirkung anionischer Futterzusätze auf Protein-, Lipid- und Thiaminstoffwechsel im Pansensaft des Rindes (in vitro)  
Klinik für Rinder

**Alexandra Conrads, Wolfenbüttel**

Einfluss einer Supplementierung mit  $\beta$ -Karotin in Form einer Injektionslösung (Carofertin®) auf die Eutergesundheit von Milchkühen und die Kälbergesundheit  
Klinik für Rinder

**Frank Düsterhöft, Hannover**

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

**Simone Först, Lübeck**

Beitrag zur Diagnostik und Therapie persistierender anovulatorischer Follikel bei der Stute  
Zentrumsabteilung für Chemische Analytik und Endokrinologie

**Ana Maria Fuente-Dege, Burgos/Spanien**

Untersuchungen an pankreasganglierten Schweinen zu Beziehungen zwischen der Verdaulichkeit von Nährstoffen im praecaecalen Bereich und der Verdaulichkeit über den gesamten Verdauungstrakt  
Institut für Tierernährung

**Tanja Geiben, Lampertheim**

Untersuchungen zum Sommerekzem sowie zum Einfluss des Immunmodulators Baypamum N® auf die Typ I-Allergie der Pferde  
AG Immunologie

**Thomas Gerwing, Ahaus**

Beeinflussung der Lastverteilung durch Klauenpflege innerhalb der Einzelklauen und der Klauenpaare der Hintergliedmaßen von schwarzbunten Milchkühen der Rasse Deutsche Holsteins  
Klinik für Rinder

**Eugen Geuther, Kronach**

Etablierung einer immunologischen Markierung von Schweinen mit Hilfe von synthetischen Peptiden  
Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Abulatorische Klinik

**Katrin Gohr, Bremen**

Interaktion von Spermatozoen und Oviduktepithelzellen in vitro zur Identifizierung des Rezeptorsystems am porcinen Modell  
Institut für Reproduktionsmedizin

**Natascha Gossen, Etterbeek**

Einfluss einer Supplementierung mit beta-Karotin in Form einer Injektionslösung (Carofertin®) auf die Fruchtbarkeitsleistung von Milchkühen  
Klinik für Rinder

**Adriana Haenisch Woehl, Guarapuava/Brasilien**

Untersuchungen zum Einfluss von Calcium Ionophor A23187 während der In-Vitro-Fertilisation boviner Eizellen auf die präimplantative Embryonalentwicklung  
Institut für Reproduktionsmedizin

**Tobias Hagel, Duisburg**

Epidemiologie und Genetik der Chronischen Mitralklappeninsuffizienz beim Cavalier King Charles Spaniel in Deutschland  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

**Alexandra Hahn, New Yorck**

Effekte einer chronischen Behandlung mit dem ACE-Inhibitor Ramipril, dem ACE/NEP-Inhibitor A VE 7688 sowie in Kombination mit dem B<sub>2</sub> Rezeptor-Antagonisten HOE 140 in adulten diabetischen und nicht-diabetischen Ratten  
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

**Ute Halbritter, Witzenhausen**

Einfluss von rhBMP-2 auf die Konsolidierung von Knochenregenerat im Rahmen der Distraktionsosteoneogenese im Schafmodell  
Klinik für kleine Haustiere

**Stefanie Hannig, Berlin**

Verlauf vokalisationssteuernder Bahnen im Hirnstamm von Totenkopffaffen (*Saimiri sciureus*)  
Institut für Zoologie der Tierärztlichen Hochschule und Neurobiologie des Deutschen Primatenzentrums Göttingen

**Anke Harms, Leer**

Untersuchung zum Futterwert von expandierten Trockenschnitzeln sowie von Vinasse beim Rind  
Institut für Tierernährung

**Marion Hasseler, Wiesbaden**

Untersuchungen zum Einfluss von Blutplasma auf die Prostaglandinsynthese und die Proliferation von caninen Keratinozyten  
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

**Inga Haude, Braunschweig**

Untersuchungen zu Auswirkungen einer unterschiedlichen Threoninversorgung von Mastschweinen auf N-Bilanz, Zusammensetzung des Ansatzes sowie die Leistung (Zunahmen, Energieaufwand)  
Institut für Tierernährung

**Gabi Hauke, Rheine**

Candidate gene analysis for bilateral convergent strabismus with exophthalmus in German Brown cattle  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

**Anke Heide, Bonn**

Untersuchungen zum Zelldifferenzialbild in Milch und Blut unter Berücksichtigung des Gesundheitsstatus der bovinen Milchdrüse  
Zentrum für Lebensmittelwissenschaften

**Martina Heitmann, Hamburg**

Untersuchung zur Vererbung von Augenerkrankungen beim Entlebucher Sennenhund  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

**Sandra Henke, Hamburg**

Einfluss von Kurzzeittransporten (<8 h) auf biochemische und physiologische Reaktionen von Rindern sowie deren Schlachttierkörperqualität und Fleischbeschaffenheit  
Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

**Falk Heyland, Hamburg**

Infektionserreger respiratorischer Erkrankungen des Rindes nach Untersuchungen des Lebensmittel- und Veterinäruntersuchungsamtes des Landes Schleswig-Holstein in Neumünster von 1990 bis 1992  
Klinik für Rinder

**Julia Hoffmann, Dortmund**

Untersuchungen zur Revitalisierung warmischämisch vorgeschädigter Spendernieren mittels retrograder Sauerstoffpersufflation am Schweinemodell  
Klinik für kleine Klauentiere, forensische Medizin und Ambulatorische Klinik

**Sonja Hopf, Hannover**

Untersuchungen zur genetischen Disposition für die Peptidoglykan-Polysaccharid-induzierte chronische Enterokolitis und Arthritis bei der Ratte  
Institut für Versuchstierkunde der Medizinischen Hochschule Hannover

**Bettina Horstmeier, Bad Bentheim**

Vergleichende Expressionsstudien zur physiologischen und pathophysiologischen Relevanz der mCLCA1- und mCLCA2-Chloridkanäle der Maus  
Institut für Pathologie

**Tanja Kirchhoff, Mainz**

Genetische Analyse der Hüft- und Ellbogengelenksdysplasie beim Deutschen Schäferhund  
Aus der Zentrumsabteilung für Lebensmitteltoxikologie

**Jens Klemme, Hofgeismar**

Entwicklung der Ernährungsforschung bei Wiederkäuern im 19. Jahrhundert  
- Fütterungsversuche, Energiehaushalt und Eiweißstoffwechsel -  
Institut für Tierernährung

**Tatjana Kluczka, Simmern/Hunsrück**

Untersuchungen zum Vorkommen östrogenartig wirkender Substanzen in Tränkwasser, Futtermitteln und Stallstaub mit Hilfe eines Reporter-genverfahrens  
Zentrumsabteilung für Lebensmitteltoxikologie und Institut für Tierernährung

**Christine Alexandra Koch, Frankfurt/Main**

Heilpflanzen beim Pferd - Experimentelle Grundlagen zu ausgewählten Anwendungsgebieten, praxisübliche Produktkonzepte und futtermittelrechtliche Wertung -  
Institut für Tierernährung

**Christine Ulrike Koch, Kiel**

Multifrequenztympantomie in experimenteller und klinischer Anwendung  
Institut für Versuchstierkunde der Medizinischen Hochschule Hannover

**Friederike Koch, Schwerte**

Kontrollierte klinische Studie über die Behandlung von Kühen mit linksseitiger Labmagenverlagerung mittels perkutaner Abomasopexie unter endoskopischer Sichtkontrolle (Methode nach JANOWITZ) im Vergleich zur Omentopexie nach Laparotomie von rechts (Methode nach DIRKSEN)  
Klinik für Rinder

**Claudia Kock, Hamburg**

Die Darstellung des Strahlbeines von Warmblutpferden mit der digitalen Röntgenanlage PCR AC3 der Firma Philips  
Klinik für Pferde

**Torge König, Hannover**

Einflüsse von Glukokortikoiden und Makrophagen auf neutrophile Granulozyten im Hinblick auf die Endometritis puerperalis des Rindes  
Arbeitsgruppe Immunologie und Klinik für Rinder

**Svenja Krause, Henstedt-Ulzburg**

Sonographische Darstellung der inneren Organe des Karpfens (*Cyprinus carpio*)  
Fachgebiet Fischkrankheiten und Fischhaltung

**Silke Küper, Krefeld**

Die geschichtliche Entwicklung des Flugtransports von Pferden (1924 – 2000)  
Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin und der Haustiere

**Elisabeth Labes, Köln**

Einfluss unterschiedlicher Gruppenkonstellationen auf Verhalten,  
Reproduktionsbiologie, Testosteron- und Kortikosteroid-Ausscheidung bei  
Mausmakimännchen (*Microcebus murinus*)  
Institut für Zoologie

**Nadine Landgraf, Oldenburg**

Charakterisierung der mesodermalen Enhancer *msd* und *msdII* der Promotorregion  
des *Delta1* Gens der Maus  
Institut für Reproduktionsmedizin

**Carolin Langhorst, Düsseldorf**

Wegestreckengestaltung und Erholungsfähigkeit von Reitpferden im  
Vielseitigkeitssport  
Institut für Tierzucht, Mariensee

**Vanessa Löbert, Lünen**

Etablierung von Laktat- und Pyruvatmessung im Plasma und Liquor cerebrospinalis  
zur Diagnostik von mitochondrialen Erkrankungen beim Hund  
Klinik für kleine Haustiere

**Inken Löhmer, Hannover**

Stabilität der Chromatinstruktur von Bullenspermien in Beziehung zu der  
konventionellen Spermatologie, der Bindungsfähigkeit im Ovidukt-Explant-Assay und  
der Fruchtbarkeit *in vitro*  
Institut für Reproduktionsmedizin

**Sabine Lutz, Lauffen**

Untersuchungen zur gewebespezifischen Expression von Genen des Haupthistokompatibilitätskomplexes beim Rind  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

**Kathrin Maurer, Braunschweig**

Untersuchung zur Resorption von ätherischen Ölen über die Zitzenschleimhaut am isoliert perfundierten Rindereuter  
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

**Alexander Maute, Laupheim**

Vergleichende Untersuchung zu Organisations- und Arbeitsstrukturen von Rinderbesamungsstationen in Europa, Nordamerika, Australien und Neuseeland  
Institut für Tierzucht und Tierverhalten/FAL

**Gesa Meyer, Wildeshausen**

Analyse von MHC II Molekülen und Beladungskofaktoren in gereinigten Dünndarmepithelzellen der Maus  
Institut für Physiologische Chemie

**Patric Günter Meyer, Völklingen**

Genetische Analyse von angeborenen Anomalien der Gliedmaßen und der Osteochondrose (OC) beim Süddeutschen Kaltblut  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

**Judith Möhrer, Aachen**

Kurz- und langfristige Effekte der Fütterung von Trockenschnitzelexpandat auf die metabolischen Reaktionen und die Leistungsfähigkeit beim arbeitenden Pferd  
Institut für Tierernährung

**Wolf Neumeier, Zweibrücken**

Zu Topographie und Struktur des Vinculum tendinis in der Fesselbeugesehnsenscheide der Schulter- und Beckengliedmaßen des Pferdes  
Anatomisches Institut

**Heike Nöhren, Kiel**

Leistung und gesundheitliche Entwicklung von Saugferkeln aus konventioneller Stallhaltung und ganzjähriger Sauenfreilandhaltung  
Klinik für Kleine Klauentiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik

**Susanne Oldenhage, Hilden**

Einfluss der Proteinversorgung auf einige mikrobielle Metaboliten im Darmlumen und Harn sowie die Histologie des Kolons bei Katzen  
Institut für Ernährung/Wien

**Herbert Paschertz, Krefeld**

Untersuchungen zu Effekten einer kombinierten Fütterung (*Ergänzungsfutter und Weizen*) in der Putenmast im Vergleich zum üblichen Alleinfütterungskonzept  
Institut für Tierernährung

**Christina Pötter, Gütersloh**

Einsatz von Möhrentrester in der Legehennenfütterung im Vergleich zu konventionellen Alleinfuttermitteln mit beziehungsweise ohne künstlichem  $\beta$ -Carotin  
Institut für Tierernährung

**Saskia Priebe, Hannover**

Untersuchungen zur *in-vitro* Empfindlichkeit boviner und porciner Erreger von Infektionen des Respirationstraktes gegenüber Florfenicol  
Institut für Tierzucht und Tierverhalten, Mariensee/FAL Celle

**Sandra Radcke, Essen**

Anwendung eines modifizierten hypoosmotischen Schwelltests an Spermien des Hundes  
Institut für Reproduktionsmedizin

**Frauke Reinstorf, Lüneburg**

Computermikrographische Analyse morphofunktioneller Veränderungen an flüssig- und tiefgefrierkonserviertem Pferdesamen und deren Beziehung zur Fertilität  
Klinik für Pferde

**Isabelle-Beatrice Richthofen Freiin von, Bielefeld**

Beobachtungen zum Verhalten von Schlachtrindern auf Ferntransporten  
Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutzutierethologie

**Silke Riedel, Gronau/Westf.**

Vergleichende Untersuchungen zur dermalen Penetration und Permeation in Diffusionszellen  
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

**Susanne Rudek-Vennefrohe, Bad Langensalza**

Das Auftreten der "Digitalen Hyperkeratose" bei einer jungen Hunderasse, dem Kromfohländer  
Institut für Tierzucht

**Jetsada Rungpupradit, Bangkok/Thailand ?????**

Subpopulations of Peripheral Blood Lymphocytes in Different Dog Breeds  
Klinik f. Kleine Haustiere

**Jörg Sander, Paderborn**

Bedeutung von Adrenomedullin für die hyper- und hypodyname Phase der Endotoxämie  
Eine experimentelle Untersuchung am wachen, chronisch instrumentierten Schaf  
Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik

**Elisabeth Schaper, Otterndorf**

Untersuchung der perkutanen Resorption von Benzoesäure, Hydrocortison und Testosteron am isoliert perfundierten Rindereuter  
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

**Simone Schmidt, Hagen**

Der Mikrotubuli-abhängige Transport verschiedener Tegumentprotein-Mutanten des Herpes-Simplex-Virus-Typ 1 von der Plasmamembran zum Zellkern  
Institut für Virologie

**Annette Schultz, Braunschweig**

Untersuchungen zum Einfluss der Proteinqualität und -quantität im Futter auf die Harnzusammensetzung bei der Katze  
Veterinärmedizinische Universität Wien, Institut für Ernährung

**Frauke Schulze, Celle**

Verbleib in Knochen gebundener Rückstände von Tetracyclinen während der Herstellung von Gelatine mit dem sauren Aufschlussverfahren  
Zentrumsabteilung für Lebensmittelkunde, Fleischhygiene und -technologie

**Katja Sommer, Osnabrück**

Das Equine Cushing-Syndrom: Entwicklung eines ACTH-Bioassays für die Ermittlung des biologisch-immunreaktiven Verhältnisses von endogenem ACTH in equinen Blutproben  
Zentrumsabteilung für chemische Analytik und Endokrinologie

**Fabiane de Andrade Melo Sterza, Maringa/Brasilien**

Untersuchungen zur zytoplasmatischen Reifung von Eizellen des Rindes: Analyse der Regulation der Translation während der meiotischen Endreifung  
Institut für Reproduktionsmedizin

**Oliver Stuke, Emsbüren**

Untersuchungen zu möglichen infektionsprophylaktischen Effekten verschiedener Futterzusätze (Ameisen- Zitronensäure/Lactulose/Pankreasenzyme) unter den Bedingungen einer experimentellen oralen Belastung mit E. coli (Absetzferkel) bzw. mit S. Derby (Mastsc  
Institut für Tierernährung

**Kerstin Thies, Osnabrück**

Tiergesundheit und seuchenhygienische Aspekte bei extensiver Schweinefreilandhaltung im Rahmen der Landschaftspflege  
Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

**Astrid Trautmann, Erbach**

Retrospektive Untersuchung von Geburtsstörungen und der Notwendigkeit von Kaiserschnitten bei den Hunderassen: französische Bulldogge, Teckel, Boxer und Berner Sennenhund  
Klinik für kleine Haustiere

**Antje Vinke, Bielefeld**

Bedeutung des Interzellulären Adhäsionsmoleküls-1 (ICAM-1) für die Entwicklung des Diabetes mellitus Typ 1: Analytische und therapeutische Untersuchungen am Maus-Modell  
Arbeitsgruppe Immunologie

**Alexandra Wallraf, Rheda-Wiedenbrück**

Populationsgenetische Untersuchung zum Auftreten von Mauke bei den deutschen Kaltblutpferderassen  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

**Ina-Alexandra Weber, Osnabrück**

Die Funktion der Motorproteine Dynein und Kinesin in der Reifung und Sekretion von Zymogengranula des exokrinen Pankreas der Ratte  
Institut für Physiologische Chemie

**Gerda Wessels, Heidelberg**

Populationsgenetische Untersuchungen von Fruchtbarkeits-, Milchleistungs- und Körpermerkmalen beim Ostfriesischen Milchschaaf  
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

**Britta Wiegand, Hamburg**

Circadiane mRNA-Expression des MT1-Melatonin-Rezeptors im Hypothalamus alternder Mäuse  
Institut für Zoologie

**Nicole Wirtherle, Überlingen**

Untersuchungen zur Verbreitung von Anthelminthikaresistenzen bei Pferden in  
Niedersachsen

Institut für Parasitologie