

## Publikationen

70. Neumann, S., K. Fechner, C.-P. Czerny (2020): Stability of Canine Urine Samples Under Different Storage Conditions. Can J Vet Res in press
69. Neumann, S., S. Lauenstein (2018): Evaluation of transforming growth factor beta 1 in dogs with osteoarthritis. Open Veterinary Journal 8(4): 386-392.
68. Chilla, A., Bilzer, T., S. Neumann (2018): Investigation of Canine Hamstrings and Quadriceps Muscle in Cases of Cranial Cruciate Ligament Rupture. Research & Reviews: Journal of Veterinary Sciences 4 (1), 14-21.
67. Gerke, I., F.-J. Kaup, S. Neumann (2018): Evaluation of serum insulin-like growth factor-1 and 26S proteasome concentrations in healthy dogs and dogs with chronic diseases depending on body condition score  
Res. Vet. Sc. 118, 484-490.
66. Gerke, I., F.-J. Kaup, S. Neumann (2017): Measurement of 26S proteasome and insulin-like growth factor-1 in serum of dogs suffering from malignant tumours  
Can. J. Vet. Res. 82(2), 115-123.
65. M. Beyes, N. Nause, M. Bleyer, F.-J. Kaup, S. Neumann (2017). Immuno-histochemical investigation of the proliferation activity in European roe deer (*Capreolus capreolus*) during embryogenesis after diapause by using Ki-67. Journal of Zoological Sciences 5,2 68-76.
64. M. Beyes N. Nause M. Bleyer F.-J. Kaup S. Neumann (2017): Description of post-implantation embryonic stages in European roe deer (*Capreolus capreolus*) after embryonic diapauses. Anatomia, Histologia, Embryologia 46 (6), 582-591.  
**gewürdigt mit dem Zietschmann Preis 2018**
63. Neumann, S. (2017): Sportverletzungen beim Hund. Kleintier Konkret 6, 12-16.

62. Gerndt, N., Suender, A., Neumann, S. (2017): Fatty Acid Pattern of Stratum Corneum Differs in Equine Hoof Horn of Different Quality and Moisture. *J. Vet. Med. Surg.* 1 (1:6), 1-9.
61. Neumann, S., Linek, J., Loesenbeck, G., Schüttler, J., Gaedke, S. (2017): TGF- $\beta$ 1 serum concentrations and receptor expressions in the lens capsular of dogs with diabetes mellitus. *Open Vet. J.* 7(1), 12-15.
60. Neumann, S., Schuettler, J., Frenz, M., Kaup, F.J., Gessler, F. (2017): Investigation of serum Ki-67 as a biomarker in tumor bearing dogs. *Res. Vet. Sc.* 116, 16-21.
59. Fischer, S., Bauernfeind, R., Czerny, C.P., Neumann, S. (2016): Dynamics of Salivary Immunoglobulin A and Serum Interleukin 6 Levels in Newborn Calves. *Livestock Sci.* 189, 1-7.
58. Fischer, S., Bauernfeind, R., Czerny, C.P., Neumann, S. (2016): Serum Il-6 as a Prognostic Marker in Neonatal Calf Diarrhea. *J. Dairy Sci.*, 99(8), 6563-6571.
57. Haas, M., Kaup, F-J., Neumann, S. (2015): Evaluation of Serum Interleukin-8 (CXCL-8) Concentrations in Tumor Bearing Dogs. *Am. J. Anim. Vet. Sci.* 10(4), 202-221.
56. Haas, M., Kaup, F-J., Neumann S. (2015): Canine pyometra: a model for the analysis of serum CXCL8 during inflammation. *J. Vet. Med. Sci.*  
<http://doi.org/10.1292/jvms.15-0415>
55. Neumann, S. (2015): Hypothesis on the Pathogenesis of Osteoarthritis. *MOJ Orthop Rheumatol* 3(1): 00078. DOI: 10.15406/mojor.2015.03.00078
54. Hennecke, S., Beck, J., Neumann, S. et al. (2015): Prevalence of the prefoldin subunit 5 gene deletion in canine mammary tumors. PONE-D-15-07649
53. Schüttler, J., Neumann S. (2015): Interleukin-6 as a prognostic marker in dogs in an intensive care unit. *Veterinary Clinical Pathology* 44, 223-228.

52. Neumann et al. (2015): Hepatitis E virus in German deer population Serologic and molecular survey of hepatitis E virus in German deer population. *Journal of Wildlife Diseases* 52 (1), DOI: 10.7589/2014-12-282.
51. Neumann, S. (2015): Arthrosen bei Hund und Katze. *Kleintierpraxis* 60, 22-34.
50. Schuhmacher, M., Neumann, S. (2014): "Klinische Anwendungen des U-förmigen Fixateur externe mit Gewindeplatte (UFEG®)", 42, 5-12.
49. Frenz, M., Kaup, F.J., Neumann, S. (2013): Serum vascular endothelial growth factor in dogs with haemangiosarcoma and haematoma. *Research in Veterinary Science, Res Vet Sci.* 2014 Aug 27. pii: S0034-5288(14)00232-X. doi: 10.1016/j.rvsc.2014.08.005.
48. Beck, J., Hennecke, S., Bornemann-Kolatzki, K., Urnovitz, H.B., Neumann, S., et al. (2013): Genome Aberrations in Canine Mammary Carcinomas and Their Detection in Cell-Free Plasma DNA. *PLoS ONE* 8(9): e75485. doi:10.1371/journal.pone.0075485
47. Prachar, C., Kaup, F.J., Neumann, S. (2013): Interleukin-1 beta (IL-1 $\beta$ ) in the peripheral blood of dogs as a possible marker for the detection of early stages of inflammation. *Open J of Vet Med* 3, 302-308
46. Prachar, C., Kaup, F.J., Neumann, S. (2013): Soluble Interleukin 2 Receptor-Alpha (sIL-2R $\alpha$ ) in the peripheral blood of dogs – Comparison of malignant neoplasia with other diseases. *Open J of Vet Med*, 3, 176-183
45. Neumann, S., Gaedcke, S., Prachar, C. (2013): Cytokine in der Kardiologie, *Kleintierpraxis* 01.2013
44. Betz, D., Neumann, S., Hirschberger, J. (2012): Empfehlungen zur Verhinderung berufsbedingter Exposition und Umweltexposition gegenüber zytotoxischen Medikamenten in der Veterinärmedizin (Deutsche Übersetzung der „Guidelines for preventing occupational and environmental exposure to cytotoxic drugs in veterinary medicine“ des European College of Veterinary Internal Medicine of Companion Animals, 1. Version Mai 2006, 2. Version Juli 2007), *Tierärztl Prax* 2012; 40 (K)

43. Neumann, S. (2012): Expression of dystrophin associated glycoproteins in Ito cells of healthy and diseased livers in dogs and cats. *Journal of Advanced Veterinary Research*, 2, 256-260
42. Neumann, S., F.J. Kaup (2012):  $\alpha$ -SMA and Ki-67 in fibrotic liver diseases of dogs. *Journal of Advanced Veterinary Research*, 2, 42-47.
41. Neumann, S., W. Danner (2012): Reactive hepatitis in dogs. *Global Veterinaria* 9 (4): 454-459.
40. Neumann, S., Frenz, M., Streit, F., Oellerich, M. (2011): MEGX formation in clinical healthy dogs. *Can. J. Vet. Res.* 75, 316-318.
39. Neumann, S., Stolt, P., Braun, G., Hellmann, K., Reinhart, E. (2011): Effectiveness of the homeopathic preparation Zeel® ad us. vet. compared with the NSAID Carprofen in dogs with osteoarthritis. *J. Am. Anim. Hosp. Assoc.*, 47, 12-20.
38. Chilla, A., Scheulen, S., Borchert, J., Danner, W., Neumann, S. (2010): Häufige Intoxikationen bei Hund und Katze anhand von Fallbeispielen. *Der Praktische Tierarzt* 91, 948-959.
37. Neumann, S. (2010): Interleukin-6 (IL-6) serum concentrations in dogs with hepatitis and hepatic tumours compared to those with extra-hepatic inflammation and tumours. *Comp. Clin. Pathol.*, published online 11.2010
36. Neumann, S. (2010): Blutparameter zur Beurteilung der Leberfunktion beim Hund. *Der Praktische Tierarzt* 91, 111-121.
35. Beckmann, J., Wölfel, H., Neumann, S. (2009): Zur Geschichte der Teleinjektion & -immobilisation. *Der Zoologische Garten* 78, 314-318.
34. Dudenbostel, K.J., Neumann, S., Brenig, B., Baumgartner, B.G. (2009): Exclusion of the T13311C Polymorphism in the Canine  $G_{os}$  Gene (*GNAS1*) for Liver Cancer. *Anim Genet.* 24, 1

33. Neumann, S., Kaup, F.-J., Beardi, B. (2009): Transforming growth factor- $\beta$ 1 (TGF- $\beta$ 1) Plasmakonzentration bei Hunden mit entzündlichen und neoplastischen Hepatopathien. *Tierärztliche Praxis* 37, 379-386.
32. Neumann, S., Kaup, F.-J., Beardi, B. (2008): Plasma concentration of transforming growth factor- $\beta$ 1 (TGF-  $\beta$ 1) and hepatic fibrosis in dogs. *Can. J. Vet. Res.* 72, 428-432.
31. Simon, D., Moreno, S.N., Hirschberger, J., Moritz, A., Kohn, B., Neumann, S., Jurina, K., Scharvogel, S., Schwedes, C., Reinacher, M., Beyerbach, M., Nolte, I. (2008): Efficacy of a continuous, multiagent chemotherapeutic protocol versus a short-term single-agent protocol in dogs with lymphoma. *J.A.V.M.A.* 232(6), 873-879.
30. Neumann, S., Welling, H., Bilzer, T., Thuere, S. (2008): Myopathy and alterations in serum 3-methylhistidine in dogs with liver disease. *Res. Vet. Sci.* 84, 178-184.
29. Neumann, S., Welling, H., Thuere, S. (2007): Insulin-like growth factor I concentration in dogs with inflammatory and neoplastic liver diseases. *J. Vet. Med. Series A* 54, 612-617.
28. Neumann, S., Braun, G., Hellmann, K., Reinhart, E. (2007): Behandlung von degenerativen Gelenkerkrankungen des Hundes mit Zeel® ad us.vet. im Vergleich zu Carprofen. *Kleintiermedizin* 7/8-07, 215-226.
27. Neumann, S., Welling, H., Thuere, S. (2007): Evaluation of serum L-phenylalanine concentration as indicator of liver disease in dogs. A pilot study. *J. Am. Anim. Hosp. Assoc.* 43, 193-200.
26. Neumann, S., Welling, H., Thuere, S., Kaup F.-J. (2007): Plasma L-carnitine concentration in healthy dogs and dogs with hepatopathy. *Vet. Clin. Pathol.* 36, 137-140.

25. Neumann, S. (2007): Möglichkeiten zur Beurteilung des histologischen Grades entzündlicher Lebererkrankungen beim Hund mit dem Quotienten aus ALT+AST/GLDH. Wien. Tierärztl. Mschr. 94, 158-168.
24. Neumann, S. (2006): Auswirkungen unterschiedlicher Lebererkrankungen auf die Thrombozytenzahl beim Hund. Dtsch. tierärztl. Wschr. 113, 224-227.
23. Neumann, S. (2005): Serum-Creatinkinase-Aktivität bei Hunden und Katzen mit inneren Erkrankungen. Dtsch. tierärztl. Wschr. 112, 343-347.
22. Brandenburg, U., Neumann, S., Reinhart, E. (2005): Nachbehandlung bei malignen Tumoren beim Hund mit homöopathischen Präparaten. Prakt. Tierarzt 86, 548-555.
21. Neumann, S. (2005): Epidemiologische, klinische und labordiagnostische Befunde bei Hunden mit Hepatopathien. Kleintierpraxis 50, 695-707.
20. Neumann, S., Kaup, F.-J. (2005): Usefulness of Ki-67 proliferation marker in the cytologic identification of liver tumours in dogs. Vet. Clin. Pathol. 34, 132-136.
19. Neumann, S., Fabig, G. (2004): Fruktosaminkonzentrationen bei Hepatopathien des Hundes. Kleintierpraxis 49, 293-298.
18. Neumann, S. (2004): Comparison of blood parameters in degenerative liver disease and liver neoplasia in dogs. Comp. Clin. Path. 12, 206-210.
17. Neumann, S. (2003): Serum iron level as an indicator for inflammation in dogs and cats. Comp. Clin. Path. 12, 90-94.
16. Neumann, S., Rode, G., Kaup, F.-J. (2003): Untersuchung zur bakteriellen Besiedlung von Zahnstein beim Hund. Kleintierpraxis 48, 281-287.
15. Neumann, S., Bilzer, T., Haug, B. (2002): Klinik, Diagnose und Verlauf einer Muskeldystrophie beim Hund. Tierärztl. Prax. 30, 339-346.

14. Conrad, K., Deppe, A., Neumann, S., Breen, M., Quignon, P., Andre, C., Brenig, B., Leeb, T. (2001): Characterization and chromosome assignment of the canine gamma-sarcoglycan gene to CFA 25q21>q23. *Cytogenet. Cell Genet.* 94, 186-189.
13. Neumann, S., Tobias, R., Kaup F.-J. (2000): Herzklappendysplasie bei einem Hund. *Kleintierpraxis* 45, 689-696.
12. Neumann, S. (2000): Seltene Lahmheitsursachen beim Hund. *Tierärztl. Prax.* 28, 385-389.
11. Neumann, S., Pfeiffer, I. (2000): Molekulargenetische Identifikationsmöglichkeiten beim Hund und deren Vergleich mit herkömmlichen Methoden. *Prakt. Tierarzt* 81, 1003-1005.
10. Kurth, T., Neumann, S., Reinhart, E. (2000): Postoperative Nachbehandlung bei caninen Mammatumoren mit biologischen Präparaten. *Prakt. Tierarzt* 81, 276-291.
9. Leeb, T., Neumann, S., Deppe, A., Breen, M., Brenig, B. (2000): Genomic Organization of the Dog Dystroglycan Gene DAG1 Locus on Chromosome 20q15.1-q15.2. *Genome Research* 10, 295-301.
8. Neumann, S., Gessler, A. (1999): Pathophysiologie neoplastischer Erkrankungen des exokrinen Pankreas. *Tierärztl. Prax.* 27, 99-103.
7. Neumann, S., T. Leeb, Brenig, B. (1998): Vergleich zwischen PCR und kultureller Untersuchung zum Nachweis von Infektionen mit *Pasteurella multocida* beim Hund. *Kleintierpraxis* 43, 69-74.
6. Neumann, S. (1997): Schilddrüsenunterfunktion als mögliche Ursache für Lahmheiten beim Hund. *Prakt. Tierarzt* 78, 1040-1045.
5. Neumann, S. (1997): Einfluss der kombinierten Applikation einer Monovakzine gegen felines Leukosevirus und einer Kombinationsvakzine gegen felines Panleukopenievirus, felines Rhinotracheitisvirus, felines Calcivirus und Chlamydia

psittaci auf die Induktion von Antikörpern gegen die einzelnen Komponenten der Impfstoffe. Kleintierpraxis 42, 733-743.

4. Neumann, S., Justi, A. (1996): Zur Diagnostik von Lebererkrankungen beim Hund. Dtsch. tierärztl. Wschr. 103, 422-428.
3. Neumann, S. (1996): Anorektale Ursachen von Kotabsatzproblemen beim Hund. Dtsch tierärztl. Wschr. 103, 428-430.
2. Mähler, M., Neumann, S. (1996): Messung ausgewählter Enzyme im Blutplasma bei Katzen in den ersten sechs Lebensmonaten. Tierärztl. Prax. 24, 406-410.
1. Neumann, S. (1994): Scheidentumor als Ursache für Anurie bei der Hündin. Kleintierpraxis 39, 185-186.