

Publikationen 2005

Referierte Zeitschriften:

- Alonso, M.C., I. Cano, E. Garcia-Rosado, D. Castro, J. Lamas, J.L. Barja, S.M. Bergmann und J.J. Borrego.** 2005. Isolation of lymphocystis disease virus from sole, *senegalensis* Kaup, and blackspot sea bream, *Pagellus Solea bogaraveo* (Brünnich). *J. Fish Dis.* **28**:221-228.
- Ankermann, T., A. Reisner, T. Wiemann, M. Krams, H. Köhler und M.F. Krause.** 2005. Topical inhibition of nuclear factor- κ B enhances reduction in lung edema by surfactant in a piglet model of airway lavage. *Crit. Care Med.* **33**:1384-1391.
- Ankermann, T., T. Wiemann, A. Reisner, M. Orłowska-Volk, H. Köhler und M.F. Krause.** 2005. Topical interleukin-8 antibody attracts leukocytes in a piglet lavage model. *Int. Care Med.* **31**:272-280.
- Azuma, T., J.M. Dijkstra, I. Kiryu, T. Sekiguchi, Y. Terada, K. Asahina, U. Fischer und M. Ototake.** 2005. Growth and behavioral traits in Donaldson Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) cosegregate with classical major histocompatibility complex (MHC) Class I genotype. *Behav. Gen.* **35**:463-478.
- Bashiruddin, J.B., J. Frey, M.H. Königsson, K.E. Johansson, H. Hotzel, R. Diller, P. de Santis, A. Botelho, R.D. Ayling, R.A. Nicholas, F. Thiaucourt und K. Sachse.** 2005. Evaluation of PCR systems for the identification and differentiation of *Mycoplasma agalactiae* and *Mycoplasma bovis*: A collaborative trial. *Vet. J.* **169**:268-275.
- Beier, D., R. Lohse und A. Bothur.** 2005. Neue Wege zur effektiveren Tierseuchenbekämpfung durch Bündelung der Diagnostik am Beispiel der enzootischen Rinderleukose (ERL). *Tierärztl. Umschau* **60**:675-679.
- Borel, N., K. Sachse, A. Raßbach, L. Bruckner, E. Vretou, E. Psarrou und A. Pospischil.** 2005. Ovine enzootic abortion (OEA): antibody response in vaccinated sheep compared to naturally infected sheep. *Vet. Res. Commun.* **29** [Suppl. 1]:151-156.
- Bourteele, S., K. Oesterle, S. Pleschka, G. Unterstab, C. Ehrhardt, T. Wolff, S. Ludwig und O. Planz.** 2005. Constitutive activation of the transcription factor NF- κ B results in impaired Borna Disease virus replication. *J. Virol.* **79**:6043-6051.
- Buschmann, A. und M.H. Groschup.** 2005. Highly bovine spongiform encephalopathy-sensitive transgenic mice confirm the essential restriction of infectivity to the nervous system in clinically diseased cattle. *J. Infect. Dis.* **182**:934-942.
- Buschmann, A. und M.H. Groschup.** 2005. TSE eradication in small ruminants – quo vadis? *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* **118**:365-370.
- Byrne, W., B. Markey, R. McCormack, J. Egan, H. Ball und K. Sachse.** 2005. Persistence of *Mycoplasma bovis* infection in the mammary glands of lactating cows inoculated experimentally. *Vet. Rec.* **156**:767-771.
- Conraths, F., O. Werner, U. Methner, L. Geue, F. Schulze, I. Hänel, K. Sachse, H. Hotzel, E. Schubert, F. Melzer und T.C. Mettenleiter.** 2005. Konventionelle und alternative Haltungssysteme für Geflügel – Infektionsmedizinische Gesichtspunkte. *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* **118**:186-204.
- Conraths, F.J., H. Köhler, O. Werner, M. Beer, K. Depner, L. Geue, V. Kaden, C. Staubach, C. Pötzsch, G. Schares und T.C. Mettenleiter.** 2005. The „Friedrich-Loeffler-Institut“: past, present and future of research in infectious diseases of animals. *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* **118**:354-364.
- Ehricht, R., P. Slickers, S. Goellner, H. Hotzel und K. Sachse.** 2005. Optimized DNA microarray assay allows detection and genotyping of single PCR-amplifiable target copies. *Mol. Cell Probes* 2005, Dec. 2 [epub ahead of print]

- Eisinger, D., H.H. Thulke, T. Selhorst und T. Müller.** 2005. Emergency vaccination of rabies under limited resources – combating or containing? *BMC Infect. Dis.* **5**:10.
- Elschner, M., H. Hotzel, J. Reetz, R. Diller und P. Otto.** 2005. Isolation, identification and characterization of group A rotavirus from a chicken: the inner capsid protein sequence shows only a distant phylogenetic relationship to most other avian group A rotaviruses. *J. Vet. Med. B* **52**:211-213.
- Elschner, M., C. Schrader, H. Hotzel, J. Prudlo, K. Sachse, W. Eichhorn, W. Herbst und P. Otto.** 2005. Isolation and molecular characterisation of equine rotaviruses from Germany. *Vet. Microbiol.* **105**:123-129.
- Encke, J., J. Findekle, J. Geib, E. Pfaff und W. Stremmel.** 2005. Prophylactic and therapeutic vaccination with dendritic cells against hepatitis C virus infection. *Clin. Exper. Immunol.* **142**:362-369.
- Enzmann, P.J., G. Kurath, D. Fichtner und S. Bergmann.** 2005. Infectious hematopoietic necrosis virus: monophyletic origin of European isolates from North American Genogroup M. *Dis. Aquat. Org.* **66**:187-195.
- Fereidouni, S.R., M. Aghakhan, O. Werner, E. Starick und M.H. Bozorghmehrifard.** 2005. Isolation and identification of avian influenza viruses from migratory birds in Iran. *Vet. Rec.* **157**:526.
- Fernandez Garcia, A., Ph. Heindl, H. Voigt, M. Büttner, P. Butz, N. Tauber, B. Tauscher und E. Pfaff.** 2005. Dual nature of the infectious prion protein revealed by high pressure. *J. Biol. Chem.* **280**:9842-9847.
- Fetzer, C., B.A. Tews und G. Meyers.** 2005. The carboxy-terminal sequence of the pestivirus glycoprotein E^{ms} represents an unusual type of membrane anchor. *J. Virol.* **79**:11901-11913.
- Fischer, U., J.M. Dijkstra, B. Köllner, I. Kiryu, E.O. Koppang, I. Hordvik, Y. Sawamoto und M. Ototake.** 2005. The ontogeny of MHC class I expression in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fish & Shellfish Immunol.* **18**:49-60.
- Fuchs, W., H. Granzow, R. Klopffleisch, B.G. Klupp, D. Rosenkranz und T.C. Mettenleiter.** 2005. The UL7 gene of pseudorabies virus encodes a nonessential structural protein which is involved in virion formation and egress. *J. Virol.* **79**:11291-11299.
- Fuchs, W. und T.C. Mettenleiter.** 2005. The nonessential UL49.5 gene of infectious laryngotracheitis virus encodes an O-glycosylated protein which forms a complex with the non-glycosylated UL10 gene product. *Virus Res.* **112**:108-114.
- Fuchs, W., D. Wiesner, J. Veits, J.P. Teifke und T.C. Mettenleiter.** 2005. *In vitro* and *in vivo* relevance of infectious laryngotracheitis virus gJ proteins that are expressed from spliced and nonspliced mRNAs. *J. Virol.* **79**:705-716.
- Gabriel, G., B. Dauber, T. Wolff, O. Planz, H.-D. Klenk und J. Stech.** 2005. The viral polymerase mediates adaptation of an avian influenza virus to a mammalian host. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **102**:18590-18595.
- Gaede, W., R. Reiting, H. Schirrmeier, K. Depner und M. Beer.** 2005. Nachweis und Spezies-spezifische Differenzierung von Pestiviren mit der real-time RT-PCR. *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* **118**:113-120.
- Geldmacher, A., D. Skrastina, G. Borisova, I. Petrovskis, D.H. Krüger, P. Pumpens und R. Ulrich.** 2005. A hantavirus nucleocapsid protein segment exposed on hepatitis B virus core particles is highly immunogenic in mice when applied without adjuvants or in the presence of pre-existing anti-core antibodies. *Vaccine* **23**:3973-3983.
- Geue, L., H. Köhler und F.J. Conraths.** 2005. Epidemiologie, Diagnostik und Bekämpfung der Paratuberkulose. *Tierärztl. Umschau* **60**:492-497.
- Granzow, H., B.G. Klupp und T.C. Mettenleiter.** 2005. Entry of pseudorabies virus: an immunogold-labelling study. *J. Virol.* **79**:3200-3205.

- Gretzschel, A., A. Buschmann, M. Eiden, U. Ziegler, G. Lühken, G. Erhard und M.H. Groschup.** 2005. Strain typing of German TSE Field Cases in Small Ruminants by Biochemical Methods. *J. Vet. Med. B* **52**:55-63.
- Hammer, M., R. Klopffleisch, J.P. Teifke und C.V. Löhr.** 2005. Cavernous or capillary haemangioma in two unrelated guinea pigs. *Vet. Rec.* **157**:352-353.
- Hausmann, J., K. Baur, K.R. Engelhardt, T. Fischer, H.-J. Rziha und P. Staeheli.** 2005. Vaccine-induced protection against Borna disease in wild-type and perforin-deficient mice. *J. Gen. Virol.* **86**:399-403.
- Hausmann, J., A. Pagenstecher, K. Baur, K. Richter, H.-J. Rziha und P. Staeheli.** 2005. CD8 T cells require gamma interferon to clear Borna disease virus from the brain and prevent immune system-mediated neuronal damage. *J. Virol.* **79**:13509-13518.
- Heindl, P., A. Fernandez Garcia, M. Büttner, H. Voigt, P. Butz, B. Tauscher und E. Pfaff.** 2005. Some physico-chemical parameters that influence proteinase K resistance and the infectivity of PrPSc after high pressure treatment. *Braz. J. Med. Biol. Res.* **38**:1223-1231.
- Henkel, M., O. Planz, T. Fischer, L. Stitz und H.J. Rziha.** 2005. Prevention of Virus Persistence and Protection against Immunopathology after Borna Disease Virus Infection of the Brain by a Novel Orf Virus Recombinant. *J. Virol.* **79**:314-325.
- Henning, K., K. Sachse, P. Kirschen, J. Böhmer, K. Strutzberg-Minder und E. Grossmann.** 2005. Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) zum Nachweis von Chlamydien-Antikörpern in Seren vom Schwein. *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* **118**:1-7.
- Henning, K. und H. Sager.** 2005. Zur Diagnostik der Trichomonaden-Seuche des Rindes. *Tierärztl. Umschau* **60**: 349-351.
- Hoeger, B., B. Hitzfeld, B. Köllner, D.R. Dietrich und M.R. van den Heuvel.** 2005. Sex and low-level sampling stress modify the impacts of sewage effluent on the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) immune system. *Aqua Toxicol.* **73**:79-90.
- Hoeger, B., B. Köllner, D.R. Dietrich und B. Hitzfeld.** 2005. Water-born diclofenac affects kidney and gill integrity and selected immune parameters in brown trout (*Salmo trutta f. fario*). *Aqua Toxicol.* **75**:53-64.
- Hoffmann, B., M. Beer, C. Schelp, H. Schirrmeyer und K. Depner.** 2005. A „ready-to-use“ real-time RT-PCR system for the detection of the classical swine fever virus genome. *J. Virol. Methods* **130**:36-44.
- Hoffmann, B., M. Beer, H. Schütze und T. C. Mettenleiter.** 2005. Fish Rhabdoviruses: Molecular Epidemiology and Evolution (Review). *Curr. Top. Microbiol. Immunol.* **292**:81-117.
- Horvath, I., J. Hunt, P.J. Barnes, K. Alving, A. Antczak, E. Baraldi, G. Becher, W.J. van Beurden, M. Corradi, R. Dekhuijzen, R.A. Dweik, T. Dwyer, R. Effros, S. Erzurum, B. Gaston, C. Gessner, A. Greening, L.P. Ho, J. Hohlfeld, Q. Jobsis, D. Laskowski, S. Loukides, D. Marlin, P. Montuschi, A.C. Olin, A.E. Redington, P. Reinhold, E.L. van Rensen, I. Rubinstein, P. Silkoff, K. Toren, G. Vass, C. Vogelver, H. Wirtz; ATS/ERS Task Force on Exhaled Breath Condensate.** 2005. Exhaled breath condensate: methodological recommendations and unresolved questions. *Europ. Resp. J.* **26**:523-548.
- Hotzel, H., S. Blahak, R. Diller und K. Sachse.** 2005. Evidence of infection in Tortoises by Chlamydia-like organisms that are genetically distinct from known chlamydiaceae species. *Vet. Res. Comm.* **29** [Suppl. 1]:71-80.
- Höhle, C., A. Karger, P. König, K. Giesow und G.M. Keil.** 2005. High-level expression of biologically active bovine alpha interferon by bovine herpesvirus 1 interferes only marginally with recombinant virus replication in vitro. *J. Gen. Virol.* **86**:2685-2695.

- Immerseel, F. van, U. Methner, I. Rychlik, B. Nagy, P. Velge, G. Martin, N. Foster, R. Ducatelle und P.A. Barrow.** 2005. Vaccination and early protection against non-host-specific Salmonella serotypes in poultry: exploitation of innate immunity and microbial activity. *Epidemiol. Infect.* **133**:959-978.
- Jenkins, M.C., R. Fetterer, G. Schares, C. Björkman, W. Wapenaar, M. McAllister und J.P. Dubey.** 2005. HPLC purification of recombinant NcGRA6 antigen improves enzyme-linked immunosorbent assay for serodiagnosis of bovine neosporosis. *Vet. Parasitol.* **131**:227-234.
- Jesenska, A., M. Pavlova, M. Strouhal, R. Chaloupkova, I. Tesinska, M. Monincova, Z. Prokop, M. Bartos, I. Pavlik, I. Rychlik, P. Möbius, Y. Nagata und J. Damborsky.** 2005. Cloning, biochemical properties, and distribution of mycobacterial haloalkane dehalogenases. *Appl. Environ. Microbiol.* **71**:6736-6745.
- Kaden, V., I. Hänel, C. Renner und K. Gossger.** 2005. Oral immunisation of wild boar against classical swine fever in Baden-Württemberg: development of the seroprevalence based on the hunting bag. *Eur. J. Wildl. Res.* **51**:101-107.
- Kaden, V., M. Kramer, B. Kern, A. Hlinak, J. Teuffert, C. Staubach, L. Mewes, A. Hänel, Ch. Renner, J. Dedek, H. Kiupel, W. Bruer und J. Blicke.** 2005. Orale Immunisierung gegen Klassische Schweinepest beim Schwarzwild: Empfehlungen zur Diagnostik nach Einstellung der Impfung. *Amtstierärztl. Dienst Lebensmittelkontr.* **12**:266-271.
- Kaden, V., H. Steyer, J. Schnabel und C. Bruer.** 2005. Classical swine fever (CSF) in wild boar: the role of the transplacental infection in the perpetuation of CSF. *J. Vet. Med. B* **52**:161-164.
- Keil, G., C. Höhle, K. Giesow und P. König.** 2005. Engineering Glycoprotein B of Bovine Herpesvirus 1 to Function as Transporter for Secreted Proteins: a New Protein Expression Approach. *J. Virol.* **79**:791-799.
- Klempa, B., M. Stanko, M. Labuda, R. Ulrich, H. Meisel und D.H. Krüger.** 2005. Central European Dobrava hantavirus isolate from striped field mouse, *Apodemus agrarius*. *J. Clin. Microbiol.* **43**:2756-2763.
- Klopfleisch, R., C.A. Müller, U. Polster, J.P. Hildebrandt und J.P. Teifke.** 2005. Granulomatous inflammation of salt glands in ducklings (*Anas platyrhynchos*) associated with intralesional Gram-negative bacteria. *Avian Pathol.* **34**:233-237.
- Klupp, B.G., J. Altenschmidt, H. Granzow, W. Fuchs und T.C. Mettenleiter.** 2005. Identification and characterization of the pseudorabies virus UL43 protein. *Virology* **334**:224-233.
- Klupp, B., S. Böttcher, H. Granzow, M. Kopp und T.C. Mettenleiter.** 2005. Complex formation between the UL16 and UL21 tegument proteins of pseudorabies virus. *J. Virol.* **79**:1510-1522.
- Klupp, B.G., H. Granzow, A. Karger und T.C. Mettenleiter.** 2005. Identification, subviral localization and functional characterization of the pseudorabies virus UL17 protein. *J. Virol.* **79**:13442-13453.
- Klupp, B., H. Granzow, R. Klopfleisch, W. Fuchs, M. Kopp, M. Lenk und T.C. Mettenleiter.** 2005. Functional Analysis of the Pseudorabies Virus UL51 Protein. *J. Virol.* **79**:3831-3840.
- Klupp, B.G., E. Mundt und T.C. Mettenleiter.** 2005. Functional analysis of the pseudorabies virus UL51 protein. *J. Virol.* **79**:3831-3840.
- Köhler, H., F. Conraths und L. Geue.** 2005. Epidemiologie, Diagnostik und Bekämpfung der Paratuberkulose. *Tierärztl. Umschau* **60**:492-497.
- Koppers-Lalic, D., E. Reits, M. Rissing, A. Lipinska, R. Abele, J. Koch, M. Rezende, P. Admiraal, D. van Leeuwen, K. Bienkowska-Szewczyk, T.C. Mettenleiter, F. Rijsewijk, R. Tampe, J. Neefjes und E. Wiertz.** 2005. Varicelloviruses avoid T cell recognition by UL49.5-mediated inactivation of the transporter associated with antigen processing. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **102**:5144-5149.

- Kraus, A.A., C. Priemer, H. Heider, D.H. Krüger und R. Ulrich.** 2005. Inactivation of Hantaan Virus-containing samples for subsequent investigations outside biosafety level 3 facilities. *Intervirology* **48**:255-261.
- Krause, M.F., T. Wiemann, A. Reisner, M. Orłowska-Volk, H. Köhler und T. Ankermann.** 2005. Surfactant reduces extravascular lung water and invasion of polymorphonuclear leukocytes into the lung in a piglet model of airway lavage. *Pulmon. Pharmacol. Therapeut.* **18**:129-139.
- Krout, K., T.C. Mettenleiter, V. Karpitskiy, X. van Nguyen und A. Loewy.** 2005. CNS neurons with links to both mood-related cortex and sympathetic nervous system. *Brain Res.* **1050**:199-202.
- Kunze, U., U. Baumhackl, R. Bretschneider, V. Chmelik, B. Grubeck-Lobenstein, M. Haglund, F. Heinz, R. Kaiser, P. Kimmig, C. Kunz, M. Kunze, A. Mickiene, L. Mistic-Majerus, S. Randolph, B. Rieke, P. Stefanoff, J. Süß und R. Wimmer.** 2005. International Scientific Working Group on Tick-borne encephalitis: The Golden Agers and Tick-borne encephalitis. Conference report and position paper of the International Scientific Working Group on Tick-borne encephalitis. *Wien. Med. Wochenschr.* **155**:289-294.
- Laternus, C., J. Jones, I. Moser, P. Schwerk und L. Wieler.** 2005. Long-term clonal lineages within *Campylobacter jejuni* O: 2 strains from different geographical regions and hosts. *Int. J. Med. Microbiol.* **294**:521-524.
- Lawnick, U., P. Reinhold und K. Doll.** 2005. Therapeutischer Effekt einer Inhalation mit hypertoner Kochsalzlösung bei Kälbern mit Bronchopneumonie. (The therapeutic effect of inhalation of hypertonic saline solution in calves with bronchopneumonia). *Tierärztl. Prax.* **33**:373-382.
- Löhr, C., C. Juan-Salles, A. Rosas-Rosas, A.P. Garcia, M.M. Garner und J.P. Teifke.** 2005. Sarcoids in captive zebras (*Equus burchellii*): association with bovine papilloma virus type 1 infection. *J. Zoo Wildl. Med.* **36**:74-81.
- Methner, U.** 2005. Situation of bovine salmonellosis in Germany from 1995-2003 according to the data from the National Animal Disease Reporting System. *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* **118**:449-455.
- Monti, G.E., R. Schrijver und D. Beier.** 2005. Genetic diversity and spread of Bovine Leukemia virus isolates in Argentine dairy cattle. *Arch. Virol.* **150**:443-458.
- Moser, I.** 2005. Die Tuberkulose des Rindes in Deutschland: Geschichte, aktuelle Bedeutung und Diagnostik. *Amtstierärztl. Dienst Lebensmittelkontr.* **12**:116-121.
- Müller, T., J. Teuffert, C. Staubach, T. Selhorst und K.R. Depner.** 2005. Long-term studies on maternal immunity for Aujeszky's disease and classical swine fever in wild boar piglets. *J. Vet. Med. B* **52**:432-436.
- Novoa, R.R., G. Calderita, R. Arranz, J. Fontana, H. Granzow und C. Risco.** 2005. Virus factories. – Associations of cell organelles for viral replication and morphogenesis. *Biol. Cell* **97**:147-172.
- Nunziante, M., C. Kehler, E. Maas, M.U. Kassack, M. Groschup und H.M. Schätzl.** 2005. Charged bipolar suramin derivatives induce aggregation of the prion protein at the cell surface and inhibit PrP^{Sc} replication. *J. Cell Sci.* **118**:4959-4973.
- Proding, W.M., A. Brandstätter, L. Naumann, M. Pacciarini, T. Kubica, M.L. Boschioli, A. Aranaz, G. Nagy, Z. Cvetnic, M. Ocepek, A. Skrypnik, W. Erler, S. Niemann, I. Pavlik und I. Moser.** 2005. Characterization of *Mycobacterium caprae* isolates from Europe by mycobacterial interspersed repetitive unit genotyping. *J. Clin. Microbiol.* **43**:4984-4992.
- Reinhold, P.** 2005. Modelle pulmonaler Infektionen bei Großtieren – speziesspezifische Unterschiede. *Pneumologie* **59**:412-417.
- Reinhold, P., U. Costabel, J. Hamacher, D. Theegarten und M. Rosenbruch.** 2005. Vergleichende Aspekte der broncho-alveolären Lavage bei Mensch und Tier. *Pneumologie* **59**:485-501.
- Reinhold, P. und P. Höchel.** 2005. Pathophysiologische Reaktionen des pulmonalen Kreislaufsystems auf Atemwegs- und Lungenerkrankungen. *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* **118**:52-66.

- Reinhold, P., J. Jaeger, F. Melzer und K. Sachse.** 2005. Evaluation of lung function in pigs either experimentally or naturally infected with chlamydiaceae. *Vet. Res. Comm.* **29** [Suppl. 1]:125-150.
- Roth, B., R. Keleukou, A. Ike, R. Marschang, R. Boehm, A. Pfitzner, S. Omilabu und M. Elschner.** 2005. A new emerging human rotavirus is circulating in Nigeria causing severe diarrhea. *Emirates Med. J.* **23** [Suppl. 1]:1.
- Saalmüller, A., J.K. Lunney, C. Daubenberger, W. Davis, U. Fischer, T.W. Göbel, P. Griebel, E. Hollemweguer, T. Lasco, R. Meister, H.-J. Schuberth, K. Sestak, P. Sopp, F. Steinbach, W. Xiao-Wie und B. Aasted.** 2005. Summary of the animal homologue section of HLDA8. *Cell Immunol.* **236**:51-58.
- Sachse, K., H. Hotzel, P. Slickers, T. Ellinger und R. Ehricht.** 2005. DNA microarray-based detection and identification of Chlamydia and Chlamydophila spp. *Mol. Cell Probes* **41**:41-50.
- Sandmann, S., H. Meisel, A. Razanskiene, A. Wolbert, B. Pohl, D.H. Krüger, K. Sasnauskas und R. Ulrich.** 2005. Detection of human hantavirus infections in Lithuania. *Infection* **36**:66-72.
- Schares, G., A. Bärwald und F. Conraths.** 2005. Adaption of a surface antigen-based ELISA for the detection of antibodies against Neospora caninum in bovine milk. *J. Vet. Med. B* **52**:45-48.
- Schares, G., N. Pantchev, D. Barutzki, A.O. Heydorn, C. Bauer und F.J. Conraths.** 2005. Oocysts of *Neospora caninum*, *Hammondia heydorni*, *Toxoplasma gondii* and *Hammondia hammondii* in faeces collected from dogs in Germany. *Int. J. Parasitol.* **35**:1525-1537.
- Schmidt, J., B. Jandrig, B. Klempa, K. Yoshimatsu, J. Arikawa, H. Meisel, M. Niedrig, C. Pitra, D.H. Krüger und R. Ulrich.** 2005. Nucleocapsid protein of cell culture-adapted Seoul virus strain 80-39: Analysis of its encoding sequence, expression in yeast and immunoreactivity. *Virus Genes* **30**:37-48.
- Schmidt, J., H. Meisel, B. Hjelle, D.H. Krüger und R. Ulrich.** 2005. Development and evaluation of serological assays for detection of human hantavirus infections caused by Sin Nombre virus. *J. Clin. Virol.* **33**:247-253.
- Schwardt, M., D. Mayer, R. Frank, U. Schneider, M. Eickmann, O. Planz, Th. Wolff und M. Schwemmler.** 2005. The negative regulator of Borna disease virus polymerase is a non-structural protein. *J. Gen. Virol.* **86**:3163-3169.
- Selhorst, T., T. Müller, H.P. Schwermer, M. Ziller und H. Schlüter.** 2005. Use of an Area Index to retrospectively analyze the elimination of fox rabies in European Countries. *Envir. Manag.* **35**:292-302.
- Smith, H.-J., P. Reinhold und M.D. Goldman.** 2005. Forced oscillation technique and impulse oscillometry. *Eur. Respir. Mon.* **31**:72-105.
- Starick, E., O. Werner und V. Kaden.** 2005. Labordiagnose der Aviären Influenza mittels reverser Transkription (RT)-PCR. *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* **118**:290-295.
- Süss, J.** 2005. Zunehmende Verbreitung der Frühsommer-Meningoenzephalitis in Europa. *Dtsch. Med. Wochenschr.* **130**:1397-1400.
- Süss, J.** Tick-borne human pathogenic microorganisms found in Europe. *Phytophaga* **14**:625-642.
- Szeredi, L., H. Hotzel und K. Sachse.** 2005. High prevalence of Chlamydial (*Chlamydophila psittaci*) infection in fetal membranes of aborted equine fetuses. *Vet. Res. Comm.* **29**:37-49.
- Teifke, J.P., E. Lange, R. Klopffleisch und V. Kaden.** 2005. Nictitating membrane as a potentially useful postmortem diagnostic specimen for classical swine fever. *J. Vet. Diagn. Invest.* **17**:341-345.
- Teifke, J.P., C.V. Löhr und C. Langner.** 2005. TP53 expressing squamous cell carcinoma of the tonsil in a captive polar wolf (*Canis lupus arctos*). *J. Zoo Wildl. Med.* **36**:538-542.

- Teuffert, J., T. Müller, M. Ziller und T. Selhorst.** 2005. Vorschlag zur Änderung der Stichprobenuntersuchung bezüglich der Kontrolle zur Aufrechterhaltung der Freiheit von der Aujeszkyschen Krankheit (AK). Dtsch. Tierärztl. Wschr. **112**:286-294.
- Teuffert, J., C. Pöttsch und K. Kroschewski.** 2005. Stand und Entwicklung der Bovinen Herpesvirus-Typ-1-Sanierung auf Bundes- und Länderebene. Tierärztl. Umschau **60**:469-479.
- Thebault, A., S. Bergmann, R. Pouillot, F. Le Roux und F.C. Berthe.** 2005. Validation of in situ hybridisation and histology assays for the detection of the oyster parasite *Marteilia refringens*. Dis. Aquat. Org. **65**:9-16.
- Theegarten, D., O. Anhenn, K. Sachse und P. Reinhold.** 2005. Nachweis von Chlamydiaceae in den Lungen von Pferden und Schweinen. Pneumologie **59**:831.
- Theegarten, D., H. Hotzel und K. Henning.** 2005. Comparison of different *Coxiella burnetii* isolates. Infection **33**:216.
- Thiry, E., F. Meurens, B. Muylkens, M. McVoy, S. Gogev, J. Thiry, A. Vanderplasschen, A. Epstein, G.M. Keil und F. Schynts.** 2005. Recombination in alphaherpesviruses. Rev. Med. Virol. **15**:89-103.
- Thulke, H.H., T. Selhorst und T. Müller.** 2005. Pseudorabies virus infection in wild boar: data visualisation as an aid to understanding disease dynamics. Prev. Vet. Med. **68**:35-48.
- Trapp, S., J. von Einem, H. Hofmann, J. Kostler, J. Wild, R. Wagner, M. Beer und N. Osterrieder.** 2005. Potential of equine herpesvirus 1 as a vector for immunization. J. Virol. **79**:5445-5454.
- Unterstab, G., S. Ludwig, A. Anton, O. Planz, B. Dauber, D. Krappmann, G. Heins, Ch. Ehrhardt und Th. Wolff.** 2005. Viral targeting of the interferon- β -inducing Traf family member-associated NF- κ B activator (TANK)-binding kinase-1. Proc. Nat. Acad. Sci. USA **102**:13640-13645.
- Vahlenkamp, T.W.** 2005. Die feline Immunschwächevirus (FIV)-Infektion – klinische Relevanz? Tierärztl. Umschau **60**:576-577.
- Vahlenkamp, T.W., M.B. Tompkins und W.A. Tompkins.** 2005. The role of CD4⁺CD25⁺ regulatory T cells in viral infections. Vet. Immunol. Immunopathol. **108**:219-225.
- von Felbert, I., W. Dreschel und J.P. Teifke.** 2005. Regression eines infraorbitalen equinen Sarkoids nach Behandlung mit einem Präparat aus *Sanguinaria canadensis* – Ein Fallbericht. Prakt. Tierarzt **86**:330-334.
- Walder, G., H. Hotzel, C. Brezinka, W. Gritsch, R. Tauber, R. Würzner und F. Ploner.** 2005. An Unusual Cause of Sepsis during Pregnancy. Obstet. Gynecol. **106**:1215-1217.
- Wienhold, D., E. Armengol, A. Marquardt, C. Marquardt, H. Voigt, M. Büttner, A. Saalmüller und E. Pfaff.** 2005. Immunomodulatory effect of plasmids co-expressing cytokines in classical swine fever virus subunit gp55/E2-DNA vaccination. Vet. Res. **36**:571-587.
- Windl, O., M. Buchholz, A. Neubauer, W. Schulz-Schaeffer, M. Groschup, S. Walter, S. Arendt, M. Neumann, A.K. Voss und H.A. Kretzschmar.** 2005. Breaking an absolute species barrier: transgenic mice expressing the mink PrP gene are susceptible to transmissible mink encephalopathy. J. Virol. **79**:14971-14975.
- Wolf, D., G. Schares, O. Cardenas, W. Huanca, A. Cordero, A. Bärwald, F. J. Conraths, M. Gaulty, H. Zahner und C. Bauer.** 2005. Detection of specific antibodies to *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* in naturally infected alpacas (*Lama pacos*), llamas (*Lama glama*) and vicuñas (*Lama vicugna*) from Peru and Germany. Vet. Parasitol. **130**:81-87.

Nicht referierte Zeitschriften:

Antychowicz, J., M. Reichert, M. Matras, S.M. Bergmann und O. Haenen. 2005. Epidemiology, pathogenicity and molecular biology of koi herpesvirus isolated in Poland. *Bull. Vet. Inst. Pulawy* **49**:367-373.

Depner, K., B. Hoffmann, M. Beer, J. Teuffert, V. Kaden, H. Schirrmeier, J. Blicke, J. Fritzemeier und T.C. Mettenleiter. 2005. Paradigmenwechsel in der Schweinepestbekämpfung bei Hausschweinen: ein auf Erregernachweis und Impfung gestütztes, erweitertes Tierseuchenbekämpfungskonzept. *Dtsch. Tierärztebl.* **4**:398-401.

Dobler, G., N. Frühwein, V. Hingst, P. Kimmig, U. Lindlbauer-Eisenach, F. von Sonnenburg und J. Süß. 2005. Positionspapier zur FSME-Impfstrategie. *ImpfDialog* **2**:65-67.

Groschup, M.H. 2005. Klassische und atypische Erscheinungsformen von Scrapie – Diagnostik und Übertragungsversuche. DGfZ-Schriftenreihe „Aktuelle Aspekte in der Schafzucht, TSE-Resistenzucht und Etablierung tiergenetischer Ressourcen“ **39**:5-16.

Groschup, M.H. und G. Erhardt. 2005. Klassische und atypische Erscheinungsformen von Scrapie – Genetische Grundlagen. DGfZ-Schriftenreihe „Aktuelle Aspekte in der Schafzucht, TSE-Resistenzucht und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen“ **39**:17-23.

Guntram, P., M. Vrijenhoek und E. Starick. 2005. Experimental evidence for an autonomous pathogenicity of H9N2 avian influenza virus (14th World Veterinary Poultry Congress, 22.-26. August 2005, Istanbul/Turkey, S. 187)

Hafner, A., B. Haas, H. Voigt, P. Calistri und M. Büttner. 2005. Bedeutende Virusinfektionen mit Haut- und Schleimhautmanifestation beim Schaf. *Tierärztl. Praxis* **33**:209-218.

Hautmann, W., S. Essbauer und R. Ulrich. 2005. Gehäuftes Auftreten von klinisch apparenten Hantavirus-Infektionen in Niederbayern im Jahr 2004. *Epi. Bull.* **10**:84-85.

Hoffmann, B. 2005. Real-time, multiplex PCR detection of African swine fever virus: A comparison of reagents. *QIAGENnews* **1**:16-17.

Immerseel, F. van, P.A. Barrow, P. Holt, U. Methner und R. Ducatelle. 2005. Vaccinating to protect poultry early post-hatch and during moult. (*World Poultry, Salmonella and Campylobacter special*, S. 14-15).

Kaden, V., M. Kramer, B. Kern, A. Hlinak, J. Teuffert, C. Staubach, L. Mewes, A. Hänel, C. Renner, J. Dedek, H. Kiupel, W. Bruer und J. Blicke. 2005. Orale Immunisierung gegen Klassische Schweinepest beim Schwarzwild: Empfehlungen zur Diagnostik nach Einstellung der Impfung. *Amtstierärztl. Dienst u. Lebensmittelkont.* **12**:266-271.

Jäger, J., K. Sachse, F. Melzer und P. Reinhold. 2005. Beeinflussung der Lungenfunktion durch Chlamydien (Abstract). *Pneumologie* **59** [Suppl. 1]:33.

Kaden, V., M. Kramer, B. Kern, A. Hlinak, J. Teuffert, C. Staubach, L. Mewes, A. Hänel, Ch. Renner, J. Dedek, H. Kiupel, W. Bruer und J. Blicke. 2005. Orale Immunisierung gegen Klassische Schweinepest beim Schwarzwild: Empfehlungen zur Diagnostik nach Einstellung der Impfung. *Amtstierärztl. Dienst u. Lebensmittelkont.* **12**:266-271.

Lühken, G., A. Buschmann, M.H. Groschup und G. Erhardt. 2005. Klassische und atypische Erscheinungsformen von Scrapie – Genetische Grundlagen. DGfZ-Schriftenreihe „Aktuelle Aspekte in der Schafzucht, TSE-Resistenzucht und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen“ **39**:17-23.

Mettenleiter, Th. C. 2005. Friedrich-Loeffler-Institut. *Dtsch. Tierärztebl.* 10/2005, S. 1134-1137.

Mettenleiter, Th. C. 2005. *Veterinary Viruses. Nova Acta Leopold.* NF 92, 344, S. 221-230.

Mettenleiter, Th. C. 2005. Neuer Name mit alter Tradition. *Forschungsreport* 1/2005, S. 42-43.

Mettenleiter, Th. C. 2005. Virusforschung auf der Insel Riems – Geschichte, Gegenwart und Zukunft des Friedrich-Loeffler-Instituts. bpt-Info 07/2005, S. 16-18.

Mettenleiter, Th.C. und T. Vahlenkamp. 2005. Tierseuchenexperten aus 20 Ländern bei Tagung des Friedrich-Loeffler-Instituts in Greifswald und auf der Insel Riems. DVG-Forum 2/2005, S. 24-25.

Moser, I. 2005. Die Tuberkulose des Rindes in Deutschland: Geschichte, aktuelle Bedeutung und Diagnostik. Amtstierärztl. Dienst **II**:116-121

Müller, T. 2005. Tollwut – eine Gefahr von gestern? Der Hund **8**:12-14.

Müller, T., T. Selhorst und C. Pötzsch. 2005. Rabies in Germany – an update. Eurosurveillance (<http://www.eurosurveillance.org/em/v10n11/1011-228.asp>)

Pötzsch, C.J. 2005. Was ist neu? Was ist anders? Erläuterungen zum geänderten Tierseuchengesetz und den entsprechenden Verordnungen, Geflügelpest-Verordnung. Dtsch. Tierärztebl. **53**:392-394.

Reinhold, P., J. Jäger und C. Schröder. 2005. The collection of exhaled breath condensate depends on various variables of ventilation. Eur. Resp. J. **26** [Suppl. 49] :261.

Reinhold, P. A. Langenberg und K. Sachse. 2005. Die respiratorische Impedanz bei experimentell mit Chlamydia suis infizierten Schweinen. Atemw.-Lungenkrkh. **31**:481-482.

Reinhold, P., Langenberg, A. und K. Sachse. 2005. An experimentally induced infection with Chlamydiaceae results in acute airway obstruction (pig model). Eur. Resp. J. **26** [Suppl. 49]:408.

Reinhold, P., M. Rosenbruch, D. Theegarten und K. Dalhoff. 2005. Pulmonale Infektionsmodelle: 7. Workshop des Arbeitskreises „Vergleichende Pathologie und Pathophysiologie des respiratorischen Systems“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) in Zusammenarbeit mit den Sektionen Infektiologie und Tuberkulose und Zellbiologie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie (DGP) am 17.03.2005 in Berlin. Pneumologie **59**:411-427.

Ruf, R.R., O. Werner, H.-J. Schmitt und P. Wutzler. 2005. Humane und aviäre Influenza – „Vogelgrippe“. Deutsches Ärzteblatt **102**:3254-3263.

Sachse, K. und E. Schubert. 2005. Aviäre Chlamydiose als Quelle humaner Ornithose – eine wenig beachtete Infektionskette. Thür. Ärztebl. **16**:411-413.

Süss, J. 2005. Zum aktuellen Auftreten der FSME in Europa. Epi. Bull. **16**:140-145.

Süss, J. 2005. Zeckenalarm. Gesundheit und Umwelt **41**:5-7.

Ulrich, R., S. Essbauer, M. Wenk und J. Koch. 2005. Gefahr für den Jäger? Pirsch – Magazin für Jagd und Natur **18**:20-21.

Ulrich, R., A. Kliemt, T. Selhorst und T. Müller. 2005. Tollwut in Europa. Beitr. Jagd u. Wildf. **30**:289-301.

Ulrich, R. und A. Rang. 2005. FORUM „Hantaviren“ (Immunologie Aktuell, **III.**, 2005).

Vahlenkamp, T.W. 2005. Durchflusszytometrie: Neue diagnostische Möglichkeiten in der Kleintierpraxis: Neuheiten, Fortschritte und Trends aus der Kleintierpraxis. Vet-MedReport **29**:6-7.

Vahlenkamp, T.W. 2005. Aviäre Influenza bei Katzen? Beurteilung von klinischen Studien und Berichten aus Asien. Dtsch. Tierärztebl. 17-18.

Werner, O. und E.F. Kaleta. 2005. Orthomyxoviridae. In: Siegmann, O., Neumann, U. (eds.): Kompendium der Geflügelkrankheiten. Hannover, Schlütersche, S. 135-142.

Buchbeiträge:

Hoffmann, B., M. Beer, H. Schütze und T.C. Mettenleiter. 2005. Fish rhabdoviruses: molecular epidemiology and evolution. In: *The World of Rhabdoviruses*, CTMI 292, S. 81-117.

Kaleta, E.F. und O. Werner. 2005. Paramyxoviridae. In: Siegmann, O., Neumann, U., eds.: *Kompendium der Geflügelkrankheiten*. Hannover, Schlütersche, S. 142-152.

Liebler-Tenorio, E.M. 2005. Pathogenesis. In: Goyal, S.M., Ridpath, J.F. (eds.): *Bovine Viral Diarrhea Virus: Diagnosis, Management and Control*. Blackwell Publishing, Oxford, UK, S. 121-144.

Methner, U. 2005. Salmonellosen. In: Siegmann, Otfried: *Kompendium der Geflügelkrankheiten*; Hrsg. Ulrich Neumann. – 6. aktualis. u. erw. Aufl. – Hannover: Schlütersche, S. 208-210.

Reinhold, P., C. Deaton und D. Marlin. 2005. Potential for and limitations of exhaled breath analysis in animal models. In: Amann, A. & Smith, D. (eds.): *Breath Analysis for Clinical Diagnosis and Therapeutic Monitoring*. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., S. 503-514.

Vahlenkamp, T.W. und H. Müller. 2005. Feline Leukämievirus (FeLV)-assoziierte Tumorerkrankungen. In: M. Kessler (Hrsg.) *Handbuch der Kleintieronkologie*. Parey Verlag, Berlin/Wien. (2. Auflage), ISBN 3830441037.