

## **Publikationen 2005:**

### **Wissenschaftliche Publikationen:**

Boos H, Hermanns W.

Pathomorphologie des Pankreas bei Hunden und Katzen mit Diabetes mellitus.  
Tieraerztl Prax 2005;33(K):39-43.

Breuer W, Löscher N, Hermanns W.

Sinus-Pneumozele bei einem Pferd.  
Pferdeheilkunde 2005;21:293-296.

Büsching H, Rademacher G, Metzner M, Hermanns W, Ebert U, Hafner A, Raschel H, Schrott F, Klee W.

Validierung anamnestischer Angaben und ausgewählter klinischer Befunde im Hinblick auf Endokarditis beim Rind. Eine retrospektive Studie.  
Tieraerztl Prax 2005;33(G):383-388.

Herbach N, Goeke B, Schneider M, Hermanns W, Wolf E, Wanke R.

Overexpression of a dominant negative GIP receptor in transgenic mice results in disturbed postnatal pancreatic islet and beta-cell development.  
Regul Pept 2005;125:103-117.

Majzoub M, Ritzmann M, Truyen U, Matiasek K, Heinritzi K, Hermanns W.

Porzines Dermatitis-Nephropathie-Syndrom (PDNS) – eine Übersicht über pathomorphologische Veränderungen.  
Tieraerztl Prax 2005;33(G):169-174.

Rathkolb B, Tran TV, Klempt M, Hrabé de Angelis M, Wanke R, Wolf E, Aigner B.

Large-scale albuminuria screen for nephropathy models in chemically induced mouse mutants.  
Nephron Exp Nephrol 2005;100:e143-e149.

Ritzmann M, Heinritzi K, Hoelzle L, Hoelzle K, Wittenbrink MM, Brandes K, Hermanns W.

Der klinische Fall. Nachweis von Chlamydia suis bei Ferkeln mit Konjunktivitis.  
Tieraerztl Prax 2005;33(G):246,254-257.

Ritzmann M, Majzoub M, Hermanns W, Heinritzi K, Truyen U.

Klinische, hämatologische und klinisch-chemische Befunde beim porzinen Dermatitis-Nephropathie-Syndrom (PDNS).  
Tieraerztl Prax 2005;33(G):299-303.

Schneider MR, Dahlhoff M, Herbach N, Renner-Mueller I, Dalke C, Puk O, Graw J, Wanke R, Wolf E.

Betacellulin overexpression in transgenic mice causes disproportionate growth, pulmonary hemorrhage syndrome, and complex eye pathology.  
Endocrinology 2005;146:5237-5246.

Wolf E, Schneider MR, Zhou R, Fisch TM, Herbach N, Dahlhoff M, Wanke R, Hoeflich A.  
Functional consequences of IGFBP excess – lessons from transgenic mice.  
Pediatr Nephrol 2005;20:269-278.

### **Vorträge und Poster:**

Block C, Herbach N, Kersten M, Halder T, Harder A, Lottspeich F, Wolf E, Arnold GJ, Wanke R.

Kidney proteome analysis of a novel mouse model for diabetes mellitus.  
23<sup>rd</sup> Meeting Eur Soc Vet Pathol (ESVP). Naples/Italy 07.-10.09.2005. S. 35.  
Abstract.

Blutke A.

Phenotypic alterations in IGF-I deficient mice overexpressing growth hormone.  
7<sup>th</sup> Meeting of “Young active research”. Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie (DGE). Berlin 07.-09.10.2005. Vortrag.

Blutke A, Block C, Kemter E, Wolf E, Herbach N, Wanke R.

Large scale isolation of glomeruli from murine kidneys: comparison of different methods and solutions for methodological problems.  
23<sup>rd</sup> Meeting Eur Soc Vet Pathol (ESVP). Naples/Italy 07.-10.09.2005. S. 36.  
Abstract.

Dahlhoff M, Schneider MR, Herbach N, Renner-Müller I, Wanke R, Wolf E.  
Role of betacellulin in glucose metabolism: studies in transgenic mice.  
Gene Center Retreat. Wildbad Kreuth 20.-22.05.2005. Vortrag.

El-Aouni C, Herbach N, Blattner SM, Rastaldi MP, Jarade G, Miner JH, Luckow B, Wanke R, Kretzler M.

Podocyte specific deletion of integrin-linked kinase results in progressive glomerular filtration barrier failure.  
36. Kongress Gesellschaft Nephrologie. Saarbrücken 17.-20.09.2005. Abstract.

El-Aouni C, Herbach N, Blattner S, Rastaldi MP, Luckow B, Wanke R, Kretzler M.  
Podocyte specific deletion of integrin-linked kinase results in progressive glomerular filtration barrier failure.  
Adhesion Meeting. München 28.-30.04.2005. Abstract.

Herbach N.

Von der Maus zum Menschen – transgene Tiermodelle in der Inkretinforschung.  
40. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft (DDG). Berlin 04.-07.05.2005.  
Vortrag.

Herbach N, Göke B, Hermanns W, Wolf E, Wanke R.  
Clinical and pathological characterization of GIPR<sup>dn</sup> transgenic mice, a novel animal  
model of diabetes mellitus.  
3<sup>rd</sup> Eur Congress Toxicol Pathol. Copenhagen/Denmark 29.09.-01.10.2005. S. 28.  
Abstract.

Herbach N, Hermanns W, Wanke R.  
Melanocytic tumors in Munich Miniature Swine Troll (UM line).  
3<sup>rd</sup> Eur Congress Toxicol Pathol. Copenhagen/Denmark 29.09.-01.10.2005. S. 59.  
Abstract.

Herbach N, Schneider MR, Dahlhoff M, Hermanns W, Wolf E, Wanke R.  
Pathomorphologische Befunde bei Betacellulin transgenen Mäusen.  
DVG. 48. Tagung Fachgruppe Pathologie. Wuppertal 18.05.2005. S. 21. Abstract.

Hermanns W.  
Pathologie von erblichen und stoffwechselbedingten Skelettkrankheiten beim Klein-  
und Heimtier.  
22. Bayerischer Tierärztetage. Rosenheim 26.-29.05.2005. S. 270-271. Abstract.

Kemter E, Klose R, Kessler B, Bittmann I, Wolf E.  
Transgene Tiermodelle für die Xenotransplantation.  
DVG. 48. Tagung Fachgruppe Pathologie. Wuppertal 18.05.2005. S. 22. Abstract.

Kress DC, Schneider MR, Herbach N, Wanke R, Wolf E.  
Establishment and characterization of a growth hormone transgenic mouse model on  
the inbred background FVB/N.  
Gene Center Retreat. Wildbad Kreuth 20.-22.05.2005. Vortrag.

Kress DC, Schneider MR, Herbach N, Wanke R, Wolf E.  
Etablierung und Charakterisierung eines Wachstumshormon-transgenen  
Mausmodells auf Inzuchtbasis (FVB/N).  
Vortragstagung DGfZ u. d. GfT. Berlin 21.-22.09.2005. Vortrag.

Ludwig E, Sterr K, Hermanns W, Steiner JM.  
Untersuchungen zur Pathogenese der peritonealen Fettgewebsnekrose bei der Katze.  
DVG. 48. Tagung Fachgruppe Pathologie. Wuppertal 18.05.2005. S. 15. Abstract.

Majzoub M, Ritzmann M, Blutke A, Busch U, Hermanns W.

Porcine Dermatitis Nephropathy Syndrome (PDNS): PCR-analysis of porcine Circovirus 2 (PCV-2) expression in different organs including isolated glomeruli of 10 pigs.

23<sup>rd</sup> Meeting Eur Soc Vet Pathol (ESVP). Naples/Italy 07.-10.09.2005. S. 119. Abstract.

Schneider MR, Dahlhoff M, Herbach N, Renner-Mueller I, Dalke C, Puk O, Graw J, Wanke R, Wolf E.

Betacellulin overexpression in transgenic mice causes disproportionate growth, pulmonary hemorrhage syndrome, and complex eye pathology.

9<sup>th</sup> Annual Meeting Neuroendocrinol Section German Soc Endocrinol (DGE). Münster 09.-12.05.2005. Vortrag.

Schneider MR, Dahlhoff M, Herbach N, Renner-Mueller I, Wanke R, Wolf E. Overexpression of betacellulin in transgenic mice results in growth impairment, increased mortality, and multiorgan effects.

Exp Clin Endocrinol Diabetes 2005;113(Suppl.1):S45. Abstract.

Schneider MR, Dahlhoff M, Herbach N, Renner-Mueller I, Wanke R, Wolf E. Postnatal mortality in betacellulin transgenic mice due to pulmonary pathology. Gene Center Retreat. Wildbad Kreuth 20.-22.05.2005. Vortrag.

Schneider MR, Dahlhoff M, Herbach N, Wanke R, Wolf E.

Complex multiorgan effects as a consequence of betacellulin overexpression in transgenic mice.

7<sup>th</sup> Eur Congress Endocrinol. Göteborg/Sweden 03.-07.09.2005. S. 100. Abstract.

Stassen T, Steiger K, Ehlers JP, Hermanns W.

Pathomorphological findings of subinvolution of placental sides (SIPS) in the bitch.

23<sup>rd</sup> Meeting Eur Soc Vet Pathol (ESVP). Naples/Italy 07.-10.09.2005. S. 211. Abstract.

Wanke R, Herbach N, Hänichen T.

Metastasising granulosa cell tumour in an Asian elephant (*Elephas Maximus*).

42. Int Symp Dis Zoo Wild Animals. Prague/Czech Republic 04.-08.05.2005.

Verhandlungsbericht über die Erkrankungen der Zootiere 2005;42:308. Abstract.