



PUBLIKATIONEN

Veterinär-Physiologisch-Chemisches Institut

(seit 1993)

- 2016
 - 2015
 - 2014
 - 2013
 - 2012
 - 2011
 - 2010 - 2006
 - 2005 - 2001
 - 2000 - 1993
-

2016

Beiträge in Zeitschriften

Gaede, L., Füllner, G., Bräuer, G., Gottschalk, J., Einspanier, A., Ludewig, M., Truyen, U., Möbius, G.

Untersuchungen zur Erprobung von geeigneten Betäubungsverfahren für die Schlachtung Afrikanischer Welse (*Clarias gariepinus*).

Tierschutzgerechte Schlachtung Afrikanischer Welse Schriftenreihe des LfULG, Heft 1/2016

Gleich, A., Kaiser, B., Schumann, J., Fuhrmann, H.

Establishment and characterisation of a novel bovine SV40 large T-antigen-transduced foetal hepatocyte-derived cell line.

In Vitro Cell Dev. Biol. Anim. **52** (2016) 662-72

Göttler, N., Förl, M., Mader, C.H., Gottschalk, J., Einspanier, A., Liesegang, A.

Stoffwechsel, Gesundheit und Leistung bei Tiroler Milchkühen nach Almbtrieb und im peripartalen Zeitraum bis sieben Wochen post partum. Wtm **103** (2016), 197-208

Masur, F., Benesch, F., Pfannkuche, H., Fuhrmann, H., Gäbel, G.

Conjugated linoleic acids influence fatty acid metabolism in ovine ruminal epithelial cells. J. Dairy Sci. **99** (2016) 3081-95

Mietsch, M., Baldauf, K., Reitemeier, S., Suchowski, M., Schoon, H.-A., Einspanier, A.
Blood pressure as prognostic marker for body condition, cardiovascular, and metabolic diseases in the common marmoset (*Callithrix jacchus*).
J. Med. Primatol. **45** (2016) 126-38

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.
LPS- or Pseudomonas aeruginosa-mediated activation of the macrophage TLR4 signaling cascade depends on membrane lipid composition.
PeerJ. 2016 Feb 4;4:e1663. doi: 10.7717/peerj.1663

Steiner, G., Preusse, G., Zimmerer, C., Krautwald-Junghanns, M.E., Sablinskas, V., Fuhrmann, H., Koch, E., Bartels, T.
Label free molecular sexing of monomorphic birds using infrared spectroscopic imaging.
Talanta. **150** (2016) 155-61.

Urhausen, C., Wolf, K., Beineke, A., Dierks, C., Schmicke, M., Einspanier, A., Günzel-Apel, A. R.
Monochorial diamniotic dizygotic twins in a German Shepherd Dog: A case report.
Reprod. Dom. Anim. **52** (2016) 140-3

Abstracts zu Sammelwerken

Basiouni, S., Fuhrmann, H.
 ω -3 and ω -6 fatty acid supplements have different effects on mobilization of intracellular calcium in mast cells.
6th European Workshop on Lipid Mediators, Frankfurt, 2016

Basiouni, S., Fuhrmann, H.
The anti-inflammatory and antioxidant potential effects of palmitoylethanolamide
Tagung der DVG-Fachgruppe „Physiologie und Biochemie“, Berlin 2016.

Einspanier, A., Weissmann, A., Reitemeier, S.
Reproduktion beim Vogel
In: von Engelhardt W, Breves G, Diner M, Gäbel G, Hrsg. Physiologie der Haustiere. 5. vollst. überarb. Aufl. Stuttgart: Enke (2016) ISBN: 978-3-8304-1268-7; p. 593-606.

Günther, F., Gottschalk, J., Kauffold, J., Wehrend, A., Einspanier, A.
Relaxin expression in the lactating mare.
Abstr. 49. Jahrestagung der Fachgr. Physiologie u.Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2016, 41

Nestler, R., Gola, S., Gottschalk, J., Tätzner, S., Einspanier, A.
Analysis of faecal cortisol in the common marmoset (*Callithrix jacchus*) related to age and general illness.
Abstr. 49. Jahrestagung der Fachgr. Physiologie u.Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2016, 155

Troll, S., Gottschalk, J., Thielebein, J., Einspanier, A.
Studies of reproductive biology in the two-toed sloths (*Choloepus didactylus*).
Abstr. 49. Jahrestagung der Fachgr. Physiologie u.Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2016, 136

Utsch, R., Einspanier, A.
Does intrauterine stress affect reproductive parameters in consecutive male filial generations of the common marmoset monkey?
Abstr. 49. Jahrestagung der Fachgr. Physiologie u.Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2016, 100

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.
Polyunsaturated fatty acids attenuate the receptor interaction between TLR4 and CD14.
12th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, Stellenbosch (Südafrika) 2016

Fuhrmann, H., Adler, N., Schöniger, A.

Effects of n-3 and n-6 PUFA in a cellular model for osteoarthritis.
12th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, Stellenbosch (Südafrika) 2016

2015

Beiträge in Zeitschriften

Cramer, K., Schmidt, V., Richter, A., Fuhrmann, H., Abraham, G., Krautwald-Junghanns, M.-E.
Untersuchungen zur akuten, Karrageen-induzierten Entzündungsreaktion sowie der Pharmakologie oral applizierten Natriumsalicylats bei Puten.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **128** (2015), 240-51
IF (2014) 0.931

Karasu, G. K., Krabbenborg, R., Einspanier, A., Vervuert, I.

Insulinaemic and glycaemic responses to a second meal of a fibre- or starch-enriched compound feed in healthy horses.

Vet. J. **204** (2015), 220-2
IF (2014) 2.165

Mietsch, M., Einspanier, A.

Non-invasive blood pressure measurement: values, problems and applicability in the common marmoset (*Callithrix jacchus*).

Lab. Anim. **49** (2015), 241-50
IF (2014) 0.800

Russ, A., Reitemeier, S., Weissmann, A., Gottschalk, J., Einspanier, A., Klenke, R.

Seasonal and urban effects on the endocrinology of a wild passerine
Ecol. Evol. **5** (2015), 5698-710.

IF (2015) 2.537

Troll, S., Gottschalk, J., Heuer, J., Einspanier, A., Thielebein, J.

Endocrine pregnancy monitoring in the two-toed sloth (*Choloepus didactylus*): "Pregnant or not pregnant".

Theriogenology **84** (2015), 137-44.
IF (2014) 1.845

Abstracts zu Sammelwerken

Geßner, S., Schwarz, C., Grothmann, P., Bernhard, A., Eulenberger, K., Einspanier, A., Gottschalk, J.

Oestrus and pregnancy detection in the black rhinoceros (*Diceros bicornis*) by faecal hormone analysis.

Abstr. 48. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Zürich 2015;
Reprod. Dom. Anim. (2015) **50** (Suppl. 1), P20

Gleich, A., Schumann, J., Fuhrmann, H.

Establishment and characterisation of a novel bovine SV40 large T-antigen-transduced foetal hepatocyte-derived cell line.

Abstr. 4th Symposium of the Young Physiologists, Leipzig 2015

Guenther, F., Gottschalk, J., Kauffold, J., Wehrend, A., Ryan, P., Einspanier, A.

Is relaxin expressed within the equine mammary gland and the milk?
7th International Conference on Relaxin and Related Peptides (2015) 63.

Holzner, A., Einspanier, A., Reitemeier, S.

Prenatal programming of glucose homeostasis in the common marmoset (*Callithrix jacchus*).
48. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Zürich 2015
Reprod. Dom. Anim. **50 (Suppl. 1)** (2015), 13

Kabisch, J., Böttcher, D., Kaiser, M., Starke, A., Fuhrmann, H., Scheller, R., Schoon, H.-A.
„Saturnismus, Jammer, Kaffel-, Hau- oder Kaukrankheit“ – akute Bleivergiftung bei einem Fleischrind.
58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen
Gesellschaft, 7. - 8. März 2015, Fulda, Deutschland.

Mietsch, M., Einspanier, A.
Non-invasive health screening for common marmosets using blood pressure measurements.
14th Conference of the Gesellschaft für Primatologie (GfP) (2015) S. 15

Rachel, A., Einspanier, A., Reitemeier, S.
An ultrasound-based model to study follicular dynamics in common marmosets.
14th Conference of the Gesellschaft für Primatologie (GfP), Leipzig 2015

Beiträge in Büchern

Einspanier, A., Weissmann, A., Reitemeier, S.
Reproduktion beim Vogel.
In: von Engelhardt W, Breves G, Diener M, Gäbel G, Hrsg. Physiologie der Haustiere. 5. vollst. über-
arb. Aufl. Stuttgart: Enke
ISBN: 978-3-8304-1268-7; 2015. p. 593-606.

2014

Beiträge in Zeitschriften

Binder, C., Chuang, E., Habla, C., Bleckmann, A., Schulz, M., Bathgate, R., Einspanier, A.
Relaxins enhance growth of spontaneous murine breast cancers as well as metastatic colonization of
the brain.
Clin. Exp. Metastasis **31** (2014), 57-65.
IF (2012) 3.460

**Kaya, D., Küçükaslan, I., Ağaoğlu, A. R., Ay, S.S., Schäfer-Somi, S., Emre, B., Bal, Y., Einspanier,
A., Gürcan, I.S., Gültiken, N., Aslan, S.**
The effects of aglepristone alone and in combination with cloprostenol on hormonal values during
termination of mid-term pregnancy in bitches.
Anim. Reprod. Sci. **146** (2014), 210-217
IF (2012) 1.897

Schumann, J., Bedanova, I., Voslarova, E., Hrabcakova, P., Chloupek, J., Pistekova, V.
Biochemical and haematological profile of pheasant hens during the laying period.
Polish Journal of Veterinary Sciences **17** (1) (2014), 47-52.
IF (2012) 0.597

Schumann, J.
TGF- β 1 of no avail as prognostic marker in lyme disease.
PeerJ 2:e398 (2014), DOI 10.7717/peerj.398

Schumann, J., Basiouni, S., Gück, T., Fuhrmann, H.
Treating canine atopic dermatitis with unsaturated fatty acids: The role of mast cells and potential
mechanisms of action.
Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition (2014), DOI 10.1111/jpn.12181
IF (2014) 1,254

Ionita, J.-C., Kissich, C., Gottschalk, J., Einspanier, A., Köller, G., Winter, K., Brehm, W.

Comparison of cellular and growth factor concentrations in equine Autologous Conditioned Plasma® (ACP) and manually prepared Platelet Rich Plasma (mPRP).
Pferdeheilkunde **30** (2014) 2, 195-201.
IF (2012) 0,208

Schwarz, C., Grothmann, P., Gottschalk, J., Eulenberger, K., Einspanier, A.
Zuchtmanagement bei Spitzmaulnashörnern (*Diceros bicornis michaeli*) im Zoo Magdeburg.
Tierärztl. Praxis (G) **42** (2014), 150-155
IF (2012) 0,368

Weissmann, A., Förster, A., Gottschalk, J., Reitemeier, S., Krautwald-Junghanns, M.E., Preisinger, R., Einspanier, A.
In ovo-gender identification in laying hen hybrids: Effects on hatching and production performance.
Eur. Poult. Sci. **78** (2014) ISSN 0003-9098
IF (2012) 0,4

Weissmann, A., Förster A.; Gottschalk J.; Reitemeier S.; Preisinger R.; Einspanier A.
Hormonanalyse *in ovo*: von der Geschlechtsbestimmung bis zur Leistungsprüfung.
Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung **12** (2014), 443-444

Abstracts zu Sammelwerken

Adler, N., Fuhrmann, H., Schumann, J.
A cell culture model for canine osteoarthritis 21.
21. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Zürich 2014

Adler, N., Fuhrmann, H.
Chondrocyte culture as a model for canine osteoarthritis.
13th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2014
ISBN 978-3-9817033-0-6

Bechstein, N., Einspanier, A.
Bärenhaltung im Brennpunkt: Biologische Aspekte und mediales Interesse.
LBH: 7. Leipziger Tierärztekongress 2014 – Tagungsband 3. S. 840-846.

Einspanier, A., Arnold C., Kühnel F., Weissmann, A., Bechstein, N., Holzner, A., Utsch, R., Mietsch, M., Scheller, R., Theuß, T., Böttcher, D., Rensing, S., Blaschzik, S.
Klassische Fälle bei Krallenaffen: Reproduktionsstörungen, Zoonosen, Zahnprobleme, Diarrhoe.
LBH: 7. Leipziger Tierärztekongress 2014 – Tagungsband 3. S. 831-839.

Einspanier, A.
Haltungsbedingte Erkrankungen von Exoten in menschlicher Obhut
Tierschutz in Zirkus und Zoo – Seminar der Tierärztlichen Vereinigung für Tierschutz (TVT) der Deutschen Gesellschaft für Zootier-, Wildtier- und Exotenmedizin (DVG-ZWE) und der Akademie für tierärztliche Fortbildung (ATF), Duisburg 2014

Gleich, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.
Partial characterisation of the SV40-transfected bovine hepatocyte-like cell line BFH12.
21. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Zürich 2014

Gleich, A., Schöniger, A., Fuhrmann, H.

Establishment and preliminary characterisation of a bovine SV40 large T-antigen-transduced hepatocyte-derived cell line
13th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2014
ISBN 978-3-9817033-0-6

Gottschalk, J., Reitemeier, S., Weissmann, A., Hahn, A., Einspanier, A.

Endocrine analysis of steroid hormones in different avian specimens
Proc. 21. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Zürich 2014, 39

Hellwing, C., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Characterisation of Phospholipids in Lipid rafts under the Influence of Polyunsaturated Fatty Acids.
Animal Protection and Welfare, Brno (Tschechien) 2014

Hellwing, C., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The influence of polyunsaturated fatty acids on phospholipids in lipid rafts.
13th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2014
ISBN 978-3-9817033-0-6

Kuehnel, F., Mietsch, M., Buettner, T., Vervuert, I., Einspanier, A.

Gluten containing nutrition does affect clinical and immunological status of common marmoset monkeys.
Proc. 21. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Zürich 2014

Mietsch, M., Einspanier, A.

Validation of standard protocols for non-invasive blood pressure measurement in the common marmoset (*Callithrix jacchus*).
Tagungsband zur 52. Wissenschaftlichen Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde und 15. Fortbildungsveranstaltung der IGTP, 10. – 12. September 2014, Frankfurt am Main, Deutschland

Mietsch, M., Einspanier, A.

Etablierung eines Standardmessprotokolls zur nicht-invasiven Blutdruckmessung beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*).
Tagungsband zum 3. Leipziger Doktorandenforum, 11.10.2014, Leipzig, Deutschland, ISBN: 978-3-00-047277-0

Schumann, J.

TLR4 and CD14 co-localization in lipid rafts is subject to stimulation status as well as membrane fatty acid patterns.
21. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Zürich 2014

Weissmann, A., Förster, A., Gottschalk, J., Reitemeier, S., Preisinger, R., Einspanier, A.

In ovo Geschlechtsbestimmung im bebrüteten Hühnerei mittels Hormonuntersuchung: Eine Alternative zur Tötung männlicher Eintagsküken.
Tagungsband zur 19. Internationalen DVG Fachtagung zum Thema Tierschutz „Theorie und Praxis zum Vollzug des Tierschutzgesetzes“; 20. - 21. Febr. 2014; München, Deutschland. Gießen: Verlag der DVG Service GmbH; 2014. ISBN 978-3-86345-198-1.

2013

Beiträge in Zeitschriften

Ackermann, S., Gottschalk, J., Einspanier, A., Jäckel, L., Füll, M.

Beziehungen zwischen peripartalem Stoffwechsel, Leistung sowie Morbidität bei Holstein-Friesian-Kalbinnen eines Bestandes und deren Nutzungsdauer.

Tierärztl. Praxis (G) **41** (2013), 88-94.

IF (2012) 0,368

Albanat, W. A., Hüller, A., Köller, G., Füll, M., Einspanier, A., Gottschalk, J.

Zusammenhang zwischen Geburtsverlauf und stoffwechselrelevanten Parametern im peripartalen Zeitraum beim Rind.

Tierärztl. Praxis (G) **41** (2013), 353-360

IF (2012) 0,368

Arnold, C., Einspanier, A.

Medical treatment improves social behavior in a primate endometriosis model (*Callithrix jacchus*).

J. Med. Primatol. **42** (2013), 112-119.

IF (2012) 1.106

Basiouni, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The influence of polyunsaturated fatty acids on the phospholipase D isoforms trafficking and activity in mast cells.

Int. J. Mol. Sci. **14** (2013), 9005-9017.

IF (2012) 2.464

Hänse, M., Krautwald-Junghanns, M.-E., Reitemeier, S., Einspanier, A., Schmidt, V.

Testicular Biopsy in Psittacine Birds (Psittaciformes): Impact of Endoscopy and Biopsy on Health, Testicular Morphology, and Sperm Parameters.

J. Avian Medicine and Surgery **27** (4) (2013), 258-263.

IF (2012) 0.516

Hänse, M., Krautwald-Junghanns, M.-E., Reitemeier, S., Einspanier, A., Schmidt, V.

Testicular Biopsy in Psittacine Birds (Psittaciformes): Comparative Evaluation of Testicular Reproductive Status by Endoscopic, Histologic, and Cytologic Examination.

J. Avian Medicine and Surgery **27** (4) (2013), 247-257.

IF (2012) 0.516

Krachudel, J., Bondzio, A., Einspanier, A., Einspanier, R., Gottschalk, J., Küchenmeister, U., Münnich, A.

Luteal insufficiency in bitches as a consequence of an autoimmune response against progesterone?

Theriogenology **79** (2013), 1278-1283.

IF (2012) 2.082

Kühnel, F., Mietsch, M., Büttner, T., Vervuert, I., Ababneh, R., Einspanier, A.

The Influence of gluten on clinical and immunological status of common marmosets (*Callithrix jacchus*).

J. Med. Primatol. **42** (2013), 300-309.

IF (2012) 1.106

Müller, R., Pingel, H., Einspanier, A., Gottschalk, J., Wähner, M.

Zum Gefiederwachstum und zur hormonellen Steuerung der Teilmauser bei wachsenden Gänsen.

Züchtungskunde **85** (2013), 440-450.

IF (2012) 0.411

Reitemeier, S., Hänse M., Hahn A., Schmidt V., Steinbach-Sobiraj K., Tätzner S., Krautwald-Junghanns M.-E., Einspanier, A.

Antibody selection for immunocytochemical characterization of the male reproductive system in Psittaciformes.

Theriogenology **80** (2013), 597-608.

IF (2012) 2.082

Rickmeyer, T., Schoniger, S., Petermann, A., Harzer, K., Kustermann-Kuhn, B., Fuhrmann, H., Schoon, A. H.

GM2 gangliosidosis in an adult pet rabbit.

J. Comp. Pathol. **148** (2013), 243-247.
IF (2012) 1.376

Stöckel, K., Bachmann, L., Dobeleit, G., Fuhrmann, H.

Response of plasma fatty acid profiles to changes in dietary n-3 fatty acids and its correlation with erythrocyte fatty acid profiles in dogs.

J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. **97** (2013), 1142-1151.

IF (2012) 1.254

Troll, S., Gottschalk, J., Seeburger, J., Ziemssen, E., Häfner, M., Thielebein, J., Einspanier, A.

Characterization of the ovarian cycle in the two-toed sloths (*Choloepus didactylus*): An innovative, reliable, and noninvasive method using fecal hormone analyses.

Theriogenology **80** (2013), 275-283.

IF (2012) 2.082

Weissmann, A., Reitemeier, S., Hahn, A., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Sexing domestic chicken before hatch: A new method for *in ovo* gender identification.

Theriogenology **80** (2013), 199-205.

IF (2012) 2.082

Abstracts zu Sammelwerken

Basiouni, S., Schumann, J., Fuhrmann, H.

The impact of PUFA supplementation on membrane domains and phospholipase D isoforms in mast cells.

Mosbacher Kolloquium, Mosbach 2013

Basiouni, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

PUFA-mediated modulation of phospholipases D translocation and activity in mast cells.

XVIII Lipid Meeting, Leipzig 2013

Bechstein, N., Gottschalk, J., Schachtner, M., Gola, S., Langguth, S., Reiter, J., Grün, V., Kolter, L., Einspanier, A.

Faecal glucocorticoid metabolite measurements in spectacled bears (*Tremarctos ornatus*) - establishment and validation.

9th Intern. Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin 2013

Bechstein, N., Schachtner, M., Gottschalk, J., Langguth, S., Bernhard, A., Kolter, L., Einspanier, A.

Noninvasive Monitoring of Fecal Glucocorticoid Metabolites in Spectacled Bears (*Tremarctos ornatus*).

22nd Intern. Conference on Bear Research and Management, Provo (Utah, USA), 2013

Einspanier, A., Buchwald, U., Schmieder, N., Utsch, R.

Short term intrauterine exposure of glucocorticoids does affect lipid metabolism and reproduction of common marmoset monkey.

Endocrine meeting, San Francisco (USA) 2013, MON-514

Einspanier, A.

In-ovo Geschlechtsbestimmung: „Endokrinologische Geschlechtsbestimmung“.

LTZ Konferenz, Salzburg (Österreich) 2013

Gleich, A., Stöckel, K., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Immortalized bovine hepatocytes: Possible use as an in vitro model for biotransformation.
Annual Meeting of the German Pharmaceutical Society, Freiburg 2013

Gleich, A., Stöckel, K., Fuhrmann, H., Schumann, J.
Bovine hepatocytes as an in vitro model for ketosis.
XVIII Lipid Meeting, Leipzig 2013

Gleich, A., Stöckel, K., Fuhrmann, H., Schumann, J.
BFH12: the first bovine hepatocyte cell line.
12th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2013

Gottschalk, J., Volkery, J., Wittek, T., Sobiraj, A., Einspanier, A.
Trächtigkeitsdiagnostik bei Alpakas mittels hormonanalytischer Methoden.
Proceedings 38. Leipziger Fortbildungsveranstaltung: Labordiagnostik in der Bestandsbetreuung

Kauffold, J., Heine, M., Gottschalk, J., Wehrend, A., Einspanier, A.
Relaxin in colostrum and serum mares, and in serum of foals: First results.
Abstr. 46th Annual Conference of **Physiology and Pathology of Reproduction & 2nd Joint Polish-German Conference on Reproductive Medicine**, Gdansk (Polen) 2013;
Reproductive Biology (2013) 13 (Suppl. 2), 42

Mueller, R., Weissmann, A., Pingel, H., Waehner, M., Einspanier, A., Gottschalk, J.
Relation between hormone secretion and partial moulting in domestic goose.
Abstr. 46th Annual Conference of **Physiology and Pathology of Reproduction & 2nd Joint Polish-German Conference on Reproductive Medicine**, Gdansk (Polen) 2013;
Reproductive Biology (2013) 13 (Suppl. 2), 44

Schmidt, F., Legler, M., Einspanier, A., Gottschalk, J., Fehr, M., Kummerfeld, N.
Influence of the GnRH-slow release agonist Deslorelin on gonadal activity of the Japanese quail (*Coturnix Coturnix Japonica*)
1st Intern. Conference on Avian, Hepatological and Exotic Mammal Medicine & 12th European AAV Conference, Wiesbaden 2013

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.
Immunsuppressive actions of polyunsaturated fatty acids are due to disruption of lipid rafts. Mosbacher Kolloquium, Mosbach 2013

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.
Mechanisms of immunomodulation by polyunsaturated fatty acids.
Göttinger Tierernährerkongress, Göttingen 2013

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.
Polyunsaturated fatty acids modulate receptor co-localization in lipid rafts.
XVIII Lipid Meeting, Leipzig 2013

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.
The impact of polyunsaturated fatty acids on the membrane localization of TLR4 and CD14.
12th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2013

Schumann, J.
The impact of polyunsaturated fatty acids on the phagocytosis of *Pseudomonas aeruginosa* and *Rhodococcus equi* by RAW264.7 macrophages.
Göttinger Tierernährerkongress, Göttingen 2013

Schumann, J., Adolph, S., Fuhrmann, H.
Unsaturated fatty acids promote the phagocytosis of *P. aeruginosa* and *R. equi* by RAW264.7 macrophages.
Mosbacher Kolloquium, Mosbach 2013

Urhausen, C., Wolf, K., Frohn, N., Bolling, A., Beineke, A., Barthel, Y., Piechotta, M., Dierks, C., Philipp, U., Einspanier, A., Günzel-Apel, A.R.

Monochorial-diamniotic twins in a German Shepherd Dog: A case report
Abstr. 46th Annual Conference of **Physiology and Pathology of Reproduction** /
2nd Joint Polish-German Conference on Reproductive Medicine, Gdansk 2013;
Reproductive Biology (2013) 13 (Suppl. 2), 34

Utsch, R., Jakop, U., Müller, K., Buchwald, U., Schmieder, N., Einspanier, A.

Male reproduction is affected by short term intrauterine exposure to glucocorticoids in common marmoset monkeys.
9th Intern. Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin 2013

Weissmann, A., Reitemeier, S., Hahn, A., Gottschalk, J., Einspanier, A.

In ovo sexing of domestic chicken using endocrine analysis.
World's Poultry Science Journal - Book of Abstracts
9th Symposium on Poultry Welfare; Uppsala, Sweden 2013

Beiträge in Büchern

Schumann, J.

Modulation of macrophage response mechanisms against persistent pathogens by PUFA.
In: A. Mendez-Vilas (Editor), Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education
Formatex Research Center, 2013
ISBN 978-84-942-137-1-0

2012

Beiträge in Zeitschriften

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Unsaturated Fatty Acids Promote the Phagocytosis of *P. aeruginosa* and *R. equi* by RAW264.7 Macrophages.
Curr. Microbiol. **65** (2012), 649-655
IF (2012) 1.520

Adolph, S., Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Unsaturated fatty acids as modulators of macrophage respiratory burst in the immune response against *Rhodococcus equi* and *Pseudomonas aeruginosa*.
Free Radic. Biol. Med. **52** (2012), 2246-2253
IF (2012) 5.271

Basiouni, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

High-efficiency transfection of suspension cell lines.
BioTechniques (2012), 1-4.
IF (2012) 2.669

Basiouni, S., Stöckel, K., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Polyunsaturated fatty acid supplements modulate mast cell membrane microdomain composition.
Cell. Immunol. **275** (2012), 42-46.
IF (2012) 1.743

Buchwald, U., Teupser, D., Kuehnel, F., Grohmann, J., Schmieder, N., Beindorff, N., Schlumbohm, C., Fuhrmann, H., Einspanier, A.

Prenatal stress programs lipid metabolism enhancing cardiovascular risk in the female F1, F2, and F3 generation in the primate model common marmoset (*Callithrix jacchus*).
J. Med. Primatol. **41** (2012) 4, 231-40

IF (2012) 1.106

Grohmann, J., Kühnel, F., Köller, G., Habla, C., Einspanier, A.

Analysis of the bone metabolism by quantitative computer tomography and clinical chemistry in a primate model (*Callithrix jacchus*).

J. Med. Primatol. **41** (2012), 1-10

IF (2012) 1.106

Grohmann, J., Tätzner, S., Theuss, T., Kühnel, F., Buchwald, U., Einspanier, A.

The conclusiveness of less-invasive imaging techniques (computer tomography, X-ray) with regard to their identification of bone diseases in a primate model (*Callithrix jacchus*).

J. Med. Primatol. **41** (2012), 130-137

IF (2012) 1.106

Günzel-Apel, A. R., Urhausen, C., Wolf, K., Einspanier, A., Oei, C., Piechotta, M.

Serum Progesterone in pregnant bitches supplemented with progestin because of expected or suspected luteal insufficiency.

Reprod. Dom. Anim. (2012) **47**, 55-60

IF (2012) 1.392

Henn, C., Einspanier, A., Marchais-Oberwinkler, S., Frotscher, M., Hartmann, R.W.

Lead optimization of 17beta-HSD1 inhibitors of the (hydroxyphenyl)naphthol sulfonamide type for the treatment of endometriosis.

J. Med. Chem. **55** (2012) 7, 3307-3318

IF (2012) 5.614

Kaiser, P., Geyer, R., Surmann, P., Fuhrmann, H.

LC-MS method for screening unknown microbial carotenoids and isoprenoid quinones.

J. Microbiol. Methods **88** (2012), 28-34

IF (2012) 2.161

Kissich, Ch., Gottschalk, J., Lochmann, G., Einspanier, A., Böttcher, P., Winter, K., Brehm, W., Ionita, J-C.

Biochemische Eigenschaften des equinen Autologous Conditioned Plasma® (ACP).

Pferdeheilkunde **28** (2012) 2, 258-67

IF (2012) 0,208

Krautwald-Junghanns, M. E., Bartels, T., Burkhardt, A., Cramer, K., Einspanier, A., Fischer, B., Förster, A., Koch, E., Popp, J., Preisinger, R., Steiner, G., Sydow, R., Weber, K., Weissmann, A.

Geschlechtsdifferenzierung im Ei.

DGS Magazin **35** (2012), 25-29

Kühnel, F., Grohmann, J., Buchwald, U., Köller, G., Teupser, D., Einspanier, A.

Parameters of haematology, clinical chemistry and lipid metabolism in the common marmoset and alterations under stress conditions.

J. Med. Primatol. **41** (2012), 241-50.

IF (2012) 1.106

Rickmeyer, T., Schöniger, S., Petermann, A., Harzer, K., Kustermann-Kuhn, B., Fuhrmann, H., Schoon, H.-A.

GM2 Gangliosidosis in an Adult Pet Rabbit.

J. Comp. Pathol. (2012), 1-5.

IF (2012) 1.376

Schumann, J., Fuhrmann, H.

Cellular Fatty Acid Uptake: Quantity Prior Quality.

Acta Alimentaria **41** (2012), 172-179

IF (2012) 0,475

Schumann, J., Müller, U., Blessing, M.

TGF-signaling in T cells is not essential for Th17 cell development in the mouse.

J. Biol. Regul. Homeost. Agents **26** (2012), 357-366

IF (2011) 5,183

Stöckel, K., Bachmann, L., Dobeleit, G., Fuhrmann, H.

Response of plasma fatty acid profiles to changes in dietary n-3 fatty acids and its correlation with erythrocyte fatty acid profiles in dogs

J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (2012) doi:10.1111/jpn. 12023

IF (2012) 1.254

Volkery, J., Gottschalk, J., Sobiraj, A., Wittek, T., Einspanier, A.

Progesterone, pregnanediol-3-glucuronide, relaxin and oestrone sulphate concentrations in saliva, milk and urine of female alpacas (*Vicugna pacos*) and their application in pregnancy diagnosis.

Vet. Rec. **171** (2012), 8, 195

IF (2012) 1.803

Wolf, K., Kayacelebi, H., Urhausen, C., Piechotta, M., Mischke, R., Kramer, S., Einspanier, A., Oei, C., Günzel-Apel, A.

Testicular steroids, prolactin, relaxin and prostate gland markers in peripheral blood and seminal plasma of normal dogs and dogs with prostatic hyperplasia.

Reprod. Dom. Anim. (2012) **47**, 243-246.

IF (2012) 1.392

Abstracts zu Sammelwerken

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

PUFA promote the phagocytosis but not the killing of the persistent pathogens *R. equi* and *P. aeruginosa*.

Saxon Biotechnology Symposium, Leipzig 2012 Posterpreis

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Die Bedeutung mehrfach ungesättigter Fettsäuren für den oxidativen Metabolismus von Makrophagen in der Abwehr von *Rhodococcus equi* und *Pseudomonas aeruginosa*.

20. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, München 2012

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The effect of polyunsaturated fatty acids on the phagocytosis and killing capacity of macrophages against *Rhodococcus equi* and *Pseudomonas aeruginosa*.

Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie, Leipzig 2012

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The impact of polyunsaturated fatty acids on the phagocytosis and the killing rate of macrophages against *R. equi* and *P. aeruginosa*.

11th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2012

Albanat, W.A., Hüller, A., Füll, M., Einspanier, A., Gottschalk, J.

Relationship between natal course and metabolic parameters in the peripartal period of the cattle.

Abstr. 45. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2012;

Reprod. Dom. Anim. (2012) **47** (Suppl. 2), 4

Arnold, C., Lamp, J., Lamp, O., Einspanier, A.

Non-invasive test systems for the evaluation of pain and distress in a primate endometriosis model.

Abstr. 45. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2012;

Reprod. Dom. Anim. (2012) **47** (Suppl. 2), 8

Basiouni, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Polyunsaturated fatty acids remodel membrane rafts organization and PLD1 trafficking of mast cells.

4th European Workshop on Lipid Mediators, Paris (Frankreich) 2012

Basiouni, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Polyunsaturated fatty acids impact the intracellular trafficking of Phospholipase D1 differently.

Saxon. Biotechnology Symposium, Leipzig 2012

Basiouni, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Phospholipase D trafficking in canine mastocytoma cells.

20. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, München 2012

Basiouni, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Remodelling effect of polyunsaturated fatty acids impact on PLD trafficking and activity of mast cells in vitro.

11th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2012

Bechstein, N., Jäger, K., Langguth, S., Schachtner, M., Einspanier, A.

Endokrine Aspekte des Alopezie-Syndroms beim Brillenbären (*Tremarctos ornatus*).

11. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Zootier-, Wildtier- und Exotenmedizin (DVG), 2012, Görlitz, 3. Preis Beste Studentische Beiträge

ISBN: 978-3-943470-01-7

Blaschzik, S., Lamp, O., Schweizer, S., Heckmann, A., Einspanier, A.

Canine mammary tumors: the metastatic potential can be assessed by expression analysis of connective tissue modulators.

ISCFR 2012, Canada 2012

Blaschzik, S., Lamp, O., Schweizer, S., Heckmann, A., Einspanier, A.

Canine mammary tumors: is plasma relaxin a prognostic marker?

ISCFR 2012, Canada 2012

Buchwald, U., Kühnel, F., Grohmann, J., Teupser, D., Einspanier, A.

Intrauterine stress does affect the lipid metabolism of the filial generations of common marmosets (*Callithrix jacchus*).

Abstr. 45. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2012; *Reprod. Dom. Anim.* (2012) **47** (Suppl. 2), 24 – DGRM-Forschungspreis

Günzel-Apel, A.R., Urhausen, C., Masal, C., Wolf, C., Piechotta, M., Oei, C., Einspanier, A.

Diagnostic therapy in two bitches with suspected hypoluteoidism.

Abstr. 45. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2012; *Reprod. Dom. Anim.* (2012) **47** (Suppl. 2), S6

Krachudel, J., Bonzio, A., Gottschalk, J., Einspanier, A., Kuechenmeister, U., Muennich, A., Einspanier, R.

Hypoluteoidism in the bitch – investigation of endocrine and immunological parameters.

Abstr. 7th International Symposium on Canine and Feline Reproduction (ISCFR), Whistler (Kanada) 2012

Krachudel, J., Bonzio, A., Gottschalk, J., Einspanier, A., Kuechenmeister, U., Muennich, A., Einspanier, R.

Hypoluteoidism in the bitch – investigation of endocrine and immunological parameters.

Abstr. 45. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2012; *Reprod. Dom. Anim.* (2012) **47** (Suppl. 2), S9

Kühnel, F., Mietsch, M., Büttner, T., Vervuert, I., Einspanier, A.

Die klinische und immunologische Reaktion von Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*) auf Gluten.

11. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Zootier-, Wildtier- und Exotenmedizin (DVG), 2012, Görlitz

ISBN: 978-3-943470-01-7

Müller, R., Weissmann, A., Gottschalk, J., Pingel, H., Einspanier, A., Wähner, M.

Zusammenhang zwischen Hormonkonzentration im Blutplasma und Mauser bei wachsenden Gänsen. Proceedings 37. Leipziger Fortbildungsveranstaltung: Labordiagnostik in der Bestandsbetreuung

Reitemeier, S., Spanel-Borowski, K., Einspanier, A.

Presence of cytokeratin-positive (CK+) cells in the ovary of the common marmoset (*Callithrix jacchus*) by immunocytochemistry.

Abstr. 45. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2012;
Reprod. Dom. Anim. (2012) **47** (Suppl. 2), 116

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Mechanisms of action of PUFA in macrophage-mediated immune defense.
4th European Workshop on Lipid Mediators, Paris (Frankreich) 2012

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

How fatty acids modulate macrophage-mediated immune defense. A mechanistical trial.
Saxon Biotechnology Symposium, Leipzig 2012

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Der Einfluss von mehrfach ungesättigten Fettsäuren auf die Genexpression von Makrophagen.
Tagung der DVG-Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie, Leipzig 2012

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Mechanisms underlying the immunoregulatory effects of polyunsaturated fatty acids.
11th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2012

Schumann, J., Schöniger, A., Adolph, S., Fuhrmann, H.

The impact of membrane lipid composition on macrophage activation in the immune defense against *Rhodococcus equi* and *Pseudomonas aeruginosa*.
10th Conference of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, Vancouver (Kanada) 2012

Schumann, J., Schöniger, A., Adolph, S., Fuhrmann, H.

Membrane fatty acid patterns and macrophage activity.
Saxon Biotechnology Symposium, Leipzig 2012

Schumann, J., Fuhrmann; H.

Fatty acid profiles in membrane rafts of PUFA supplemented macrophages.
20. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, München 2012

Schumann, J., Schöniger, A., Adolph, S., Fuhrmann, H.

The modulative capacity of unsaturated fatty acids on basal macrophage defense mechanisms.
11th Leipzig Research Festival Life Science, Leipzig 2012

Troll, S., Gottschalk, J., Thielebein, J., Einspanier, A.

Bestimmung des Reproduktionsstatus beim weiblichen Zweifingerfaultier (*Choloepus didactylus*).
11. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Zootier-, Wildtier- und Exotenmedizin (DVG), 2012, Görlitz, 3. Preis Beste Studentische Beiträge
ISBN: 978-3-943470-01-7

Volkery, J., Wittek, T., Sobiraj, A. Gottschalk, J., Einspanier, A.

Trächtigkeitsdiagnostik bei Alpakas mittels nicht invasiver Methoden.
11. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Zootier-, Wildtier- und Exotenmedizin (DVG), 2012, Görlitz
ISBN: 978-3-943470-01-7

Weissmann, A., Reitemeier, S., Hahn, A., Tätzner, S., Gottschalk, J., Einspanier, A.

In-ovo sex determination in the domestic chicken (*Gallus gallus* f. dom.) via endocrine analysis.
Abstr. 45. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2012;
Reprod. Dom. Anim. (2012) **47** (Suppl. 2), 153 – Posterpreis (Best Scientific Poster RDA Award)

Weissmann, A., Reitemeier, S., Hahn, A., Tätzner, S., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Neue Methoden zur frühzeitigen Geschlechtsbestimmung beim Haushuhn (*Gallus gallus* f. dom.).
Proceedings 37. Leipziger Fortbildungsveranstaltung: Labordiagnostik in der Bestandsbetreuung

Beiträge in Büchern

Schumann, J., Fuhrmann, H.

Essential fatty acids and disease states in domestic animals.

G. Chen (Ed.), *Fatty Acids: Types, Roles and Health Effects* Nova Science Publisher (2012)

ISBN 978-1-61324-704-4

Schumann, J.

The impact of macrophage membrane lipid composition on innate immune response mechanisms.

In: Mahin Khatami (Editor), *Inflammation, Chronic Diseases and Cancer – Cell and Molecular Biology, Immunology and Clinical Bases*

InTech – Open Access Publisher, 2012, ISBN 978-953-51-0102-4

2011

Beiträge in Zeitschriften

Arnold, C., Lamp, J., Lamp, O., Einspanier, A.

Behavioral tests as indicator for pain and distress in a primate endometriosis model.

J. Med. Primatol. **40** (2011), 317-26

IF (2012) 1.106

Braun, P.G., Fernandez, N., Fuhrmann, H.

Investigations on the effect of ozone as disinfectant of egg surface.

Ozone Sci. Eng. **33** (2011), 374-8

IF (2010) 1.032

Gottschalk, J., Einspanier, A., Ungemach, F.R., Abraham, G.

Influence of topical dexamethasone applications on insulin, glucose, thyroid hormone and cortisol levels in dogs.

Res. Vet. Sci. **90** (2011), 491-7

IF (2012) 1.774

Hahn, A., Reitemeier, S., Gottschalk, J., Haense, M., Schmidt, V., Steinbach-Sobiraj, K., Krautwald-Junghanns, M.E., Einspanier, A.

Endokrinologische Untersuchung männlicher Papageienvögel zur Beurteilung ihres Reproduktionsstatus.

Tierärztl. Praxis **39 (K)** (2011), 249-57

IF (2012) 0,368

Liebscher, I., Müller, U., Teupser, D., Engemaier, E., Engel, K.M., Ritscher, L., Thor, D., Sangkuhl, K., Ricken, A., Wurm, A., Piehler, D., Schmutzler, S., Fuhrmann, H., Albert, F.W., Reichenbach, A., Thiery J., Schoneberg, T., Schulz A.

Altered immune response in mice deficient for the G protein-coupled receptor GPR34.

J. Biol. Chem. **286** (2011), 2101-10

IF (2012) 4.651

Reitemeier, S., Hänse, M., Hahn, A., Schmidt, V., Steinbach-Sobiraj, K., Krautwald-Junghanns, M.E., Einspanier, A.

Evaluating the reproductive status of the male budgerigar (*Melopsittacus undulatus*).

Gen. Comp. Endocrinol. **171** (2011), 350-8

IF (2012) 2.823

Riehn, K., Dornel, G., Einspanier, A., Gottschalk, J., Lochmann, G., Hildebrand, G., Luy, J., Lückner, E.

Schlachtung gravider Rinder – Aspekte der Ethik und des gesundheitlichen Verbraucherschutzes.
Tierärztl. Umschau **66** (2011), 391-405
IF (2012) 0.08

Schöniger, A., Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The impact of membrane lipid composition on macrophage activation in the immune defense against *Rhodococcus equi* and *Pseudomonas aeruginosa*.
Int. J. Mol. Sci. **12** (2011), 7510-28
IF (2012) 2.464

Schumann, J., Blessing, M.

The impact of TGF-beta, GM-CSF and antibody response for diagnosis as well as etiopathology of lyme disease.
Scand. J. Lab. Anim. Sci. **38** (2011), 177-85
IF (2012) 0.21

Schumann, J., Leichtle, A., Thiery, J., Fuhrmann, H.

Fatty acid and peptide profiles in plasma membrane and membrane rafts of PUFA supplemented RAW264.7 macrophages.
PLoS One (2011) 6(8):e24066. Epub 2011 Aug 24
IF (2012) 3.730

Stief, M., Gottschalk, J., Ionita, J.C., Einspanier, A., Oechtering, G., Böttcher, P.

Concentration of platelets and growth factors in canine autologous conditioned plasma.
Vet. Comp. Orthop. Traumatol. **24** (2011), 122-5
IF (2012) 1.013

Stöckel, K., Nielsen, L.H., Fuhrmann, H., Bachmann, L.

Fatty acid patterns of dog erythrocyte membranes after feeding of a fish-oil based DHA-rich supplement with a base diet low in n-3 fatty acids versus a diet containing added n-3 fatty acids.
Acta Vet. Scand. **53** (2011), 57-67
IF (2012) 1.35

Abstracts zu Sammelwerken

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The impact of PUFA supplementation on the oxidative metabolism of macrophages.
Proc. Soc. Nutr. Physiol. 20, Göttingen 2011

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

PUFA impact macrophage oxidative metabolism and cytokine synthesis against *Rhodococcus equi* and *Pseudomonas aeruginosa*. XVII Lipid Meeting, Leipzig 2011

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The impact of PUFA supplementation on the oxidative metabolism of macrophages.
Saxon Biotechnology Symposium, Dresden 2011

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The impact of PUFA supplementation on the membrane lipid composition and the oxidative metabolism of macrophages. Animal Protection and Welfare, Brno (Tschechien) 2011

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Polyunsaturated fatty acids modulate the oxidative metabolism and cytokine synthesis against *Rhodococcus equi* and *Pseudomonas aeruginosa*. 10th Leipzig Res. Festival Life Science, 2011

Albanat, W.A., Hüller, A., Köller, G., Einspanier, A., Gottschalk, J.

Zusammenhang zwischen Geburtsverlauf und stoffwechselrelevanten Parametern bei Milchkühen und Färsen. ICPPD Internationale Konferenz, Prophylaxe von Herden- bzw. Produktionskrankheiten, Leipzig, 2011

Basiouni, S., Stöckel, K., Fuhrmann, H., Schumann, J.

N-3 and n-5 polyunsaturated fatty acid supplements remodel plasma membrane and membrane micro domain organization of mast cells. 10th Leipzig Res. Festival Life Science, 2011

Basiouni, S., Stöckel, K., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Polyunsaturated fatty acid supplements modulate mast cell membrane micro domain composition. XVII Lipid Meeting, Leipzig 2011

Buchwald, U., Kühnel, F., Grohmann, J., Teupser, D., Einspanier, A.

Effect of stress on lipid metabolism in different generations of common marmoset monkeys (*Callithrix jacchus*). LIFE-Meeting Leipzig, 2011

Buchwald, U., Kühnel, F., Grohmann, J., D. Teupser, D., A. Einspanier

Einfluss von Stress auf den Lipidstoffwechsel der Folgegenerationen bei Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*).

LIFE Science Day Leipzig, 2011

Einspanier, A., Arnold, C., Lamp, J.

Different cognitive techniques to examine physiology and pathology in marmosets. NC3Rs Primate Welfare Meeting London, 2011

Köhne, M., Stöckel, K.

Effects on growth rate and metabolism of fetal bovine liver cells during cultivation in Williams' Medium E with different additives.

10th Leipzig Res. Festival Life Science, 2011 – Posterpreis

Kühnel, F., Buchwald, U., Grohmann, J., Köller, G., Teupser, D., Einspanier, A.

Blutrichtwerte und deren stressbedingte Veränderungen beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*). GV-Solas Kongress Dresden, 2011

Kühnel, F., Buchwald, U., Grohmann, J., Köller, G., Teupser, D., Einspanier, A.

Welche Auswirkung hat Stress auf Blutrichtwerte beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*)? LIFE Science Day Leipzig, 2011

Reitemeier, S., Einspanier, A.

Histological and immunocytochemical characterization of the reproductive status in male budgerigars (*Melopsittacus undulatus*)

3rd Autumn School, Current Concepts in Immunology, Dt. Gesellschaft für Immunologie, Bad Schandau 2011

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Alteration of gene expression in murine macrophages by fatty acid supplementation. *Animal Protection and Welfare, Brno (Tschechien) 2011*

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.,

Modulation of macrophage gene expression by polyunsaturated fatty acids. 10th Leipzig Res. Festival Life Science, 2011

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Fatty acids alter macrophage gene expression. XVII Lipid Meeting, Leipzig 2011

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Alteration of gene expression in murine macrophages by fatty acid supplementation. *Saxon Biotechnology Symposium, Dresden 2011*

Schumann, J., Leichtle, A., Thiery, J., Fuhrmann, H.

Fatty acid and peptide profiles in plasma membrane and membrane rafts of PUFA supplemented RAW264.7 macrophages. XVII Lipid Meeting, Leipzig 2011

Schumann, J., Fuhrmann, H.

Impairment of NFκB activity by unsaturated fatty acids.

Saxon Biotechnology Symposium, Dresden 2011

Schwarz, C., Grothmann, P., Gottschalk, J., Eulenberger, K., Einspanier, A.

Zuchtmanagement bei Spitzmaulnashörnern (*Diceros bicornis*) im Zoo Magdeburg
10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zootier-, Wildtier- und Exotenmedizin (DVG-ZWE)
Stuttgart 2011

Stöckel, K., Bachmann, L., Fuhrmann, H.

Plasma Fatty acid composition as indicator for changes in erythrocyte Fatty acid composition after
supplementation of n-3 Fatty acids in dogs.
XVII Lipid Meeting, Leipzig 2011

Stöckel, K., Dobeleit, G., Fuhrmann, H.

A method for semiquantitative Analysis and Identification of skin ceramides in dogs.
XVII Lipid Meeting, Leipzig 2011

Stöckel, K., Dobeleit, G., Fuhrmann, H.

Analysis of Skin ceramides in dogs – A comparison of the practicability and efficiency of three different
sampling methods.
10th Leipzig Res. Festival Life Science, 2011

Stöckel, K., Fuhrmann, H., Hoejvang-Nielsen, L.

Fatty acid patterns of canine erythrocyte membranes after administration of n-3 fatty acids
BSAVA Congress veterinary programme scientific proceedings, Birmingham (UK) 2011

Stöckel, K., Bachmann, L., Fuhrmann, H.

Plasma Fatty acid composition as indicator for changes in erythrocyte Fatty acid composition after
supplementation of n-3 Fatty acids in dogs
Proc. Soc. Nutr. Physiol. 20, Göttingen 2011

2010

Beiträge in Zeitschriften

Beindorff, N., Einspanier A.

Luteotropic effects of relaxin, chorionic gonadotrophin and follicle-stimulating hormone in common
marmoset monkeys (*Callithrix jacchus*).
Reproduction **139** (2010), 923-30
IF (2012) 3.555

Bergmann, A., Grün, E.

Jahrestag der Friedlichen Revolution – Reaktionen von Lesern zum Rückblick von Zeitzeugen.
Tierärztl. Umschau **65** (2010), 442-9
IF (2012) 0.08

Fuhrmann, H., Rupp, N., Büchner, A., Braun, P.

The effect of gaseous ozone treatment on egg components.
J. Sci. Food Agric. **90** (2010), 593-8
IF (2012) 1.759

Goerigk, D., Steinhöfel, I., Gottschalk, J., Fürll, M.

Peripartaler Energie- und Fettstoffwechsel bei Färsen unterschiedlicher Aufzuchtintensität. Untersu-
chung anhand ausgewählter Parameter.
Tierärztl. Praxis (G) **38** (2010), 339-47
IF (2012) 0,368

Locher, L., Nieper, H., Volkery, J., Füll, M., Wittek, T.

Untersuchungen von Blutproben im mitteldeutschen Raum gehaltener Neuweltkameliden auf BTV-, BVDV- und BHV-1.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **123** (2010), 482-7

IF (2012) 0.89

Riehn, K., Dornel, G., Einspanier, A., Gottschalk, J., Hildebrand, G., Luy, J., Lücker, E.

Schlachtung gravider Rinder – ethische und rechtliche Aspekte.

Fleischwirtschaft **8** (2010), 100-6

IF (2012) 0.112

Schmutzler, S., Bachmann, L., Fuhrmann, H., Schumann, J.

PUFA-dependent alteration of oxidative parameters of a canine mastocytoma cell line.

Acta Veterinaria Hungarica **58** (2010), 453-64

IF (2012) 1.173

Schumann J., Fuhrmann H.

Impairment of NFkappaB activity by unsaturated fatty acids.

Int. Immunopharmacol. **10** (2010), 978-84

IF (2012) 2.417

Schumann, J.

Teratogen screening: state of the art.

Avicenna Journal of Medical Biotechnology **2** (2010), 115-21

Schumann, J.

Transforming Growth Factor-beta: an indirect inducer of Th17 cell differentiation both in human and murine system.

American Journal of Immunology **6** (2010), 20-24 (Review)

Volkery, J., Wittek, T., Sobiraj, A., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Trächtigkeitsdiagnostik beim Alpaka mittels Bestimmung von Progesteron und Pregnandiol-Glucuronid in Speichel, Milch und Urin.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **123** (2010), 500-5

IF (2012) 0.89

Walloschke, B., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Macrophage cell line RAW264.7 but not P-388D1 is an appropriate in vitro-model for studying oxidative burst as well as cytokine production in context of fatty acid enrichment.

Cell. Immunol. **262** (2010), 58-61

IF (2012) 1.743

Walloschke, B., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Enrichment of RAW264.7 macrophages with essential 18-carbon fatty acids affects both respiratory burst and production of immune modulating cytokines.

J. Nutr. Biochem. **21** (2010), 556-60

IF (2012) 4.552

Abstracts zu Sammelwerken

Adolph, S., Fuhrmann, H., Schumann, J.

The impact of membrane lipid composition on the oxidative metabolism of macrophages.

9th Leipzig Res. Festival Life Science, 2010

Arnold, C., Lamp, J., Ebert, K., Lamp, O., Einspanier, A.

A primate Model for endometriosis: effect of pharmacological therapy and behaviour tests as indicator for pain. New Paradigms in Laboratory Animal Science, FELASA-Kongress Helsinki 2010

Bachmann, L., Schmidt, B., Büchner, A., Schmieder, N., Fuhrmann, H.

Fetale bovine Hepatozyten: Kultivierung und funktionelle Charakterisierung
Proc. 19. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Hannover 2010, 61

Bachmann, L., Stoeckel, K., Hoejvang-Nielsen, L., Fuhrmann H.

Fatty acid patterns of canine erythrocyte membranes after administration of n-3 fatty acids
ESVCN, Zürich 2010

Buchwald, U., Kühnel, F. (geb. Gassdorf), Grohmann, J., Teupser, D., Einspanier, A.

Stress in der Schwangerschaft verändert den Fettstoffwechsel mehrerer Folgegenerationen,
9th Leipzig Res. Festival Life Science, 2010

Buchwald, U., Gassdorf, F., Grohmann, J., Teupser, D., Habla, C., Einspanier, A.

Prenatal dexamethasone application influences parameters of lipid metabolism in the female F2 and F3 generation of common marmoset monkeys (*Callithrix jacchus*).

New Paradigms in Laboratory Animal Science, FELASA-Kongress Helsinki 2010, 33

Fuhrmann, H., Stöckel, K., Hoejvang-Nielsen, L., Bachmann, L.

Dietary omega3 lipids change fatty acid pattern of dog erythrocyte ghosts within one week.

9th Conference of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL), 99,
Maastricht 2010

Fürll, M., Göttler, N., Andratsch, M., Mader, C., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Protein-Stoffwechsel und Fruchtbarkeit bei Rindern in Tirol.

Proc. 19. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Hannover 2010, 48

Gassdorf, F., Grohmann, J., Buchwald, U., Köller, G., Teupser, D., Einspanier, A.

Specific and standard values for parameters of haematology and serum chemistry in the common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*).

New Paradigms in Laboratory Animal Science (2010), FELASA-Kongress Helsinki 2010, 157

Grohmann, J., Kühnel, F., Buchwald, U., Köller, G., Habla, C., Einspanier, A.

Untersuchungen zum Knochenstoffwechsel an einem Primatenmodell.

9th Leipzig Res. Festival Life Science, 2010 - Posterpreis

Grohmann, J., Buchwald, U., Gassdorf, F., Köller, G., Habla, C., Einspanier, A.

Analysis of the bone metabolism by quantitative computed tomography (CT) and clinical chemistry in a primate model.

New Paradigms in Laboratory Animal Science (2010), FELASA-Kongress Helsinki 2010, 157

Honscha, K.U., Schirmer, A., Reischauer, A., Schoon, H.-A., Einspanier, A., Gäbel, G.

ABC-Transporter limitieren die Chemotherapie caniner Mammatumore

Proc. 19. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Hannover 2010, 44

Kühnel, F., Buchwald, U., Grohmann, J., Köller, G., Teupser, D., Einspanier, A.

Richtwerte für Blutparameter beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*).

9th Leipzig Res. Festival Life Science, 2010

Schmieder, N., Tätzner, S., Einspanier, A.

Intrauterine endocrine changes have an effect on male reproduction.

Proc. 19. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Hannover 2010, 22

Schöniger, A., Fuhrmann, H., Schumann, J.

Alteration of gene expression in murine macrophages by fatty acid supplementation.

9th Leipzig Res. Festival Life Science, 2010

Schumann, J., Fuhrmann, H.

Impairment of NFkappaB activity by unsaturated fatty acids.

9th Leipzig Res. Festival Life Science, 2010

Schumann, J., Leichtle, A., Fuhrmann, H.

Detergent-free lipid raft preparation: Distribution of protein, cholesterol and fatty acids as well as peptide profiles across a density gradient.

Proc. 19. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Hannover 2010, 53

Schumann, J.

Impairment of NFkappaB activity by unsaturated fatty acids.

9th Conference of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL), Maastricht 2010

Schwarz, C., Gottschalk, J., Lochmann, G., Tätzner, S., Langguth, S., Eulenberger, K., Bernhard, A., Einspanier, A.

Effect of the synthetic applied progestin *Altrenogest* on Black Rhinoceroses.

Proc. Intern. Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals, Madrid 2010

Stöckel, K., Bachmann, L., Fuhrmann, H.

Fatty acid pattern of canine erythrocyte ghosts after supplementation of ω 3 fatty acids.

Proc. 19. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Hannover 2010, 29

2009

Beiträge in Zeitschriften

Einspanier, A., Lieder, K., Husen, B., Ebert, K., Lier, S., Einspanier, R., Unemori, E., Kemper, M.

Relaxin supports implantation and early pregnancy in the marmoset Monkey.

Annals of the New York Academy of Sciences, **1160** (2009), 140-146

IF (2012) 4.364

Günzel-Apel, A.R., Beste, N., Nottorf, S., Eschricht, F., Hoppen, H.O., Dieleman, S., Einspanier, A.

Comparison of Selected Endocrine Parameters During Luteal Phase and Pregnancy in German Shepherd Dogs and Beagles. *Reprod. Dom. Anim.* (2009) **44** (Suppl. 2), 59-64.

IF (2012) 1.392

Günzel-Apel, A.R., Höftmann, T., Nottorf, S., Politt, E., Meyer-Lindenberg, A., Hoppen, H.O., Einspanier, A., Knijn, H.M., Mischke, R.

Influence of progesterone withdrawal on pregnancy-related parameters during post-implantation early pregnancy loss.

Reprod. Dom. Anim. (2009) **44** (Suppl. 2), 174-181.

IF (2012) 1.392

Honscha, K.U., Schirmer, A., Reischauer, A., Schoon, H.-A., Einspanier, A., Gäbel, G.

Expression of ABC-Transport Proteins in Canine Mammary Cancer: Consequences for Chemotherapy.

Reprod. Dom. Anim. (2009) **44** (Suppl. 2), 218-23.

IF (2012) 1.392

Gemeinhardt, A., Alfalah, M., Gück, T., Naim, H. Y., Fuhrmann, H.

The influence of linoleic and linolenic acid on the activity and intracellular localisation of phospholipase D in COS-1 cells.

Biol. Chem. **390** (2009), 253-8

IF (2012) 2.683

Abraham, G., Allersmeier, M., Gottschalk, J., Schusser, G.F., Hoppen, H.-O., Ungemach, F.R.

Effects of dexamethasone application on ACTH and both basal and ACTH-stimulated cortisol concentration in normal horses.

J. vet. Pharmacol. Therap. **32** (2009), 379-87

IF (2012) 1.349

Kaiser, P., Surmann, P., Fuhrmann, H.

Mobile phase additives for enhancing the chromatographic performance of astaxanthin on non-
endcapped polymeric C30-bonded stationary phases.

J. Sep. Sci. **32** (2009), 34-43

IF (2012) 2.591

Lindner, A., Mosen, H., Kissenbeck, S., Fuhrmann, H., Sallmann, H. P.

Effect of blood lactate-guided conditioning of horses with exercises of differing duration and intensities
on heart rate and biochemical blood variables.

J. Anim. Sci. **37** (2009), 3211-7

IF (2012) 1.037

**Lamp, O., Honscha, K.U., Jakob, J., Lamp, J., Schweizer, S., Reischauer, A., Gottschalk, J.,
Hahn, A., Ebert, M., Rothmund, S., Blaschik, S., Einspanier, A.**

Investigation of the local expression of the relaxin system in canine mammary tumours.

Reprod. Dom. Anim. (2009) **44** (Suppl. 2), 224-9.

IF (2012) 1.897

Martin, N., Höftmann, T., Politt, E., Hoppen, H.O., Sohr, M., Günzel-Apel, A.R., Einspanier, A.

Morphological examination of the corpora lutea from pregnant bitches treated with different abortifacient
regimes.

Reprod. Dom. Anim. (2009) **44** (Suppl. 2), 185-9.

IF (2012) 1.897

Pukrop, T., Bleckmann, A., Einspanier, A., Binder, C.

Rapid progression of hormone receptor-negative breast cancer concomitant with ovarian stimulation –
a paradoxon ?

Ann. Oncol. **20** (2009), 2020-2

IF (2012) 7.384

Simon, C., Einspanier, A.

The hormonal induction of cervical remodeling in the common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*).

Reproduction **137** (2009), 517-25

IF (2012) 3.555

**Bartels, T., Fischer, B., Popp, J., Rösch, P., Koch, E., Steiner, G., R. Sydow, R., Förster, A.,
Hahn, A., Einspanier, A., Krautwald-Junghanns, M.-E.**

Geschlechtsbestimmung im Hühnerei – neue Lösungsansätze für ein altes Tierschutzproblem.

Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung **61** (2009), 390-393

Abstracts zu Sammelwerken

Ebert, K., Lieder, K., Einspanier, R., Lier, S., Jakob, J., Sohr, M., Einspanier, A.

Implantation markers in the uterus of the marmoset monkey.

Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,

Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 18.

Fürll, M., Hädrich, G., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Relationship between peripartal metabolism and fertility relevant functions.

Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,

Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 26.

Fürll, M., Göttler, N., Mader, C., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Energy protein metabolism and fertility in three cattle breeds in Tirol.

Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,

Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 27.

Gottschalk, J., Hüller, A., Einspanier, A.

Relations between natal course and oxytocin secretion in dairy cows and heifers.
Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,
Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 33.

Hahn, A., Gottschalk, J., Haense, M., Schmidt, V., Steinbach-Sobiraj, K., Krautwald-Jungshanns, M.E., Einspanier, A.

Endocrine analysis of male psittaciformes.
Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,
Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 39.

Martin, N., Höftmann, T., Politt, E., Hoppen, H.O., Sohr, M., Tätzner, S., Günzel-Apel, A. A.R., Einspanier, A.

Luteal changes after the application of aglepristone and cloprostenol in the ovary of pregnant bitches.
Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,
Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 66.

Reitemeier, S., Haense, M., Hahn, A., Schmidt, V., Krautwald-Jungshanns, M.E. Einspanier, A.
Classification of different reproductive states by morphological studies on testes of the budgerigar
(*Melopsittacus undulatus*).

Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,
Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 81

Schmieder, N., Tätzner, S., Einspanier, A.

Prenatal glucocorticoid application has gender specific effects on marmoset off-springs.
Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,
Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 93

Volkery, J., Wittek, T., Sobiray, A., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Pregnancy diagnosis in New World Camelids using non-invasive methods.
Abstr. 42. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig 2009,
Reprod. Dom. Anim. **44** (Suppl. 1), 113

Schumann, J., Leichtle, A., Fuhrmann, H.

Detergent-free lipid raft preparation: Distribution of protein, cholesterol and fatty acids as well as peptide profiles across a density gradient.
Proc. 16. Lipid Meeting Leipzig 2009

Schumann, J., Walloschke, B., Fuhrmann, H.

Enrichment of RAW264.7 macrophages with essential 18-carbon fatty acids affects both respiratory burst and production of immune modulating cytokines.
Proc. Soc. Nutr. Physiol. 18, 2009

Arnold, C., Lamp, J., Ebert, K., Hahn, A., Lamp, O., Einspanier, A.

Etablierung nicht-invasiver Testsysteme für kognitive und motorische Fähigkeiten beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*).
GV-Solas Kongress in Wien 2009, GV-TUE-OL-2-2.

Lamp, J., Arnold, C., Lamp, O., Einspanier, A.

Testung von kognitiven und motorischen Fähigkeiten beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jaachus*).
GV-Solas Kongress in Wien 2009, GV-TUE-OL-2-1.

Bachner, V., Arnold, C., Ebert, K., Martin, N., Hahn, A., Morawetz, I., Päbst, F., Lamp, J., Schmieder, N., Buchwald, U., Grohmann, J., Gaßdorf, F., Lamp, O., Benson, C., Einspanier, A.

Haltung, Training und Handaufzucht beim Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*).
GV-Solas Kongress in Wien 2009, IGTp-65.

2008

Beiträge in Zeitschriften

Günzel-Apel, A.R., Zabel, S., Bunck, C.F., Hoppen, H.-O., Dieleman, S.J., Einspanier, A.
Konzentrationen gelbkörper- und graviditätsrelevanter Hormone bei Deutschen Schäferhunden mit normalem und verkürztem Sexualzyklus.
Tierärztl. Praxis **36** (2008), 205-9

Kauffold, J., Gottschalk, J., Schneider, F., Beynon, N., Wähler, M.
Effects of Feeding Level During Lactation on FSH and LH Secretion Patterns, and Follicular Development in Primiparous Sows.
Reprod. Domest. Anim. **43** (2008), 234-8

Krautwald-Junghanns, M.-E., Cramer, K., Fuhrmann, H.
Schwermetallvergiftungen bei Vögeln.
Tierärztl. Praxis **36** (2008), Suppl. 1, S83-S87

Bergmann, A., Grün, E.
Politische Aspekte der Geschichte der veterinärmedizinischen Ausbildungsstätte Leipzig in den Jahren 1949-1990.
Dtsch. tierärztl. Wschr. **115** (2008), 330-42

Bergmann, A., Grün, E.
Zur Tätigkeit der Personalkommission an der Veterinärmedizinischen Fakultät Leipzig in den Jahren 1991-1992 und zum Engagement von Wissenschaftlern während der Vakanzzeiten.
Dtsch. tierärztl. Wschr. **115** (2008), 383-92

Abstracts zu Sammelwerken

Bachmann, L., Hartmann, H.
Auswirkungen von oralen Rehydratationstränken auf die Milchgerinnung in vitro und im Labmagen von Kälbern.
LBH (Leipziger Blaue Hefte) Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 46

Bachmann, L.
Diagnostik des Säuren-Basen-Status und orale Rehydratationstherapie bei Kälbern anhand des Stewart-Modells
Abstr. 33. Fachtagung Labordiagnostik, Leipzig 2008

Beste, N., Nottorf, S., Eschricht, F., Hoppen, H.-O., Dieleman, S., Einspanier, A., Günzel-Apel, A.R.
Comparison of selected endocrine parameters during luteal phase and pregnancy in German Shepherd Dogs and Beagles.
Abstr. 41. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Gießen 2008, Reprod. Dom. Anim., 43 (1), 5

Ebert, K., Lieder, K., Kemper, M., Einspanier, R., Püttmann, S., Einspanier, A.
Implantationsmarker beim Weißbüschelaffen.
Leipziger Blaue Hefte (LBH) Proc. 18. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 108

Einspanier, A., Unkila, M., Simon, C., Ebert, K., Koskimies, P.
7-beta hydroxysteroid dehydrogenase type 1 inhibitor, a novel approach for the treatment of endometriosis: Results from a primate endometriosis model.
The 10th World Congress on Endometriosis (WCE 2008), Melbourne, Australia

Feige, M., Gueck, T., Fuhrmann, H.

Effects of unsaturated fatty acids on cytosolic phospholipase A₂ and PPAR γ in a canine mast cell line are time-dependent.

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 122

Fuhrmann, H., Gemeinhardt, A., Alfallah, M.

C18-Essential fatty acids influence the activity and intracellular trafficking of phospholipases D in vitro.

8th Meeting of the International Society for the Study of Fatty acids & Lipids

(ISSFAL 2008), Kansas City, USA

Fürll, M., Jatzke, N., Bauer, K., Steinhöfel, I., Gottschalk, J., Sack, U., Einspanier, A.

TNF- α and fat metabolism in heifers with different body condition at parturition.

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 49

Gottschalk, J., Neumann, G., Kallert, G., Einspanier, A., Eulenberger, K.

Diagnosis of pregnancy by means of faecal gestagen monitoring in zoo animal species.

Abstr. 41. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Gießen 2008,

Reprod. Dom. Anim., 43 (1), 11

Hahn, A., Gottschalk, J., Haense, M., Schmidt, V., Steinbach-Sobiraj, K., Krautwald-Junghanns, M.-E., Einspanier, A.

Reproduktionsdiagnostik bei Psittaciformes.

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 109

Honscha, K.U., Schirmer, A., Urbansky, I., Sohr, M., Einspanier, A., Gäbel, G.

Ist Doxorubicin ein geeignetes Therapeutikum bei caninen Mammatumoren?

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 123

Kaiser, P., Surmann, P., Fuhrmann, H.

Mobile phase additives for enhancing the rpHPLC performance of astaxanthin.

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 116

Lamp, J., Arnold, C., Lamp, O., Hahn, A., Arendt, T., Call, J., Einspanier, A.

Validation of pain in a primate endometriosis model; 7th Leipzig Research Festival for Life Sciences

2008, Abstract Book, J. Thiery, A. Beck-Sickinger, T. Arendt,

ISBN 3-9810760-4-4.

Lamp, J., Einspanier, A.

Etablierung von zwei Testsystemen zur Untersuchung des Lernverhaltens beim Weißbüschelaffen

(*Callithrix jacchus*).

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 70

Lamp, O., Honscha, K.U., Jakob, J., Lamp, J., Schweizer, S., Reischauer, A., Hahn, A., Volkery, J., Nestler, K., Gottschalk, J., Ebert, M., Rothmund, S., Blaschzik, S., Einspanier, A.

Analysis of hormones and factors for connective tissue remodelling in canine mammary tumours; 7th

Leipzig Research Festival for Life Sciences 2008, Abstract Book, J. Thiery, A. Beck-Sickinger, T. Ar-

end, 3-9810760-4-4.

Lamp, O., Schweizer, S., Lamp, J., Honscha K.U., Ebert, M., Jakob, J., Reischauer, A., Blaschzik, S., Einspanier, A.

Biochemische Untersuchungen zu Diagnostik und Prognose von Mammatumoren bei der Hündin.

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 68

Trapp, J., Thielebein, J., Bernhard, A., Gottschalk, J., Eulenberger, K., Einspanier, A.

Einfluss von neuen zoogärtnerischen Haltungskonzepten auf endokrine Stressparameter bei Zebras.

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 129

Walloschke, B., Fuhrmann, H.

The influence of polyunsaturated n3 and n6 fatty acids on oxidative and immunological parameters in two mouse macrophage cell lines.

LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 54

Walloschke, B., Fuhrmann, H.

Vergleich der oxidativen Fähigkeiten der Zelllinien P388D₁ und RAW 264.7.
LBH Proc. 18. Tagung der DVG-Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Leipzig 2008, 100

2007

Beiträge in Zeitschriften

Fuhrmann, H., Miles, E.A., West, A.L., Calder, P.C.

Membrane Fatty Acids, Oxidative Burst and Phagocytosis after Enrichment of P388D1 Monocyte/Macrophages with Essential 18-Carbon Fatty Acids.
Ann. Nutr. Metab **51** (2007), 155-62

Hahn, A., Gottschalk, J., Haense, M., Schmidt, V., Steinbach-Sobiraj, K., Krautwald-Junghanns, M.-E., Einspanier, A.

Non-invasive Assessment of male reproduction in psittaciformes.
European College of Avian Medicine and Surgery (2007), 343-9

Kaiser, P., Surmann, P., Vallentin, G., Fuhrmann, H.

A small-scale method for quantitation of carotenoids in bacteria and yeasts.
J. Microbiol. Methods **70** (2007), 142-9

Kleessen, B., Schwarz, S., Boehm, A., Fuhrmann, H., Richter, A., Henle, T., Krueger, M.

Jerusalem artichoke and chicory inulin in bakery products affect faecal microbiota of healthy volunteers.
Br. J. Nutr **98** (2007), 540-9

Pattison, J.Ch., W.Saltzman, W., Abbott, D.H., Hogan, B.K., Nguyen, A.D., Husen, B., Einspanier, A., Conley, A.J., Bird, I.M.

Gender and gonadal status differences in zona reticularis expression in marmoset monkey adrenals: Cytochrome b5 localization with respect to cytochrome P450 17,20-lyase activity.
Mol. Cell. Endocrinol. **265-266** (2007), 93-101

Schaefer-Somi, S., Aksoy, O.A., Beceriklisoy, H.B., Einspanier, A., Hoppen, H.-O., Alslan, S.

Repeated induction of abortion in bitches and the effect on plasma concentrations of relaxin, progesterone and estradiol-17 β .
Theriogenology **68** (2007), 889-95

Abstracts zu Sammelwerken

Gemeinhardt, A., Alfalah, M., Gück, T., Fuhrmann, H.

The role of essential fatty acids in the activity and intracellular trafficking of phospholipase D in COS-1 cells.
Proc. Soc. Nutr. Physiol. (2007), 16:49

Gück, T., Feige, M., Fuhrmann, H.

Short-, medium- and long-term effects of polyunsaturated fatty acids on cytosolic phospholipase A2 expression and activity in a canine mast cell line.
Proc. Soc. Nutr. Physiol. (2007), 16:46.

Habla, C., Binder, C., Einspanier, A.

Relaxin promotes tumour growth in a murine breast cancer model.
Abstr. 40. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2007;
Reprod. Dom. Anim. **42:Suppl. 1**, 9

Hüller, A., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Is there an endocrine difference in dairy cows and heifers throughout birth?

Abstr. 40. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2007;
Reprod. Dom. Anim., 42:Suppl. 1, 12

Hüller, A., Einspanier, A., Gottschalk, J.

Beziehungen zwischen dem Geburtsverlauf bei Milchkühen und Färsen unter Berücksichtigung endokrinologischer Parameter.

Abstr. 32. Fachtagung Labordiagnostik, Leipzig 2007

Hüller, A., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Relations between natal course of milk cows and heifers with regard to endocrinological parameters.
ICPD, 13th international conference on production diseases in farm animals, Leipzig 2007, 432

Jatzke, N., Bauer, K., Steinhöfel, I., Gottschalk, J., Sack, U., Einspanier, A., Füll, M.

Metabolism in heifers with different body condition, the role of adipose tissue.

ICPD, 13th international conference on production diseases in farm animals, Leipzig 2007, 239

Martin, N., Höftmann, N., Politt, E., Hoppen, H.-O., Günzel-Apel, A.R., Einspanier, A.

Effects of cloprostenol and aglepristone on corpora lutea of pregnant bitches.

Abstr. 40. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2007;
Reprod. Dom Anim. 42: Suppl. 1, 19

Schmutzler, S., Gück, T., Seidel, A., Fuhrmann, H.

The influence of different long chain fatty acids on the oxidative status of a canine mastocytoma cell line.

Proc. Soc. Nutr. Physiol. (2007), 16:50

Schweizer, S., Lamp, O., Reischauer, A., Lamp, J., Blaschik, S., Grevel, V., Einspanier, A.

Investigation of the plasma relaxin levels in bitches with mammary gland tumours as a potential prognostic marker.

Abstr. 40. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2007;
Reprod. Dom Anim. 42: Suppl. 1, 29

Simon, C., Lieder, K., Brüns, A., Husen, B., Thole, H., Einspanier, A.

Induction of endometriosis in the Common Marmoset Monkey (*Callithrix jacchus*).

Abstr. 40. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Berlin 2007;
Reprod. Dom Anim. 42: Suppl. 1, 30

Trapp, J., Thielebein, J., Bernhard, A., Gottschalk, J., Eulenberger, K., Einspanier, A.

Examination of stress hormones in relation to new zoo husbandry concepts.

6th International Zoo and Wildlife Research Conference on Behavior, Physiology and Genetics, Berlin 2007

2006

Beiträge in Zeitschriften

Aschenbach, J.R., Rösler, U., Gottschalk, J., Ahrens, F., Hensel, A., Gäbel, G. Influence of transportation, subclinical Salmonella infection and slaughter on plasma histamine level of pigs.

J. Food Agric. Envir. 4 (2006), 84-9

Einspanier, A., Lieder, K., Brüns, A., Husen, B., Thole, H., Simon, C.

Induction of endometriosis in the marmoset monkey (*Callithrix jacchus*).

Mol. Hum. Reprod. 12 (2006), 291-9

Einspanier, A., Lieder, K., Einspanier, R., Husen B.

The common marmoset monkey as a model for implantation and early pregnancy research.
Methods Mol. Med. **121** (2006), 111-21

Fuhrmann, H., Zimmermann, A., Gück, T. Oechtering, G.

Erythrocyte and plasma fatty acid patterns in dogs with atopic dermatitis and healthy dogs in the same household.

Can. J. Vet. Res. **70** (2006), 191-6

Fürll, B., Dübeler, I., Fuhrmann, H., Fürll, M.

Trace elements in the udder lymph of healthy and sick cows.

Bull. Vet. Inst. Pulawy **50** (2006), 163-5

Günzel-Apel, A.-R., Zabel, S., Bunck, C.F., Dieleman, S.J., Einspanier, A., Hoppen, H.-O.

Concentrations of progesterone, prolactin and relaxin in the luteal phase and pregnancy in normal and short-cycling German Shepherd dogs.

Theriogenology **66** (2006), 1431-5

Kassahuhn, W.T., Ungemach, F. R., Gottschalk, J., Hauss, J., Abraham, G.

Colorectal cancer metastases affect the biochemical characteristics of the human liver beta-adrenoceptor-G-protein-adenylate cyclase system.

Biochim. Biophys. Acta **1760** (2006), 259-66

Köhler, C., Gemeinhardt, A., Thielebein, J., Fuhrmann, H.

Geschlechtsbestimmung beim Lachenden Hans (*Dacelo gigas*) mittels Polymerasekettenreaktion.

Tierärztl. Praxis Kleintiere **34** (2006), 55-8

Zeyner, A., Hoffmeister, C., Einspanier, A., Gottschalk, J., Lengwenat, O., Illies, M.

Glycaemic and insulinaemic response of Quarter Horses to concentrates high in fat and low in soluble carbohydrates.

Equine Vet J. Suppl. **36** (2006), 643-7

Abstracts zu Sammelwerken

Beindorff, N., Schlumbohm, C., Einspanier, A.

Effects of synthetic pre-natal glucocorticoid application on foetal development of common marmoset monkeys (*Callithrix jacchus*).

Abstr. 39. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Hannover 2006, Reprod. Dom Anim., 41, Suppl. 1,16

Einspanier, A., Schlumbohm, C., Beindorff, N.

Effects of synthetic glucocorticoid application on foetal and adult programming of the female marmoset monkey.

Society for Reproduction and Fertility, Leeds 2006, Abstract Series No 33, P22

Fuhrmann, H.

Membrane fatty acids, oxidative burst and phagocytosis after enrichment of P388D1 macrophages with essential fatty acids.

DVG, Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Gießen 2006, P14

Fürll, M., Hädrich, G., Heckel, F., Jäkel, L., Gottschalk, J., Einspanier, A.

Stoffwechselursachen von Fruchtbarkeitsstörungen bei Kühen

Abstr. 31. Fachtagung Labordiagnostik, Leipzig 2006

Gemeinhardt, A., Gück, T., Alfalah, M., Fuhrmann, H.

Mastoparan mediates the targeting of PLD1 to the plasma membrane in different cell lines.

DVG, Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Gießen 2006, V26

Göckeln, R., Aupperle, H., Sieme, H., Klug, E., Einspanier, A., Schoon, H.A.

Studies on the correlation between ovarian activity, serological findings and the endometrial morphology during the non-breeding season in mares.

Abstr. 41. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Hannover 2006, *Reprod. Dom. Anim.*, 41: Suppl. 1, 43

Gottschalk, J., Einspanier, A., Ungemach, F.R., Abraham, G.

Endocrine effects after topical glucocorticoid application in dogs.

DVG, Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Gießen 2006, P20

Gottschalk, J., Hippel, T., Einspanier, A., Grün, E., Kaskous, S.

Relations between milk yield and concentration of IGF-I in the blood plasma of ewes in dependence of the reproduction status.

Society for Reproduction and Fertility, Leeds 2006, Abstract Series No 33, 31

Günzel-Apel, A.R., Zable, S., Bunck, C.F., Dieleman, S.J., Hoppen, H.-O., Einspanier, A.

Significance, diagnosis and treatment of luteal deficiency hypoluteoidism) in dogs.

Abstr. 39. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Hannover 2006, *Reprod. Dom Anim.*, 41: Suppl. 1, 50

Kaiser, P., Surman, P., Fuhrmann, H.

Improved peak shape and relative recovery of all-trans astaxanthin on a RP-C30 stationary HPLC phase modified by ammoniumacetate and triethanolamine.

DVG, Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Gießen 2006, P33

Lieder, K., Kemper, M., Sohr, M., Dettmer, A., Einspanier, A.

LGR7 and 17 β HSD7 expression in the uterus of the marmoset monkey.

DVG, Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Gießen 2006, V28

Lieder, L., Kemper, M., Einspanier, A.

Expression of implantation markers in the uterus of the marmoset monkey.

Society for Reproduction and Fertility, Leeds 2006, Abstract Series No 33, 009

Simon, C., Brüns, A., Einspanier, A.

The effects of relaxin application on the primate cervix.

Abstr. 39. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Hannover 2006, *Reprod. Dom Anim.*, 41: Suppl. 1, 119

Simon, C., Einspanier, A.

The hormone relaxin and the primate cervix.

Society for Reproduction and Fertility, Leeds 2006, Abstract Series No 33, 005

Thielebein, J., Trapp, J., Spretke, T., Einspanier, A.

The use of an estrogen-antagonist (Tamoxifen) to support the rearing behaviour of a female angola lion (*Panthera leo bleyenberghi*).

Abstr. 39. Jahrestagung der Fachgruppe Physiologie u. Pathologie der Fortpflanzung, Hannover 2006, *Reprod. Dom Anim.*, 41: Suppl. 1, 127

Schmutzler, S., Zimmermann, A., Gück, T., Oechtering, G., Fuhrmann, H.

Fatty acid composition of erythrocyte ghosts and plasma from atopic and normal dogs living in the same household.

DVG, Fachgruppe Physiologie und Biochemie, Gießen 2006, P59

2005

Beiträge in Zeitschriften

Abraham, G., Gottschalk, J., Ungemach, F.R.

Evidence for ototopical glucocorticoid-induced decrease in hypothalamic-pituitary-adrenal axis response and liver function.
Endocrinology **146** (2005), 3163-71

Einspanier, K. Lieder, R. Einspanier, B. Husen, Sohr, M., Dettmer, A.

The common marmoset monkey as a model for implantation and early pregnancy research; Placental and Trophoblast Methods and Protocols for Methods.
Molecular Medicine Series from Humana Press, Inc. (2005), 111-24

Gueck, T., Fuhrmann, H.

Pathobiochemical importance of phospholipases for the release of mast cell mediators.
Dtsch. tierärztl. Wschr. **112** (2005), 404-7

Kolb, E.

Feinschmecker auf vier Pfoten.
Der Hund **4** (2005), 20-23

Kolb, E.

Einfluss von O₂-Mangel auf die Funktion des Gehirns und anderer Organe von Schweinefeten und Ferkeln.
Tierärztl. Umschau **60** (2005), 432-40

Kolb, E., Hofmann, U.

Bedeutung, Stoffwechsel und Anwendung von Eisenverbindungen beim Schwein.
Tierärztl. Umschau **60** (2005), 365-71

Seidel, A., Gueck T., Fuhrmann, H.

The Influence of Long-chain Polyunsaturated Fatty Acids on Total Lipid Fatty Acid Composition of a Canine Mastocytoma Cell Line.
J. Vet. Med. A Physiol. Pathol. Clin. Med. **52** (2005), 219-24

Abstracts zu Sammelwerken

Einspanier, A., Blaschzik, S., Günzel-Apel, A.R., Bunck, C., Schoene, J., Schweizer, S., Nestler, K.

Relaxin in the bitch: more than a pregnancy marker?
Schweizer Archiv für Tierheilkunde **2**, 147 (2005), 54

Einspanier, A., Brüns, A., Lieder, K., Husen, B., Thole, H., Simon, C.

Induction of endometriosis in marmoset monkeys.
Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes (2005), V4.40

Einspanier, A., Brüns, A., Lieder, K., Husen, B., Thole, H., Simon, C.

Induction of endometriosis in a non-menstruating primate.
European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology (2005) **123**, Suppl.1, S.12

Gottschalk, J., Hippel, T., Grün, E., Kaskous, S.

Beziehungen zwischen Milchleistung und IGF-I-Konzentration im Blutplasma von Schafen in Abhängigkeit vom Reproduktionsstatus.

Schweizer Archiv für Tierheilkunde 2, 147 (2005), 58

Gueck, T., Seidel, A., Fuhrmann, H.

Interrelation of polyunsaturated fatty acids, phospholipases and mast cell mediator release.
Proc. Soc. Nutr. Physiol. 14 (2005), 108

**Kleessen, B., Schwieger, S., Schroedl, W., Fuhrmann, H., Zeyner, A.,
Boldt, E., Buesing, K., Krueger, M., Schwarz, S., Krueger, M.**

Effects of dietary Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*) on faecal microbiota of weaned piglets.
Proc. Soc. Nutr. Physiol. 14 (2005), 75

Lieder, K., Einspanier, R., Einspanier, A

The common marmoset monkey: a useful model for implantation.
Schweizer Archiv für Tierheilkunde 2, 147 (2005), 66

Simon, C., Einspanier, A.

Relaxin and the primate cervix.
Schweizer Archiv für Tierheilkunde 2, 147 (2005), 78

Zimmermann, A., Gueck, T., Fuhrmann, H.

Erythrocyte fatty acid composition in atopic and healthy dogs.
Proc. Soc. Nutr. Physiol. 14 (2005), 113

Bücher und Buchbeiträge

Einspanier, A., Gore, M.

Reproduction: Definition of Primate Model of female Fertility.
Chapter 7, The Laboratory Primate, Elsevier Academic Press, New York, London, Heidelberg (2005),
105-118

2004

Beiträge in Zeitschriften

Abraham, G., Gottschalk, J., Ungemach, F.R.

Possible role of Dexamethasone in sensitizing the beta-2-adrenergic receptor system in vivo in calves during concomitant treatment with Clenbuterol.
Pharmacology 72 (2004), 196–204

**Binder, C., Simon, A., Binder, L., Hagemann, T., Schulz, M., Emons, G.,
Trümper, L., Einspanier, A.**

Elevated concentrations of serum relaxin associated with metastatic disease in breast cancer patients.
Breast Cancer Res. Treatm. 87 (2004) Heft 2, 157-66

**Ferris, C.F., Snowdon, C.T., King, J.A., Sullivan, J.M., Ziegler, T.E., Olson, D.P.,
Schultz-Darken, N.J., Tannenbaum, P.L., Ludwig, R., Wu, Z., Einspanier, A.,
Vaughan, J.T., Duong, T.Q.**

Activation of neural pathways associated with sexual arousal in non-human primates.
J. Magn. Reson. Imaging 19 (2004), 168-75

Gueck, T., Seidel, A., Baumann, D., Meister, A., Fuhrmann, H.

Alterations of mast cell mediator production and release by gamma-linolenic and docosahexaenoic acid.

Vet. Dermatol. **15** (2004), 309–14

Gueck, T., Seidel, A., Fuhrmann, H.

Consequences of eicosapentaenoic acid (n-3) and arachidonic acid (n-6) supplementation on mast cell mediators.

J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. **88** (2004), 259–65

Kaulfuß, K.-H., Hippel, T., Moritz, S., Gottschalk, J., Grün, E.

Untersuchungen zur Dynamik des Insulin-ähnlichen Wachstumsfaktors I (IGF-I) im Blutplasma von zyklischen und frühträchtigen Schafen und deren Beziehung zu 17 β -Östradiol und Progesteron sowie zur Follikelentwicklung.

Tierärztl. Umschau **59** (2004), 297–305

Kolb, E.

Bestandteile des Kolostrums und der Milch der Katze und deren Bedeutung - Übersichtsreferat

Tierärztl. Umschau **59** (2004), 589-94

Kolb, E.

Biochemische und pathobiochemische Aspekte der Entstehung und Verhütung von Ferkelverlusten – Übersichtsreferat

Der prakt. Tierarzt **85** (2004), 356-65

Kolb, E., Kaskous, S.

Pathobiochemische Aspekte der Trächtigkeitstetose der Schafe und Ziegen - Übersichtsreferat

Tierärztl. Umschau **59** (2004), 374-80

Kolb, E., Seehawer, J.

Anwendung der Ascorbinsäure und anderer Antioxidantien bei Hund und Katze.

Der prakt. Tierarzt **85** (2004), 238-49

Kolb, E., Seehawer, J.

Bedeutung, Stoffwechsel und Anwendung von Vitamin E beim Hund.

Der prakt. Tierarzt **85** (2004), 390-8

Schöne, J., Einspanier, A., Kern, A., Günzel-Apel, A.-R.

Untersuchungen zur Eignung des FASTest® RELAXIN-Tests für den Trächtigkeitss-nachweis beim Hund.

Tierärztl. Praxis **32** (2004), 118-23

Abstracts zu Sammelwerken

Abraham, G., Einspanier, A., Ungemach, F.R., Gottschalk, J.

Einfluss topisch verabreichter Glucocorticoide auf die endogene Cortisolfreisetzung und Leberfunktion bei gesunden Hunden.

In: Abstr. 16. Tagg. Fachgr. Physiol. u. Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Berlin (2004)

Beindorff, N., Quaggio Augusto, A., Einspanier, A.

Ultrasound analysis of utero-ovarian haemodynamics and fetal development in common marmoset pregnancies.

In: Abstr. 37. Jahrestagg. Fachgr. Physiol. Pathol. Fortpflanz., München (2004), V67

Brüns, A., Husen, B., Einspanier, A.

Characterization of aromatase expression in the marmoset monkey.

49. Jahrestagg. Dtsch. Ges. Endokrinol., Dresden

In: Exper. Clin. Endocrinol. & Diabetes (2004), P106

Einspanier, A.

Relaxinbestimmung im Blut: früher Trächtigkeitss-nachweis bei der Hündin.

In: Referate 29. Fortbild.-Veranst. Laborspezialisten – Klin. Labordiagn., Med. Tierklinik, Univ. Leipzig (2004)

Fuhrmann, H., Gück, T.

C20-polyunsaturated fatty acids modify mast cell effectors relevant to canine atopic dermatitis.

In: Abstr. 6th Congr. Internat. Soc. Study of Fatty Acids and Lipids, Montreal, Canada (2004)

Gottschalk, J.

Welche Bedeutung haben Progesteronanalysen für die tierärztliche Praxis, in welchen Untersuchungsmedien sind sie durchführbar ?

In: Referate 29. Fortbild.-Veranst. Laborspezialisten – Klin. Labordiagn., Med. Tierklinik, Univ. Leipzig (2004)

Gottschalk, J., Abraham, G., Ungemach, F. R.

Ototoxic glucocorticoid treatment decreases hypothalamus-pituitary-adrenal axis response.

In: Abstr. 14. VETPHARM Sympos., Zürich (2004), 6

Gück, T.

Veränderungen von Mastzellcharakteristika durch Vitamin E und mehrfach ungesättigten Fettsäuren. Referat Interdisziplin. Kolloq. Vet. med. Fak., Univ. Leipzig (2004)

Gueck, T., Seidel, A., Baumann, D., Meister, A., Fuhrmann, H.

Vitamin E and polyunsaturated fatty acids modify mast cell mediator release.

In: Abstr. 55. Mosbacher Kolloq. Ges. Biochem. Molekularbiol. (GBM), Mosbach (2004), 13

Gueck, T., Seidel, A., Baumann, D., Meister, A., Fuhrmann, H.

Gammalinolenic acid and docosahexaenoic acid modify mast cell mediator activity and release.

In: Abstr. 3. Biotechnol.-Tag (2004), Biol.-Biomed. Zentr., Univ. Leipzig (2004), 56

Gueck, T., Seidel, A., Fuhrmann, H.

The effects of n6- and n3-polyunsaturated fatty acids on the fatty acid composition of a mastocytoma cell line as a model for canine atopic dermatitis.

In: Abstr. 6th Congr. Internat. Soc. Study of Fatty Acids and Lipids, Montreal, Canada (2004)

Kallert, G., Gottschalk, J., Grün, E., Nötzold, G., Eulenberger, K.

Reproduction physiological investigations of Grévy's zebras (*Equus grevyi*) by gestagen analysis in faeces.

In: Abstr. 5th Internat. Sympos. Physiol., Behaviour and Conservation of Wildlife, Berlin (2004)

Kassahuhn, W.T., Abraham, G., Gottschalk, J., Hauss, J., Ungemach, F. R.

Decreased sympathetic beta-adrenergic receptor responses in the progression of human colorectal cancer hepatic metastases.

In: Abstr. 14. VETPHARM Sympos., Zürich (2004), 5

Lieder, K., Simon, C., Ivell, R., Einspanier, A.

LGR7: the relaxin receptor in marmosets.

49. Jahrestag. Dtsch. Ges. Endocrinol., Dresden

In: Exper. Clin. Endocrinol. & Diabetes (2004), P4

Neumann, G., Gottschalk, J., Eulenberger, K., Grün, E.

Beitrag zur Fortpflanzungsbiologie von im Zoo gehaltenen Giraffen (*Giraffa camelopardalis*) und Spitzmaulnashörnern (*Diceros bicornis*) durch Gestagenbestimmung im Kot.

In: Abstr. 37. Jahrestag. Fachgr. Physiol. Pathol. Fortpflanz. Dtsch. Vet. med. Ges., München (2004)

Schoene, J., Günzel-Apel, A.R., Einspanier, A.

Relaxin bei der Trächtigkeitsdiagnose der Hündin.

In: Abstr. 50. Jahreskongr. Fachgr. Kleintierkrankh. Dtsch. Vet. med. Ges., Hamburg (2004)

Simon, C., Brüns, A., Lieder, K., Einspanier, A.

Has relaxin an effect on the primate cervix ?

49. Jahrestagg. Dtsch. Ges. Endokrinol., Dresden
In: Exper. Clin. Endocrinol. & Diabetes (2004), P5

Simon, C., Einspanier, A.

Hormonally induced changes of extracellularmatrix and receptor expression in the cervix of the common marmoset monkey.

In: Abstr. 16. Tagg. Fachgr. Physiol. u. Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Berlin (2004), V5

Bücher und Buchbeiträge

Gürtler, H.

Mangel- und Stoffwechselkrankheiten (Kap. D 1.4)

In: Prange, H. (Hrsg.): Gesundheitsmanagement Schweinehaltung. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart (2004), 318-329

Kolb, E.

Beiträge in: Wiesner E. (Hrsg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, G. Fischer, Stuttgart (2004):

Hyperlipidämie-Syndrom bei Ponys, Pferden und Eseln, 409-409j

Hyperthermie, maligne, 410-410f

Trächtigkeitketose der Schafe, 830ka – 830kh

Kachexie (Abmagerung), 420-421da

2003

Beiträge in Zeitschriften

Contente, A., Zischler, H., Einspanier, A., Dobbelstein, M.

A promoter that acquired p53 responsiveness during primate evolution.

Cancer Res. **63** (2003), 1756-8

Dühlmeier, R., Gück, T., Deegen, E., Busche, R., Sallmann, H.-P.

Auswirkungen überkalorischer Fettfütterung auf den Fettstoffwechsel bei Shetland Ponys.

Dtsch. tierärztl. Wschr. **110** (2003), 170-4

Exner, C., Wehrend, A., Hospes, R., Einspanier, A., Hoffmann, B., Heldmeier, G.

Hormonal and behavioural changes during the mating season and the course of pregnancy in the Alpine marmots (*Marmota marmota*).

Reproduction **126** (2003), 775-82

Gueck, T., Seidel, A., Fuhrmann, H.

Effects of essential fatty acids on mediators of mast cells in culture.

Prostaglandins, Leukot. Essent. Fatty Acids **68** (2003), 317-22

Harms, C., Fuhrmann, H., Nowak, B., Wenzel, S., Sallmann, H.-P.

Effect of dietary vitamin E supplementation on the shelf life of cured pork sausage.

Meat Sci. **62** (2003), 101-5

Husen, B., Adamski, J., Brüns, A., Deluca, D., Fuhrmann, K., Möller, G.,

Schwabe, I., Einspanier, A.

Characterization of 17 β -hydroxysteroid dehydrogenase Type 7 in reproductive tissues of the Marmoset Monkey.

Biol. Reprod. **68** (2003), 2092-9

Ivell, R., Balvers, M., Pohnke, Y., Telgmann, R., Bartsch, O., Milde-Langosch, K., Bamberger, A.-M., Einspanier, A.

Immunoexpression of the relaxin receptor LGR7 in breast and uterine tissues of humans and primates.

Reprod. Biol. Endocrinol. (2003) 1: 114–44

Kaskous, S., Gottschalk, J., Hippel, T., Grün, E.

Untersuchungen zum Verhalten von wachstumsbeeinflussenden und Steroidhormonen im Blutplasma während der Trächtigkeit bei Awassi-Schafen in Syrien.

Berl. Münchn. Tierärztl. Wschr. **116** (2003), 108-16

Kaskous, S., Grün, E., Gottschalk, J., Hippel, T.

Untersuchungen zum Verhalten von laktogenen und Steroidhormonen im Blutplasma während der Laktation bei Awassi-Schafen in Syrien.

Berl. Münchn. Tierärztl. Wschr. **116** (2003), 117–23

Kaskous, S., Gruen, E., Saloum, H.I., Mansour, M.A.

Effect of season, pregnancy and lactation on prolactin concentration in the blood plasma of yearling Awassi ewes (in arabisch).

Emir. J. Agric. Sci. **15** (2003) Heft 1, 12–25

Kolb, E.

Stärkung des Immunsystems.

Der Hund **120** (2003) Heft 1, 12-15

Kolb, E.

Restriktiv füttern.

Der Hund **120** (2003) Heft 8, 2-15

Kolb, E.

Phänomen Hundenase.

Der Hund **120** (2003) Heft 11, 42-44

Kolb, E.

Wie sind Fohlenverluste zu senken?

Bauernzeitung **44** (2003) Nr. 25, 42-43

Kolb, E.

Guter Start mit vitalen Ferkeln.

Bauernzeitung **44** (2003) Nr. 33, 40-42

Kolb, E.

Empfindliche Schweinegene.

Bauernzeitung **44** (2003) Nr. 40, 46-47

Kolb, E

Bedeutung und Zusammensetzung des Kolostrums und der Milch vom Hund.

Tierärztl. Umschau **58** (2003), 125–33

Kolb, E

Biochemische und pathobiochemische Aspekte der Entstehung, Behandlung und Verhütung der Weidetetanie.

Tierärztl. Umschau **58** (2003), 229–37

Kolb, E

Bedeutung und Eigenschaften von Wachstumsfaktoren im Kolostrum und in der Milch von der Stute, von der Kuh und von der Sau.

Tierärztl. Umschau **58** (2003), 411–8

Kolb, E

Pathobiochemische Aspekte der Speicherkrankheiten und Enzymdefekte beim Pferd.
Tierärztl. Umschau **58** (2003), 599–606

Kolb, E., Kaskous, S.

Zusammensetzung des Kolostrums vom Schaf.
Tierärztl. Umschau **58** (2003), 133–9

Kolb, E., Kaskous, S.

Bestandteile des Kolostrums und der Milch von Ziegen.
Tierärztl. Umschau **58** (2003), 140–46

Kolb, E., Seehawer, J.

Bedeutung von Vitamin D₃ für Gesundheit und Leistungsfähigkeit beim Geflügel.
DGS - Magazin 55. Woche (2003), 16–26

Kolb, E., Seehawer, J.

Wozu B-Vitamine notwendig sind.
DGS - Magazin 55. Woche (2003), 26-29

Kolb, E., Seehawer, J.

Was Vitamin B₁, B₂ und B₆ sowie Niazin bewirken.
DGS - Magazin 55. Woche (2003), 30-34

Kolb, E., Seehawer, J.

Bedeutung von Antioxidantien (Carotine, Carotinoide, Flavonoide, Ascorbinsäure und Vitamin E) für die Gesundheit und Verhütung altersbedingter Erkrankungen bei Ziervögeln.
Tierärztl. Umschau **58** (2003), 87–96

Abstracts zu Sammelwerken

Brüns, A., Husen, B., Einspanier, A.

Molecular cloning and expression and analysis of aromatase mRNA and protein in the common marmoset (*Callithrix jacchus*).
In: Serono Found. Advanc. Med. Sci., IVth Internat. Workshop on Molec. Steroidogenesis, Cambridge (2003)

Einspanier, A., Beindorff, N., Quaggio, A., Jurdziniski, A., Lieder, K.

Relaxin is an important factor for implantation and early pregnancy maintenance.
In: Abstr. 4th Internat. Conf. Equine Reprod. Med. and 3rd Leipzig Expertworkshop Equine Reprod. Med.: Ovarian disorders and early pregnancy loss in mares, Univ. Leipzig (2003), 704

Gueck, T., Meister, A., Seidel, A., Fuhrmann, H.

Fettsäure-Supplemente beeinflussen die Membranzusammensetzung von Mastzellen und deren Entzündungsmediatoren.
In: Papp, H., A. G. Beck-Sickinger, S. Eichler (Hrsg.): Abstr. 2. Biotechnol.-Tag 2003, Biol.-Biomed. Zentr., Univ. Leipzig (2003), 168-169

Gueck, T., Seidel, A., Fuhrmann, H.

Are n-3 or n-6 fatty acids useful in reducing the release and activity of inflammatory mast cell mediators?
57. Tagg. Ges. Ernährungsphysiol., Göttingen
In: Proc. Soc. Nutr. Physiol. **12** (2003), 94

Neumann, G., Gottschalk, J., Eulenberger, K., Grün, E.

Methodische Untersuchungen zur Stabilität des Gestagengehalts im Kot bei verschiedenen im Zoo gehaltenen Wildtierarten.
In: Referate 28. Fortbild.-Veranst. Klin. Labordiagn., Med. Tierklinik, Univ. Leipzig (2003)

Neumann, G., Gottschalk, J., Kallert, G., Eulenberger, K., Grün, E.

Control of estrus and pregnancy by means of faecal gestagene monitoring in giraffes (*Giraffa camelopardalis*) kept in zoological gardens.

In: Abstr. 41th Intern. Symp. Dis. Zoo and Wild Animals, Rom (2003), (1. Posterpreis)

Simon, C., Günzel-Apel, A.-R., Marten, A., Einspanier, A.

Relaxin: ein wichtiger Graviditätsindikator bei Neuweltaffen und beim Hund.

In: Campus 2003, Univ. Leipzig (2003)

Zabel, S., Bunck, C. F., Einspanier, A., Hoppen, H. O., Günzel-Apel, A.-R.

Investigations upon dysfunction of corpora lutea in German shepherd dogs.

In: Wien. Tierärztl. Mschr. **90** (2003), Suppl. 1

Bücher und Buchbeiträge

Kolb, E.

Beiträge in: Wiesner E. (Hrsg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, G. Fischer, Stuttgart (2003):

Nachgeburtshaltung beim Rind. Pathobiochemie und Prophylaxe. 212. Lieferung, 595–595h

Weidetetanie und Stalltetanie (Hypomagnesämie) der Rindes. 212. Lieferung, 915da -915hd

Diabetes insipidus. 213. Lieferung, 180q-180t

Enzymdefekte und Speicherkrankheiten bei Hund und Katze. 213. Lieferung, 228a –228av

Enzymdefekte und Speicherkrankheiten bei Pferd, Rind, Schaf und Schwein. 213. Lieferung, 228b-228 l

Ferkelverluste, Entstehung und Verhütung. 213. Lieferung, 252q -252zf

2002

Beiträge in Zeitschriften

Fuhrmann, H., Dobeleit, G., Bellair, S., Gück, T.

Cholesterol Oxidase and resistance of *Rhodococcus equi* to peroxidative stress in vitro in the presence of cholesterol.

J. Vet. Med. **B 49** (2002), 310-11

Gueck, T., Aschenbach, J. R., Fuhrmann, H.

Influence of vitamin E on mast cell mediator release.

Vet. Dermatol. **13** (2002), 301-5

Kallert, G., Gottschalk, G., Neumann, G., Eulenberger, K., Grün, E.

Fortpflanzungsbiologie der Schneegämse (*Oreamnos americanus*) - Ein Beitrag unter besonderer Berücksichtigung der Gestagenkonzentration der Fäzes im Verlauf der Trächtigkeit.

Tierärztl. Praxis **30** (2002), 240–3

Kolb, E.

Neuere biochemische und pathobiochemische Erkenntnisse über Prionproteine und über BSE.

Der prakt. Tierarzt **83** (2002), 460–7

Kolb, E.

Pathobiochemische Aspekte der Entstehung, der Behandlung und der Verhütung des Stehunvermögens (Ausgrätschens) neugeborener Ferkel.

Der prakt. Tierarzt **83** (2002), 546–55

Kolb, E.

Wind- und Schlittenhunde. Nährstoffbedarf bei Höchstleistungen.
Der Hund **119** (2002) Heft 2, 68-70

Kolb, E.

Garant für ein gesundes Fell.
Der Hund, Sonderteil Pflege und Hygiene **119** (2002) Heft 3, 4-7

Kolb, E.

Kolostralmilch. Wichtiger Schutz vor Infektionen.
Der Hund **119** (2002) Heft 8, 66-69

Kolb, E.

Vorsorge: Läßt sich der Alterung ein Schnippchen schlagen?
Der Hund **119** (2002) Heft 12, 12-15

Kolb, E.

Totgeburten bei Ferkeln. Wie sie verhindert werden.
DGS - Magazin 18. Woche (2002), 42-45

Kolb, E.

Kolostrum nach der Geburt.
Bauernzeitung **43** (2002) Nr. 23, 41-42

Kolb, E.

Rinderhaltung und Veterinärmedizin vor etwa 4000 Jahren in Ägypten.
Tierärztl. Umschau **57** (2002), 438-44

Kolb, E.

Newer biochemical knowledge about prion proteins and bovine spongiforme encephalopathy.
Magyar allatorvos. lapja **124** (2002), 586-92

Kolb, E., Seehawer, J.

Bedeutung und Anwendung der B-Vitamine bei Hund und Katze.
Tierärztl. Umschau **57** (2002), 128-37

Kolb, E., Seehawer, J.

Die Leistungsfähigkeit des Rennhundes und der Einfluß der Anwendung von Vitaminen - Übersichtsreferat
Tierärztl. Umschau **57** (2002), 317-24

Kolb, E., Seehawer, J.

Die Bedeutung der Immunglobuline, der Vitamine und der Wachstumsfaktoren des Kolostrums für das Kalb.
Tierärztl. Umschau **57** (2002), 348-354

Kolb, E., Seehawer, J.

Wie wirken Selenverbindungen und Vitamin E bei der Verhütung der Nachgeburtshaltung beim Rind und welche anderen Faktoren sind von Einfluß?
Tierärztl. Umschau **57** (2002), 666-73

Kolb, E., Seehawer, J.

Biotin in der Geflügelernährung. Wie es wirkt und wie viel die Tiere brauchen.
DGS - Magazin 31. Woche (2002), 23-26

Kolb, E., Seehawer, J.

Bedeutung von Antioxidantien für Papageien.
Papageien **15** (2002) Heft 12, 418-22

Kolb, E., Seehawer, J.

Bedeutung und Anwendung des Vitamins E bei Mastgeflügel und Legehennen, insbesondere bei Zulage von Fischöl.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **115** (2002), 458-64

Neumann, G., Gottschalk, J., Eulenberger, K., Grün, E.

Untersuchungen zur Stabilität des Progesterons im Kot bei verschiedenen im Zoo gehaltenen Wildtierarten.

Dtsch. tierärztl. Wschr. **109** (2002), 245–49

Schnurrbusch, U., Wolf, G., Schneider, F., Gottschalk, J.

Jahreszeitlicher Verlauf der Konzentrationen von FSH, LH, Prolaktin, Testosteron und Östradiol-17 β sowie spermatologischer Parameter beim Eber.

Tierärztl. Praxis **30** (2002), 244-51

Zepperitz, H., Weidhase, R., Gürtler, H.

Vergleich verschiedener Verfahren einer parenteralen sowie kombinierten oralen und parenteralen Eisenverabreichung an Saugferkel.

Tierärztl. Praxis **30** (2002), 89-98

Abstracts zu Sammelwerken

Aupperle, H., Ellenberger, C., Schüppel, K.-F., Krüger, M., Bellair, S., Trauer, H., Böhnel, H., Samorski, M., Schoon, H.-A.

Eine ungewöhnliche Pathogenese von Botulismus bei Rindern

Abstr. 44. Tagg. Fachgr. Pathol. Dtsch. Vet. med. Ges., Münster (2001)

In: Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **115** (2002), 67

Fuhrmann, H., Seidel, A., Meister, A., Gück, T.

The influence of linoleic (C18:2n6) vs. linolenic acid (C18:3n3) on the release of mast cell mediators

In: Abstr. 5th Congr. Internat. Soc. Study of Fatty Acids and Lipids, Montreal, Canada (2002), 49

Gottschalk, J., Grün, E., Kaskous, S.

Verhalten der Konzentrationen an laktogenen und Steroidhormonen im Blutplasma von Mutterschafen während der Laktation.

In: Abstr. 15. Tagg. Fachgr. Physiol. u. Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Wien (2002), 68

Grün, E.

Zum Begriff „Normalwert“.

In: Referate 27. Fortbild.-Veranst. Laborspezialisten, Med. Tierklinik, Univ. Leipzig (2002)

Gueck, T., Seidel, A., Fuhrmann, H.

Atopische Dermatitis des Hundes: Der diätetische Einfluß von essentiellen Fettsäuren auf Mastzellmediatoren.

In: Abstr. 15. Tagg. Fachgr. Physiol. u. Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Wien (2002), 7

Kallert, G., Gottschalk, J., Neumann, G., Eulenberger, K., Grün, E.

Reproduktionsabhängige Veränderungen der Progesteronkonzentration im Kot von Schneegämsen (*Oreamnos americanus*).

In: Abstr. 35. Jahrestagg. Fachgr. Physiol. u. Pathol. Fortpflanz. Dtsch. Vet. med. Ges., Leipzig (2002), 64

Kallert, G., Gottschalk, J., Neumann, G., Eulenberger, K., Grün, E.

Verlauf der Progesteronkonzentrationen im Kot von trächtigen und nichtträchtigen Schneegämsen (*Oreamnos americanus*).

In: Abstr. 15. Tagg. Fachgr. Physiol. u. Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Wien (2002), 95

Seidel, A., Meister, A., Gück, T., Fuhrmann, H.

Einfluß von Fettsäure-Supplementen auf die Membranzusammensetzung von Mastzellen und deren Entzündungsmediatoren.

In: Abstr. 15. Tagg. Fachgr. Physiol. u. Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Wien (2002), 13

Bücher und Buchbeiträge

Kolb, E.

Beiträge in: Wiesner E. (Hrsg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, G. Fischer, Stuttgart (2002):
Scrapie – Entstehung, Entwicklung und Verhütung der Traberkrankheit der Schafe und Ziegen. 210. Lieferung, 733-733g
Antioxidantien, Bedeutung und Anwendung. 211. Lieferung, 49za-3-49zb-1
Kolostrum. Bedeutung, Bestandteile und Beeinflussung der Zusammensetzung. 211. Lieferung, 479m-479zd

2001

Beiträge in Zeitschriften

Anke, M., Gürtler, H., Anke, S.

Eisen in der Ernährung.
Rekasan[®]-Journal **8** (2001) Heft 15/16, 14-22

Dühlmeier, R., Deegen, E., Fuhrmann, H., Widdel, A., Sallmann, H.-P.

Glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP) and the enteroinsular axis in equines (*Equus caballus*).
Comp. Biochem. Physiol. **A 129** (2001), 563–75

Kolb, E.

Zur Pathobiochemie der Entstehung von Tumoren beim Hund.
Tierärztl. Umschau **56** (2001), 128-34

Kolb, E.

Neuere Erkenntnisse über die Eigenschaften des Erregers der BSE und der Traberkrankheit sowie über die Infektionswege.
Tierärztl. Umschau **56** (2001), 175-83

Kolb, E.

Gibt es Beziehungen zwischen BSE und der transmissiblen spongiformen Enzephalopathie der Nerze? Gab es BSE schon vor 1985?
Tierärztl. Umschau **56** (2001), 507-11

Kolb, E.

Neuere biochemische und pathobiochemische Erkenntnisse zur Entstehung, Entwicklung und Verhütung der Traberkrankheit.
Der prakt. Tierarzt **82** (2001), 506-14

Kolb, E.

Bedeutung und Eigenschaften des Erregers des Rinderwahnsinns.
Ärzteblatt Sachsen **12** (2001), 186-90

Kolb, E.

Welche Bedeutung hat das Kolostrum?
Dtsch. Geflügelwirtsch. Schweineprod. **53** (2001) Heft 5, 36-39

Kolb, E.

Vitamin E beeinflusst Gesundheit und Produktivität positiv.
Dtsch. Geflügelwirtsch. Schweineprod. **53** (2001) Heft 48, 19-24

Kolb, E.

Erst schädigt er die Nerven, dann zerlöchert es das Gehirn.
Bauernzeitung **42** (2001) Nr. 6, 60-61

Kolb, E.

Kaum Gefahr für den Menschen durch BSE und Scrapie.
Bauernzeitung **42** (2001) Nr. 15, 53 -55

Kolb, E.

Vorsicht bei Weideauftrieb.
Bauernzeitung **42** (2001) Nr. 18, 46-47

Kolb, E., Grün, E., Nestler, K., Eichler, S.

Der Gehalt an Mineralstoffen (Na, K, Ca, Mg) und Spurenelementen (Fe, Cu, Zn) in 13 verschiedenen Geweben vom Damwild (*Dama dama L.*) unterschiedlichen Alters.
Berl. Münch. Tierärztl. Wsch. **114** (2001), 127-33

Kolb, E., Seehawer, J.

Bedeutung und Anwendung der Ascorbinsäure beim Geflügel.
Arch. Geflügelk. **65** (2001), 106-11

Kolb, E., Seehawer, J.

Ascorbinsäure beim Geflügel.
Dtsch. Geflügelwirtsch. Schweineprod. **53** (2001) Heft 22, 20-23

Kolb, E., Seehawer, J.

Verwertung, Stoffwechsel, Bedeutung und Anwendung des Vitamins A bei Hund und Katze.
Der prakt. Tierarzt **82** (2001), 98-106

Kolb, E., Seehawer, J.

Belastungen bei Schweinen. 1. Mitt.: Formen und Auswirkungen - Übersichtsreferat
Tierärztl. Umschau **56** (2001), 6-15

Kolb, E., Seehawer, J.

Belastungen bei Schweinen. 2. Mitt.: Beeinflussung durch Vitaminverabreichung.
Tierärztl. Umschau **56** (2001), 90-96

Kolb, E., Seehawer, J.

Bedeutung des Selens, Vorkommen von Se-Mangel in Deutschland und Verhütung eines Mangels.
Tierärztl. Umschau **56** (2001), 263-69

Schmidt, O., Deegen, E., Fuhrmann, H., Dühlmeier, R., Sallmann, H. -P.

Effects of fat feeding and energy level on plasma metabolites and hormones in Shetland ponies.
J. Vet. Med. **A 48** (2001), 39-49

Abstracts zu Sammelwerken

Anke, M., Müller, M., Anke, S., Gürtler, H., Müller, R., Schäfer, U., Angelow, L.

The biological and toxicological importance of aluminium in the environment and food chain of animals and humans.

In :Ermidou/Pollet, S. , S. Pollet (eds.): Trace Elements in Human: New Perspectives (Proc. 3rd Internat. Sympos. on Trace Elements in Human. New Perspectives, Athens, Greece, 2001)

G. Morogiannis, Acharnai (2001), 230-247

Grün, E., Gottschalk, J., Hippel, T.

Verhalten des insulinähnlichen Wachstumsfaktors I (IGF-I) im Blutplasma von Schafen in verschiedenen Reproduktionsphasen.

In: Referate 26. Fortbild.-Veranst. Laborspezialisten, Med. Tierklinik, Univ. Leipzig (2001)

Gück, T.

Atopische Dermatitis des Hundes: Modelluntersuchungen mit der caninen Mastozytom-Zelllinie C2.
Referat Interdisziplin. Kolloq. Vet. med. Fak., Univ. Leipzig (2001)

Gueck, T., Aschenbach, J.R., Fuhrmann, H.

Atopic dermatitis in dogs: Effects of vitamin E on a dog mastocytoma cell line.

55. Tagg. Ges. Ernährungsphysiol., Göttingen

In: Proc. Soc. Nutr. Physiol. **10** (2001), 151

Gueck, T., Aschenbach, J.R., Fuhrmann, H.

Atopic dermatitis in dogs: Response of a canine mastocytoma cell line to vitamin E.

In: Abstr. 5th Europ. Soc. Vet. Compar. Nutr. (ESVCN)-Conf., Sursee, Switzerland (2001), 34

Schäfer, U., Anke, M., Gürtler, H.

Iron intake of adults with mixed and vegetarian diets and of breast-feeding and not breast-feeding women determined with the duplicate portion method.

In: Pais, I. (ed.): 9th Internat. Trace Element Sympos. 2000. New Perspectives in the Research of Hardly Known Trace Elements and the Importance of the Interdisciplinary cooperation, Budapest Szt. István Univ., Faculty of Food Science, Budapest (2001), 220-233

Bücher und Buchbeiträge

Gürtler, H., Anke, M., Brandl, E., Fehlhaber, K., Großklaus, D., Hiepe, Th., Richter, A., Schweigert, F. J.

Mineralstoffe, Vitamine, Futterzusatz- und Schadstoffe in der Nahrungskette -

Potentielle Risiken für den Verbraucher

Leopoldina Nachr. Nr. 6/1

Beilage: Naturwiss. Rdsch. **54** (2001) Heft 8, 1-4

Gürtler, H., Anke, M., Brandl, E., Fehlhaber, K., Großklaus, D., Hiepe, Th., Richter, A., Schweigert, F. J.

Mineralstoffe, Vitamine, Futterzusatz- und Schadstoffe in der Nahrungskette -

Potentielle Risiken für den Verbraucher

Leopoldina Nachr. Nr. 6/2

Beilage: Naturwiss. Rdsch. **54** (2001) Heft 9, 1-4

Kolb, E.

Beiträge in: Wiesner E. (Hrsg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, G. Fischer, Stuttgart (2001):

Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit). 208. Lieferung, 181b-181l

Streß (Belastungen), Vitaminverbrauch und Vitaminanwendung. 209. Lieferung, 813i-813o

Selenmangel in Deutschland, Bedeutung und Verhütung. 209. Lieferung,

742a- 1-742a -4

2000

Beiträge in Zeitschriften

Anke, M., Régiusné, M. Á., Müller, R., Angelov, L., Gürtler, H., Anke, S.

A mangán szerepe a táplálkozásban.

Takármányozás, Animal Feed. & Nutr. (2000), 11-15

Fuhrmann, H., Sallmann, H.-P.

Brain, liver and plasma unsaturated aldehydes in nutritional encephalomalacia of chicks.

J. Vet. Med. **A 47** (2000), 149-55

Gück, T., Sallmann, H.-P., Fuhrmann, H.

Influence of increased vitamin A supplements on α -tocopherol and retinoids in serum and lipoproteins of Shetland ponies.

J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. **84** (2000), 95-101

Kolb, E.

Neuere biochemische und pathobiochemische Erkenntnisse zur Regulation der Fortpflanzung und zum Einfluß der Ernährung und von Infektionen.

Der prakt. Tierarzt **81** (2000), 959-66

Kolb, E.

Brauchen Leistungshunde Vitaminzusätze?

Der Hund **117** (2000) Heft 3, 76-78

Kolb, E.

Erhöhter Vitaminbedarf im Alter?

Der Hund **117** (2000) Heft 5, 84-87

Kolb, E.

Fettsucht und Diabetes – keine Lappalien.

Der Hund **117** (2000) Heft 12, 72-75

Kolb, E.

Futteraufnahme beim Schwein. Wie Nerven, Hormone und Enzyme zusammenspielen.

Dtsch. Geflügelwirtsch. Schweineprod. **52** (2000) Heft 44, 38-41

Kolb, E., Grün, E., Büchner, A., Eichler, S., Vallentin, G.

Der Gehalt an DNA, RNA und Protein in verschiedenen Geweben vom Damwild (*Dama dama L.*) unterschiedlichen Alters.

Z. Jagdwiss. **46** (2000), 236-47

Kolb, E., Grün, E., Gottschalk, J.

Die Bedeutung des Adipozytenhormons Leptin für die Regulation der Nahrungsaufnahme, des Stoffwechsels und der Fortpflanzung.

Tierärztl. Umschau **55** (2000), 79-84

Kolb, E., Kaskous, S., Seehawer, J.

Der Einfluß von Belastungen auf die Sekretion verschiedener Hormone, auf den Stoffwechsel von Vitaminen und auf das Immunsystem von Schafen - Übersichtsreferat

Tierärztl. Umschau **55** (2000), 614-621

Kolb, E., Seehawer, J.

Einsatz von Vitaminen als Stressblocker sinnvoll.

Dtsch. Geflügelwirtsch. Schweineprod. **52** (2000) Heft 31, 49-51

Kolb, E., Seehawer, J.

Zur Frage der Beeinflussung des Immunsystems bei Sportpferden durch Belastungen und der Anwendung von Vitaminen.

Tierärztl. Umschau **55** (2000), 256-64

Kolb, E., Seehawer, J.

Auswirkungen von Belastungen (Stress) beim Rind auf die Cortisolsekretion und den Vitaminverbrauch sowie Beeinflussung durch Vitaminverabreichung.

Der prakt. Tierarzt **81** (2000), 1037-46

Kolb, E., Seehawer, J.

Verwertung, Stoffwechsel, Bedeutung und Anwendung der D-Vitamine bei Hund und Katze.

Der prakt. Tierarzt **81** (2000), 562-72

Schweigert, F.J., Gürtler, H., Baumane, A., Wahren, M., Leo, M.

Effect of iron supplementation on plasma levels of vitamins A, E and C in piglets. Lifestock Prod. Sci. **63** (2000), 297-302

Abstracts zu Sammelwerken

Anke, S., Gürtler, H., Anke, M.

Trace element content in natural and commercial cat's food and trace element status of cats depending on sex and diseases.

In : Roussel, A. M., R. A. Anderson, A. E. Favrier (eds.) : Trace Elements in Man and Animals 10 (Proc. Tenth Internat. Sympos. on Trace Elements in Man and Animals, Evian, France, 1999) Kluwer Academic/Plenum Publish., New York (2000), 777 - 778

Anke, M., Illing-Günther, H., Gürtler, H., Holzinger, S., Jaritz, M., Anke, S., Schäfer, U.

Vanadium – an essential element for animals and humans ?

In : Roussel, A. M., R. A. Anderson, A. E. Favrier (eds.) : Trace Elements in Man and Animals 10 (Proc. Tenth Internat. Sympos. on Trace Elements in Man and Animals, Evian, France, 1999) Kluwer Academic/Plenum Publish., New York (2000), 221 - 225

Bellair, S., Hess, O., Töpfer-Petersen, E.

Methodische Untersuchungen zur Genexpression des equinen Seminalplasmaproteins SSP-1 im Genitaltrakt des Hengstes.

In: Abstr. 14. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., München (2000), P31

Fürll, M., Funk, G., Gottschalk, J., Richter, V.

Fettstoffwechsel – Endotoxin – Interaktionen als potentielle Ursachen für die Gestationsketose.

In: 7. Gießener Tagg. Schaf- und Ziegenkrankh. Dtsch. Vet. med. Ges., Gießen (2000), V16

Fürll, B., Haaker, K., Gottschalk, J., Sack, U., Fürll, M.

Beziehungen zwischen Phagozytoseintensität sowie hämatologischen und biochemischen Parametern bei trächtigen Schafen unterschiedlicher Fötenzahl sowie Rasse.

54. Tagg. Ges. Ernährungsphysiol., Göttingen

In: Proc. Soc. Nutr. Physiol. **9** (2000), 144

Fürll, B., Haaker, K., Gottschalk, J., Sack, U., Fürll, M.

Hämatologische, immunologische und biochemische Reaktionen bei trächtigen Schafen unterschiedlicher Fötenzahl sowie Rasse.

In: Abstr. 14. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., München (2000), P18

Fürll, B., Haaker, K., Gottschalk, J., Sack, U., Fürll, M.

Untersuchungen zu Phagozytose und Sexualhormonen bei trächtigen Schafen unterschiedlicher Fötenzahl sowie Rasse

In: 7. Gießener Tagg. Schaf- und Ziegenkrankh. Dtsch. Vet. med. Ges., Gießen (2000), P18

Gottschalk, J., Grün, E.

Anwendung des Radioimmunoassays zur Hormonbestimmung bei Haustieren - Erläuterung an ausgewählten Beispielen.

In: Referate 25. Fortbildg.-Veranst. Laborspezialisten, Med. Tierklinik, Univ. Leipzig (2000)

Grün, E.

Die Bedeutung von Prolaktin für Laktation und Reproduktion beim Schaf.

In: 7. Gießener Tagg. Schaf- und Ziegenkrankh. Dtsch. Vet. med. Ges., Gießen (2000), V10

Gück, T., Sallmann, H.-P., Fuhrmann, H.

Der Vitamin A-Status beim Pferd – Vergleich der Retinylesterbestimmung mit dem Retinol-dose-response-Test.

In: Abstr. 14. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., München (2000), V8

Gürtler, H., Zepperitz, H., Weidhase, R.

Vergleich verschiedener Verfahren einer Eisenverabreichung an Saugferkel.

In: Anke, M, W. Arnhold, H. Bergmann, R. Bitsch (Hrsg.): Mengen- und Spurenelemente, 20. Arbeitstag., Friedr.-Schiller-Univ., Jena (2000), 963-972

Hippel, T., Gottschalk, J., Grün, E.

Changes of insulin-like growth factor I (IGF-I) in blood plasma of sheeps during oestrus and gestation in relation to estradiol and progesteron.

ISACB 2000, IXth Congr. Internat. Soc. Animal Clin. Biochem., Toulouse (France)

In: Rev.med.vet. **151** (2000), 711

Hippel, T., Gottschalk, J., Grün, E.

Untersuchungen zum Verhalten des Insulinähnlichen Wachstumsfaktors I (IGF-I) im Blutplasma von Schafen während des Brunstzyklus und in der Trächtigkeit.

In: Abstr. 14. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., München (2000), V16

Meister, A., Werner, G.

Die Kapillarelektrophorese mit elektrochemischer Detektion zur Bestimmung von Aminosäuren.

In: Abstr. 14. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., München (2000), P62

Bücher und Buchbeiträge

Gürtler, H., Kolb, E.

Stichworte Chemie und Biochemie

In: Wiesner E., R. Ribbeck (Hrsg.): Lexikon der Veterinärmedizin, 4. Aufl.

Enke im Hippokrates Verlag GmbH, Stuttgart (2000)

Gürtler, H., Schweigert, F.J.

Physiologie der Laktation

In: Engelhardt, W. von, G. Breves (Hrsg.): Physiologie der Haustiere

Enke im Hippokrates Verlag GmbH, Stuttgart (2000)

Kolb, E.

Beiträge in: Wiesner E. (Hrsg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, G. Fischer, Stuttgart (2000):

Morbus Cushing, Überproduktion von Cortisol. 206. Lieferung, 585lc–585lh

Vitaminmangel- und -überschußkrankheiten. 206. Lieferung, 909–909z

Adrenocorticotropes Hormon (ACTH), Corticosteroide und Corticoliberin. 207.

Lieferung, 31a-i

Tumorentstehung, molekulare Vorgänge. 207. Lieferung, 844-844j

Sallmann, H.-P., Fuhrmann, H.

Physiologische Aspekte der Leberfunktion

In: Engelhardt, W. von, G. Breves (Hrsg.): Physiologie der Haustiere

Enke im Hippokrates Verlag GmbH, Stuttgart (2000)

1999

Beiträge in Zeitschriften

Balthazary, S.T., Sallmann, H.-P., Fuhrmann, H.

The determination of TBA-reactive substances and alkenals in the presence of antioxidants.

Acta Vet. Hung. **47** (1999), 155-9

Bickhardt, K., Ganter, M., Sallmann, H.-P., Fuhrmann, H.

Untersuchungen zur Manifestation von Vitamin E- und Selen-Mangel bei Schafen und Ziegen.

Dtsch. tierärztl. Wschr. **106** (1999), 229-68

Breidenbach, A., Fuhrmann, H., Deegen, E., Lindholm, A., Sallmann, H.-P.

Studies on equine lipid metabolism. Part 2: Lipolytic activities of plasma and tissue lipases in large horses and rats.

J. Vet. Med. **A 46** (1999), 39-48

Fuhrmann, H., Pelz, G., Sallmann, H.-P.

Die Wirkung einer Vitamin-A-Zulage auf die Konzentration einzelner antioxidativer Komponenten und die antioxidative Kapazität im Serum von Ponys.

J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. **82** (1999), 265-70

Fuhrmann, H., Sallmann, H.-P.

Amount and type of unsaturated aldehydes in chicken plasma and tissues depend more on dietary lipids than on vitamin E status.

Lipids **34** (1999), 254-5

Gottschalk, J.

Validierte Methode zur Bestimmung von Progesteron und 17 β -Östradiol.

(1999), Labormitteilungen an das Institut für Tierarzneimittel Berlin GmbH

Gürtler, H.

Gesundheitsmanagement beim Saugferkel - Fragen der Eisen- und Jodversorgung.

Veterinärspiegel (1999) Sonderh., 10-17

Hippel, T., Kratzsch, J., Grün, E.

Die Bedeutung des insulinähnlichen Wachstumsfaktors I (IGF-I) für die Proliferation und Differenzierung tierischer Zellen.

Der prakt. Tierarzt **80** (1999), 234-44

Kolb, E., Seehawer, J.

Die optimale Versorgung mit Vitaminen.

Papageien **5** (1999), 415-8

Kolb, E., Seehawer, J., Steinberg, W.

Bedeutung, Verwertung und Anwendung von B-Vitaminen bei Wiederkäuern.

1. Allgemeines, Vitamin B₁, B₂ und B₆ - eine Übersicht

Der prakt. Tierarzt **80** (1999), 44-52

Kolb, E., Seehawer, J., Steinberg, W.

Bedeutung, Verwertung und Anwendung von B-Vitaminen bei Wiederkäuern.

2. Niazin, Panthotensäure, Biotin, Folsäure und Vitamin B₁₂ - Übersichtsreferat

Der prakt. Tierarzt **80** (1999), 207-20

Kolb, E., Weiser, H., Seehawer, J.

Verwertung, Stoffwechsel, Bedeutung und Anwendung der K-Vitamine bei Haustieren.

Tierärztl. Umschau **54** (1999), 258-65

Neubert, E., Scholze, C., Kratzsch, J., Gürtler, H.

Plasma levels of catecholamines and lipolysis during starvation in growing pigs.

J. Vet. Med. **A 46** (1999), 247-53

Neubert, E., Gründel, G.

Altersabhängigkeit der Dichte α_1 -adrenerger Rezeptoren an Leberzellmembranen beim Haushuhn.

Berl. Münch. Tierärztl. Wsch. **112** (1999), 229-33

Neubert, E., Huppke, S., Gründel, G.

Ermittlung β -adrenerger Bindungsstellen im Myokard bei Junghühnern unterschiedlicher Nutzungsrichtung - Eine Studie zur Klärung des gehäufteten Auftretens des Plötzlichen Herztodes und der Bauchwassersucht bei männlichen Broilern.

Berl. Münch. Tierärztl. Wsch. **112** (1999), 180-5

Rehbein, S., Neubert, E., Bienioschek, S.

Hämatologische und klinisch-chemische Untersuchung bei natürlich und bei mutterlos aufgewachsenen Damhirschen (*Dama dama L.*). 2. Mitt.: Klinisch-chemische Untersuchung im Blutplasma.

Abstracts zu Sammelwerken

Anke, M., Gürtler, H., Anke, S., Müller, M., Arnhold, W., Seifert, M., Lösch, E., Seeber, O.

Der Mangantransport in der Nahrungskette des Menschen. 1. Mitt.: Die biologischen Grundlagen des Mangantransports vom Boden über die Flora und Fauna bis zum Menschen.

In: Mengen- und Spurenelemente, 19. Arbeitstagg., Friedr.-Schiller-Univ., Jena (1999), 1002-1012

Grün, E.

Prolactin secretion and control of reproduction and lactation in ewes.

In: Abstr. Sympos. „The effect of breeding and husbandry on the production performance in sheep and goats“, Damascus (1999)

Gueck, T., Sallmann, H.-P., Fuhrmann, H.

Influence of increased vitamin A supplements on retinoid and tocopherol concentrations in serum and lipoprotein fractions of Shetland ponies.

In: Abstr. 7. Sympos. Vitamine und Zusatzstoffe, Friedr.-Schiller-Univ., Jena (1999), 103-105

Gürtler, H.

Belastungen von Schweinen.

In: Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt, Sitzungsber. Math.-Naturwiss. Klasse **9** (1997/1999), 53-76

Gürtler, H., Anke, M., Glei, H., Illing-Günther, H., Anke, S.

Influence of vanadium deficiency on performance, health as well as tissue parameters in goats.

In: Pais, I. (ed.): New Perspectives in the Research of Hardly known Trace Elements and the Importance of the Interdisciplinary cooperation

8th Int. Trace Element Sympos., Univ. Horticult. Food Sci., Budapest (1999), 84-91

Kaskous, S., Fahr, R.D., Grün, E., Lengerken, G. von, Süß, R.

Sub-clinical mastitis in Awassi ewes and its effect on lamb growth.

In: Abstr. Sympos. „The effect of breeding and husbandry on the production performance in sheep and goats“, Damascus (1999)

Kaskous, S., Lengerken, G. von, Fahr, R.D., Grün, E., Süß, R.

Production and composition of milk in Awassi sheep under intensive productive systems.

In: Abstr. Sympos. „The effect of breeding and husbandry on the production performance in sheep and goats“, Damascus (1999)

Vormann, J., Anke, M., Glei, M., Gürtler, H., Röhring, B., Schäfer, U., Dorn, W.

Magnesium: Verzehr, Ausscheidung, Bilanz und Bedarf Erwachsener.

In: Mengen- und Spurenelemente, 19. Arbeitstagg., Friedr.-Schiller-Univ., Jena (1999), 971-986

Bücher und Buchbeiträge

Kolb, E.

The importance of vitamins for reproduction

Roche Vitamins Europe, Basel (1999)

Kolb, E.

Der Gehalt an Vitaminen im Blut, im Blutplasma, in Geweben und in der Milch von Haustieren - Bedeutung für Gesundheit und Diagnostik

Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-Wyhlen (1999)

1998

Beiträge in Zeitschriften

Breidenbach, A., Fuhrmann, H., Busche, R., Sallmann, H.-P.

Studies on equine lipid metabolism. 1. A fluorometric method for the measurement of lipolytic activity in isolated adipocytes of rats and horses.

J. Vet. Med. **A 45** (1998), 635-43

Dobenecker, B., Kienzle, E., Sallmann, H.-P., Fuhrmann, H.

Effect of diet on plasma triglycerides, cholesterol, β -hydroxybutyrate and free fatty acids in cats.

J. Nutr. **128** (1998), 2648S-50S

Fuhrmann, H., Mackensen, B., Sallmann, H.-P.

The influence of vitamin E and dietary fat on plasma antioxidative capacity in chicken.

J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. **80** (1998), 232-33

Henze, P., Bickhardt, K., Fuhrmann, H., Sallmann, H.-P.

Spontaneous pregnancy toxemia (ketosis) in sheep and the role of insulin.

J. Vet. Med. **A 45** (1998), 255-66

Kolb, E.

Neues über Prionproteine, BSE und Traberkrankheit.

Der prakt. Tierarzt **79** (1998), 980-8

Kolb, E., Bauer, T., Seehawer, J.

Entstehung der Arteriosklerose, Vorkommen bei Haustieren sowie Bedeutung des Vitamins E und des Selen für die Verhütung - eine Übersicht

Der prakt. Tierarzt **79** (1998), 371-5

Kolb, E., Seehawer, J.

Ernährungsbiochemische Aspekte der Anwendung des β -Carotins, der Vitamine A, D und E sowie der Ascorbinsäure bei Haustieren und Einfluß auf die Sekretion und Wirksamkeit von Hormonen - Übersichtsreferat

Tierärztl. Umschau **53** (1998), 150-6

Kolb, E., Seehawer, J.

Zur Pathobiochemie der peripartalen Immunsuppression beim Rind und zu ihrer Einschränkung durch β -Carotin, die Vitamine A und E sowie durch Selen - eine Übersicht

Tierärztl. Umschau **53** (1998), 493-9

Kolb, E., Seehawer, J.

Die Entwicklung des Immunsystems und des Vitamingehalts beim Rinderfetus und beim Kalb sowie die Förderung der Aktivität durch Verabreichung von Vitaminen - eine Übersicht

Tierärztl. Umschau **53** (1998), 723-30

Kolb, E., Seehawer, J., Schliffka, W., Weiser, H.

Die Wirkungen von Vitamin K.

Papageien **5** (1998), 165-6

Kolb, E., Seehawer, J., Schliffka, W., Weiser, H.

Vom Nutzen der Anwendung von Vitamin K₃.

DSV-Nachrichten **36** (1998), 177-83

Neubert, E., Gottschalk, J., Grün, E., Gürtler, H.

Evidence of the existence of α_{1B} -adrenoceptors on hepatocytes of domestic fowl (*Gallus domesticus*).

J. Vet. Med. **A 45** (1998), 21-27

Rehbein, S., Bienioschek, S., Sachse, M., Neubert, E.

Hämatologische und klinisch-chemische Untersuchungen bei natürlich und bei mutterlos aufgewachsenen Damhirschen (*Dama dama L.*). 1. Mitt.: Hämatologische Untersuchungen
Zool. Garten N.F. **68** (1998), 273-86

Sallmann, H.-P., Fuhrmann, H., Götzke, S.

The effect of the vitamins A and E and dietary fat on the oxidative stability of turkey muscle in vivo.
J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. **80** (1998), 226-31

Abstracts zu Sammelwerken

Anke, S., Anke, M., Gürtler, H.

Der Calcium-, Phosphor- und Magnesiumgehalt der natürlichen Katzennahrung und des kommerziellen Katzenfutters.

In: Anke, M., W. Arnhold, H. Bergmann, R. Bitsch ... (Hrsg.): Mengen- und Spurenelemente, 18. Arbeitstag., Friedr.-Schiller-Univ., Jena (1998), 865-872

Fuhrmann, H.

Vitamin E und Lebensmittelqualität.

In: Gropp, J. (Hrsg.) : Kongreßband, 1. Leipziger Tierärztekongress, Leipzig (1998), 319

Gottschalk, J., Grün, E., Kühnert, M.

Resorption von Huminsäuren aus dem Verdauungskanal des Schweines.

In: Abstr. 13. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Zürich (1998), P23

Gürtler, H., Kramer, T.

Interaktionen bei der Resorption von Elektrolyten aus dem Retikulum des Schafes.

In: Voigt, J., H. Hagenmeister (Hrsg.): Internat. Vortragstag. "Verdauungsphysiologie und Stoffumsatz beim Wiederkäuer", Schriftenr. Forschungsinst. Biol. landw. Nutztiere (FBN) (Hrsg.: Kauffold, P.), H. 10, Dummerstorf 1997, 27-37

Herzog, R., Grün, E.

Wachstumsbedingte Veränderungen des Nukleinsäure- und Proteingehalts einiger Organe des Meeresschweinchens.

In: Abstr. 13. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Zürich (1998), P30

Neubert, E.

Charakterisierung β -adrenerger Rezeptoren an Leberzellmembranen beim Haushuhn.

In: Abstr. 13. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Zürich (1998), V15

Neubert, E.

Charakterisierung α_1 -adrenerger Rezeptoren an Leberzellmembranen beim Haushuhn.

In: Abstr. 13. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Zürich (1998), P52

Raabe, T., Lindner, K., Neubert, E., Gürtler, H.

Charakterisierung von Belastungssituationen bei Schlachtschweinen während des Transportes und auf dem Schlachthof.

In: Abstr. 13. Tagg. Fachgr. Physiol. und Biochem. Dtsch. Vet. med. Ges., Zürich (1998), P56

Wagner, C., Schröder, B., Breves, G., Gürtler, H.

Messung der Resorption von Mineralstoffen aus dem gewaschenen, vorübergehend isolierten Retikulum des Schafes.

In: Anke, M., W. Arnhold, H. Bergmann, R. Bitsch ... (Hrsg.): Mengen- und Spurenelemente, 18. Arbeitstag., Friedr.-Schiller-Univ., Jena (1998), 881-890

Bücher und Buchbeiträge

Grün, E.

Bibliographie der Veröffentlichungen des Wissenschaftsbereiches Tierbiochemie 1984-1990 bzw. des Veterinär-Physiologisch-Chemischen Instituts 1991-1997
Vet. med. Fakultät, Leipzig (1998)

Grün, E.

Veterinär-Physiologisch-Chemisches Institut

In: Michel, G. (Hrsg.): 75 Jahre Veterinärmedizinische Fakultät in Leipzig gegründet als Churfürstliche Tierarzney-Schule zu Dresden (1780)

Vet. med. Fakultät, Leipzig (1998), 83-92

Grün, E., Michel, G.

Die Fakultätsbibliothek

In: Michel, G. (Hrsg.): 75 Jahre Veterinärmedizinische Fakultät in Leipzig gegründet als Churfürstliche Tierarzney-Schule zu Dresden (1780)

Vet. med. Fakultät, Leipzig (1998), 241-245

Kolb, E.

Beiträge in: Wiesner E. (Hrsg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, G. Fischer, Stuttgart (1998):

Arteriosklerose, Entstehung, Vorkommen und Verhütung. 202. Lieferung, 49zd-49zf

Prionproteine - Bedeutung, Eigenschaften und Vorkommen. 202. Lieferung, 681n-681q

Immunsuppression, peripartale beim Rind. 203. Lieferung, 415i-415m

Kälberaufzucht mit Milchaustauschfutter. 203. Lieferung, 421f-421n

Michel, G., Schleiter, H., Gürtler, H.

Die Veterinärmedizinische Fakultät der Universität Leipzig, hervorgegangen aus der Churfürstlichen Thier-Arznay-Schule zu Dresden

In: Michel, G. (Hrsg.): 75 Jahre Veterinärmedizinische Fakultät in Leipzig gegründet als Churfürstliche Thier-Arznay-Schule zu Dresden (1780)

Vet. med. Fakultät, Leipzig (1998), 1-52

Kolb, E.

Verwertung und Anwendung von Vitaminen bei Haustieren

Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-Wyhlen (1998)

1997

Beiträge in Zeitschriften

Baumane, A.; Wahren, M.; Leo, M.; Gürtler, H.; Schweigert, F.J.

Einfluß einer Eisenapplikation auf die Konzentration an Vitamin A, E und C im Plasma von Ferkeln.

Proc. Soc. Nutr. Physiol. **6** (1997), 135

Elschner, M.; Jacobi, U.; Buchberger, J.; Grün, E.

Untersuchungen zum Gefrierpunkt von Kuhmilch am Beispiel eines großen Milcherzeugerbetriebes (Teil 1). dmz:

Lebensmittelindustrie und Milchwirtschaft **118** (1997), 162-9

Elschner, M.; Jacobi, U.; Buchberger, J.; Grün, E.

Untersuchungen zum Gefrierpunkt von Kuhmilch am Beispiel eines großen Milcherzeugerbetriebes (Teil 2). dmz:

Lebensmittelindustrie und Milchwirtschaft **118** (1997), 188-192

Gürtler, H.

Resorption aus dem Vormagen des Schafes über eine kutane Schleimhaut. LEOPOLDINA (R. 3) **42** (1997), 233-46

Kolb, E.

Biochemie und Pathobiochemie der Prionproteine und BSE.
Der praktische Tierarzt **78** (1997), 6-12

Kolb, E.; Kaskous, S.; Seehawer, J.

Ernährungsbiochemische Aspekte der Bedeutung, der Verwertung, des Stoffwechsels und der Anwendung von Vitamin A und von Selen beim Schaf - Übersichtsreferat

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **110** (1997), 178-84

Kolb, E.; Seehawer, J.

Ursache der embryonalen Verluste bei Schweinen und Einfluß der Verabreichung von β -Karotin, Vitamin A und E, Biotin und Folsäure - Übersichtsreferat

Tierärztl. Umschau **52** (1997), 290-98

Kolb, E.; Seehawer, J.

Die Bedeutung der Carotine und des Vitamins A für die Fortpflanzung bei Rindern, Pferden und Schweinen - eine Übersicht.

Der praktische Tierarzt **78** (1997), 783-89

Kolb, E.; Seehawer, J.

Die Bedeutung der Ascorbinsäure für Zellfunktion, Wachstum, Fortpflanzung, Immunsystem und Wundheilung - eine Übersicht.

Der praktische Tierarzt **78** (1997), 915-24

Kolb, E.; Seehawer, J.; Wiegand, K.

Zum Bedarf an Vitaminen und an Ascorbinsäure beim Hund, mit Bemerkungen zur Publikation von M. Torel, TU 51, 785-790, 1996.

Tierärztl. Umschau **52** (1997), 728-33

Leo, M.; Kolb, E.; Dittrich, H.; Vallentin, G.

Die Bedeutung verschiedener Gehalte an DNA, RNA und Protein sowie des RNA:DNA-Quotienten in Geweben von Pferden.

Der praktische Tierarzt **78** (1997), 382-91

Schlumbohm, Ch.; Sporleder, H.-P.; Gürtler, H.; Harmeyer, J.

Insulinwirkung auf Glucose- und Fettstoffwechsel beim Schaf während verschiedener Reproduktionsstadien bei Normo- und Hypocalcämie.

Dtsch. tierärztl. Wschr. **104** (1997), 359-65

Abstracts zu Sammelwerken

Anke, M.; Gürtler, H.; Angelow, L.; Gottschalk, J.; Drobner, C.; Anke, S.; Illing-Günther, H.; Müller, M.; Arnhold, W.; Schäfer, U.

Rubidium - an essential element for animals and humans.

In: Fischer, P.W.F. et al. (eds.): Trace Elements in Man and Animals - 9: Proc. of the Ninth Internat. Symposium on Trace Elements in Man and Animals, NRC- Research Press, Ottawa, Canada, 1997, 189-191

Anke, M.; Gürtler, H.; Neubert, E.; Glej, M.; Anke, S.; Jaritz, M.; Freytag, H.; Schäfer, U.

Effects of fluorine-poor diets in 10 generations of goats.

In: Fischer, P.W.F. et al. (eds.): Trace Elements in Man and Animals - 9: Proc. of the Ninth Internat. Symposium on Trace Elements in Man and Animals, NRC- Research Press, Ottawa, Canada, 1997, 192-194

Gürtler, H.; Baumane, A.; Wahren, M.; Leo, M.; Weidhase, R.; Schweigert, F.J.

Einfluß einer intramuskulären Eisenverabreichung an Ferkel am 3. Lebenstag auf die Konzentration an Vitamin A, E und C im Blutplasma.

In: Anke, M. et al. (Hg.): Mengen- und Spurenelemente, 17. Arbeitstagung, Friedr.- Schiller-Univ. Jena, 1997, 661-668

Gürtler, H.; Kramer, T.

Interaktionen bei der Resorption von Elektrolyten aus dem Retikulum des Schafes
In: Voigt, J.; Hagenmeister, H. (Hg.): Internat. Vortragstagung "Verdauungsphysiologie und Stoffumsatz beim Wiederkäuer", Schriftenr. Forschungsinst. Biol. landw. Nutztiere (FBN) (Hg.: P. Kauffold), H. 10. Dummerstorf 1997, 27-37

Bücher und Buchbeiträge

Kolb, E.

Die Bedeutung der Vitamine für die Fortpflanzung. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-Wyhlen

Kolb, E.

Vitamins and the immune system. F. Hoffmann-La Roche Ltd., Basel

1996

Beiträge in Zeitschriften

Birke, H.; Kolb, E.; Salomon, F.-V.; Büchner, A.; Nestler, K.; Siebert, P.; Vallentin G.

Untersuchungen an Schweinefeteten. 2. Mitteilung: Der Gehalt an Gesamt-P, an Fe, an Cu und an Zn in den Geweben.
Tierärztl. Umschau **51** (1996), 582-91

Kolb, E.

Neuere Erkenntnisse zum pathobiochemischen Mechanismus der Hemmung der Fortpflanzung durch Infektionen - Übersichtsreferat
Tierärztl. Umschau **51** (1996), 371-5

Kolb, E.; Grün, E.

Die Bedeutung der D-Vitamine für das Immunsystem.
Prakt. Tierarzt **11** (1996), 11-15

Kolb, E.; Leo, M.; Dittrich, H.; Golze, M.; Siebert, P.

Einfluß des Befalls mit *Parascaris equorum* und *Gasterophilus intestinalis* auf Laborparameter bei Pferden.
Prakt. Tierarzt **11** (1996), 999-1008

Kolb, E.; Lippmann, R.; Eichler, S.; Leo, M.; Siebert, P.

Untersuchungen beim Damwild (*Dama dama* L.). 3. Mitteilung: Die Aktivität der alkalischen Phosphatase, der Aspartat-Aminotransferase, der Alanin- Aminotransferase und der Adenosindesaminase im Blutplasma von Hirschkalbern, Wildkalbern, Muehsen, Kastraten und Alttieren.
Tierärztl. Umschau **51** (1996), 7-13

Kramer, T.; Michelberger, T.; Gürtler, H.; Gäbel, G.

Absorption of short-chain fatty acids across ruminal epithelium of sheep.
J. Comp. Physiol. B. **166** (1996), 262-9

Neubert, E.; Gürtler, H.

Stoffwechseleffekte von Insulin, Glucagon und adrenergen Agonisten bei Legehennen.
Arch. Geflügelk. **60** (1996), 29-37

Neubert, E.; Gürtler, H.; Steinberg, M.; Hörügel, K.

Untersuchungen zur Catecholaminkonzentration im Stichblut und zur Fleischqualität beim Schwein.
Fleischwirtschaft **76** (1996), 961-2

Neubert, E.; Gürtler, H.; Vallentin, G.

Einfluß einer akuten Belastung auf die Plasmakonzentrationen an Catecholaminen und Cortisol sowie an Metaboliten bei streßempfindlichen Mastschweinen.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **109** (1996), 381-4

Neubert, E.; Gürtler, H.; Vallentin, G.

Einfluß einer Fixation von Mastschweinen mittels Oberkieferschlinge auf das Verhalten der Plasmakonzentrationen an Catecholaminen, Cortisol, Insulin und Stoffwechselfparametern.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **109** (1996), 409-13

Abstracts zu Sammelwerken

Anke, M.; Gürtler, H.; Angelow, L.; Anke, S.; Illing-Günther, H.; Müller, M.

Rubidium - an essential element for animals and humans.

In: P.W.F. Fischer et al. (eds.): Internat. Sympos. on Trace Elements in Man and Animals - TEMA-9, NRC-CNRC Research Press, Ottawa, Canada, 1996, 42, 19

Anke, M.; Gürtler, H.; Gleis, M.; Anke, S.; Jaritz, M.

Effects of fluorine-poor nutrition over 10 generations of goats.

In: P.W.F. Fischer et al. eds. Internat. Sympos. on Trace Elements in Man and Animals - TEMA-9, NRC-CNRC Research Press, Ottawa, Canada, 1996, 42, S. 20

Anke, S.; Gürtler, H.; Anke, M.; Dobroschke, R.P.

Der Manganstatus der Europäischen Kurzhaarkatze in Abhängigkeit von Geschlecht, Alter und Gesundheitszustand.

In: M. Anke, H. Bergmann, H. Bitsch, W. Dorn... (Hg.): Mengen- und Spurenelemente, 16. Arbeitstagung, Friedrich-Schiller-Universität Jena, 1996, 610-618

Anke, S.; Gürtler, H.; Anke, M.; Friedrich, D.

Der Mangangehalt des natürlichen und kommerziellen Katzenfutters.

In: M. Anke, H. Bergmann, H. Bitsch, W. Dorn... (Hg.): Mengen- und Spurenelemente, 16. Arbeitstagung, Friedrich-Schiller-Universität Jena, 1996, 602-609

Anke, S.; Gürtler, H.; Illing-Günther, H.; Trüpschuch, A.; Anke, M.; Hartmann, E.; Möller, E.

The manganese status of the European short hair cat depending on sex, age and state of health.

In: I. Pais (ed.): New Perspectives in the Research of Hardly Known Trace Elements and their Role in Life Processes, Proc. 7. Internat. Sympos., Budapest, Hungary, University of Horticulture and Food Industry, 1996, 147-154

Grün, E. (Hg.)

140 Jahre öffentliches Veterinärwesen in Sachsen - Rückblick auf die Entwicklung tierärztlichen Wirkens zum Schutz von Mensch und Tier.

Sächsische Landestierärztekammer, Dresden, 1996

Grün, E.; Vobis, V.

Influence of intravenous treatment with thiocyanate on lactoperoxidase activity and concentration of thiocyanate in milk of cows with mastitis.

In: T.D.G. Watson (ed.): Proc. VIIth Congr. Intern. Soc. Anim. Clin. Biochem. (ISACB), Glasgow 1996, P63

Gürtler, H.; Hoffmann, B.

Vorkommen von Phyto- und Mykoöstrogenen in Futtermitteln und ihre Bedeutung für die Reproduktion landwirtschaftlicher Nutztiere und die Qualität von Lebensmitteln tierischer Herkunft.

Endokrinologie Informationen, 1996, 20, S. 126-131

Gürtler, H.; Kramer, T.; Tadesse, G.; Gäbel, G.

Absorption of short-chain fatty acids from the reticulo-rumen of sheep.

Biol. Chem. 377, Special suppl. (1996), 194

Gürtler, H.; Wiedemann, K.; Anke, S.; Anke, M.

Pansensaft-, Blut- und Blutplasmaparameter bei Ziegen auf einer semisynthetischen Ration im Vergleich zu konventionell ernährten Tieren.

In: M. Anke, H. Bergmann, H. Bitsch, W. Dorn... (Hg.): Mengen- und Spurenelemente, 16. Arbeitstagung, Friedrich-Schiller-Universität Jena, 1996, 712-730

Kolb, E.

Gallensteine.

In: E. Wiesner (Hg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis Stuttgart: G. Fischer, 1996, 278-278a

Kolb, E.

Gameten, Zygote, Embryo, Störungen der Bildung bzw. Entwicklung.

In: E. Wiesner (Hg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis Stuttgart: G. Fischer, 1996, 281-281j

Kolb, E.

Pheromone. In: E. Wiesner (Hg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis Stuttgart: G. Fischer, 1996, 665c-665d

Kolb, E.

Die Bedeutung der Vitamine für das Immunsystem. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-Wyhlen, 1996

Müller, M.; Anke, M.; Gürtler, H.; Illing-Günther, H.; Anke, S.

On the essentiality of aluminium. In: I. Pais (ed.): New Perspectives in the Research of Hardly Known Trace Elements and their Role in Life Processes.

Proc. 7. Internat. Sympos., Budapest, Hungary, University of Horticulture and Food Industry, 1996, 89-102

Neubert, E.; Gürtler, H.

Verhalten von Stoffwechselhormonen und Metaboliten im Blutplasma von Schweinen während einer Nahrungskarenz.

12. Tagung Fachgr. Physiol. Biochem., Dtsch. Veterinärmed. Gesellschaft, Hannover, 1996, V19

Tadesse, G.; Gürtler, H.; Kramer, T.

Interaktionen zwischen kurzkettigen Fettsäuren und Chlorid bei ihrer Resorption aus dem Hauben-Pansen-Raum des Schafes.

Proc. Soc. Nutr. Physiol. (1996) 5, 86

1995

Beiträge in Zeitschriften

Birke, H.; Kolb, E.; Salomon, F.-V.; Büchner, A.; Nestler, K.; Siebert, P.; Vallentin, G.

Untersuchungen an Schweinefeten. 1. Mitteilung: Der Gehalt an Na, K, Ca und Mg in den Geweben. Tierärztl. Umschau **50** (1995), 621-26

Grün, E.; Fürll, B.; Kramer, A.; Thürkow, B.; Weuffen, W.; Paetzelt, H.

Thiocyanatgehalt in Blutplasma, Euterlymphe und Milch von gesunden und euterkranken Kühen. Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **108** (1995), 93-97

Kaskous, Sh.; Grün, E.; Mielke, H.; Lochmann, G.

Untersuchungen zur künstlichen Laktationsinduktion an 12 bis 19 Monate alten Jungrindern unter Berücksichtigung des Verhaltens der Konzentrationen an Sexualhormonen und laktogenen Proteohormonen im Blutplasma.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **108** (1995), 326-32

Kolb, E.

Neuere Erkenntnisse zur Entstehung, Behandlung und Verhütung der Zerebrokortikalnekrose (Polioenzephalomalazie).
Prakt. Tierarzt **76** (1995), 229-37

Kolb, E.

Die Bedeutung des Vitamin A für das Immunsystem.
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **108** (1995), 385-90

Kolb, E.; Elze, K.

Durch Energiemangel beim Rind ausgelöste Fortpflanzungsstörungen.
Prakt. Tierarzt **76** (1995), 623-6

Kolb, E.; Grün, E.

Die Bedeutung des Vitamins E und des Selens für das Immunsystem des Rindes, insbesondere für die Eutergesundheit.

Prakt. Tierarzt **76** (1995), 749-56

Kolb, E.; Engmann, S.; Klemm, R.; Nestler, K.

Der Gehalt an Mineralstoffen (Na, K, Ca, Mg, Gesamt-P) sowie der an Fe, Cu und Zn in zehn verschiedenen Geweben von Gänsen.

Tierärztl. Umschau **50** (1995), 52-60

Kolb, E.; Lippmann, R.; Eichler, S.; Leo, M.; Rosigkeit, H.

Untersuchungen beim Damwild (*Dama dama* L.). 2. Mitteilung: Der Gehalt an Natrium, Kalium, Chlorid, Eisen, Eisenbindungskapazität, Kupfer und Zink im Blutplasma von Hirschkälbern, Wildkälbern, Mухsen und Kastraten.

Tierärztl. Umschau **50** (1995), 626-31

Kolb, E.; Lippmann, R.; Alawad, A.; Eichler, S.; Leo, M.; Wahren, M.

Untersuchungen beim Damwild (*Dama dama* L.) 1. Mitteilung. Der Gehalt an Glucose, Cholesterol, Gesamtprotein, Harnstoff, Ascorbinsäure und Vitamin E im Blutplasma von Hirschkälbern, Wildkälbern, Mухsen, Kastraten und Alttieren.

Tierärztl. Umschau **50** (1995), 490-4

Leo, M.; Kolb, E.; Erices, J.; Nestler, K.

Der Gehalt an Na, K, Ca, Mg, Gesamt-P, Fe, Cu und Zn in verschiedenen Geweben sowie in der Plazenta von Schaffeten und von neugeborenen Lämmern.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **108** (1995), 179-84

Vobis, V.; Grün, E.; Thürkow, B.; Kramer, A.

Lactoperoxidase-Aktivität und Thiocyanat-Gehalt der Milch bei euterkranken Kühen in unterschiedlichen Laktationsstadien.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **108** (1995), 88-92

Abstracts zu Sammelwerken

Grün, E.; Vobis, V.

Changes in milk lactoperoxidase activity and concentration of thiocyanate in cows with mastitis after intravenous treatment with thiocyanate.

In: Proc. 35th Science Week, Supreme Council of Sciences, Lattakia/Syrian Arab Republic, 1995, 57

Gürtler, H.; Anke, M.; Neubert, E.; Anke, S.; Jaritz, M.

Die Auswirkungen einer fluorarmen Ernährung bei der Ziege.

In: M. Anke, H. Bergmann, H. Bitsch, W. Dorn... (Hg.): Mengen- und Spurenelemente, 15. Arbeitstagung, Friedr.-Schiller-Univ. Jena 1995, 757-764

Kolb, E.

Ernährungsbedingte Fortpflanzungsstörungen.

In: E. Wiesner (Hg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, Stuttgart: G. Fischer, 1995, 274f-274i

Kolb, E.

Vitaminmangel und -überschußkrankheiten.

In: E. Wiesner (Hg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, Stuttgart: G. Fischer, 1995, 910-910t

Kolb, E.

Ernährungsbedingte Funktionsstörungen des Zentralnervensystems.

In: E. Wiesner (Hg.): Handlexikon der Tierärztlichen Praxis, Stuttgart: G. Fischer, 1995, 932f-932g

Müller, M.; Anke, M; Gürtler H; Illing-Günther H.

Die Auswirkungen einer aluminiumarmen Ernährung bei der Ziege. 2. Mitteilung: Milchleistung, Lebenserwartung, Plasmaparameter, Aluminiumgehalt ausgewählter Organe.

In: M. Anke, H. Bergmann, H. Bitsch, W. Dorn...(Hg.): Mengen- und Spurenelemente, 15. Arbeitstagung, Friedr.-Schiller-Univ. Jena, 1995, 613-620

Späth, H.; Gürtler H.

Impact of feed withdrawal on effects of adrenergic agonists on parameters of carbohydrate and fat metabolism in plasma of growing pigs.

IXth Internat. Conf. Product. Diseases in Farm Animals 1995, 153

1994

Beiträge in Zeitschriften

Alawad, A.; Kolb, E.; Leo, M.; Siebert, P.

Gehalt an Ascorbinsäure in 13 Geweben und Aktivität der L-Gulonolacton-Oxidase in der Leber von Pferden.

Prakt. Tierarzt **75** (1994), 40-47

Gürtler, H.; Neubert, E.

Einfluß einer Narkose, einer alpha- oder beta-adrenergen Blockade bei wachen sowie von Adrenalin bei narkotisierten halothanpositiven Schweinen auf hämatologische und Stoffwechselfparameter im Blut im Verlaufe einer Halothanexposition.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **107** (1994), 17

Göritz, F.; Hildebrandt, Th.; Nötzold, G.; Eulenberger, K.; Gottschalk, J.; Frank, S.; Correia, H.

Untersuchungen zum reproduktiven Status und Zyklusgeschehen beim Anoa (*Bubalus depressicornis*) mittels transrektaler Ultrasonographie.

Verh. ber. Erkrank.

Zootiere **36** (1994), 107-117

Kolb, E.; Salomon, F. V.; Gille, U.; Köhler, D.; Schneider, N.

Körpermasse sowie Gehalt an Frischmasse, DNA, RNA und Protein in 7 Geweben von Wachteln während der Wachstumsperiode.

Arch. Geflügelk. **58** (1994), 89-95

Kolb, E.; Kouider, S.; Kuba, M.; Leo, M.; Wahren, M.; Völker, L.

Die Konzentration an Ascorbinsäure, an Glucose und an Cortisol im Blutplasma von Schafen sowie die Ausscheidung von Ascorbinsäure im Harn nach i. v.

Verabreichung der Verbindung.

Schweiz. Arch. Tierheilk. **136** (1994), 95-104

Kolb, E.

Probleme eines hohen Gehalts an Vitamin A in der Leber von Kälbern, Rindern, Schafen und Schweinen für den Verbraucher. Umfang der Speicherung und teratogener Wirkungsmechanismus -Übersichtsreferat

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **107** (1994), 342-7

Kolb, E.

Bedeutung und Stoffwechsel des Vitamins E und des Selens beim Rind und Schaf sowie pathobiochemische Aspekte eines Mangels.
Mh. Vet. Med. **49** (1994), 269-73

Kolb, E.

Die Beeinflussung der Cortisolsekretion und die Überfunktion der Nebennierenrinde (M. Cushing) bei der Katze.
Mh. Vet. Med. **49** (1994), 3-8

Kouider, S. A.; Kolb, E.

Der Gehalt an Ascorbinsäure, an Glukose, an Protein, an ALAT und an ASAT im Blutplasma von gesunden Lämmern sowie bei solchen mit Labmagen- Darm- und Lungenparasiten vor und nach i. v. Injektion von Ascorbinsäurelösung.
Tierärztl. Umschau **49** (1994), 299-302

Kuba, M.; Kolb, E.

Biochemische Analysen an Hunden der Rasse Beagle . 1. Mitteilung: Der Gehalt an DNA, an RNA und an Protein in 13 Geweben im Alter von einem Tag bis zu 18 Monaten.
Dtsch. tierärztl. Wschr. **101** (1994), 71-75

Müller, B.; Kolb, E.; Dittrich, H.; Leo, M.

Untersuchungen über den Gehalt an Hämoglobin im Blut sowie an Mengen- und Spurenelementen in Blutplasma und Erythrozyten von Schafen, Damhirschen, Zwergziegen und Rentieren
Tierärztl. Praxis **21** (1993), 125-33

Piechotta, D.; Kolb, E.

Die Konzentration an Na, K, Ca, Mg, anorganischem Phosphat, Cu und Zn sowie die Aktivität der alkalischen Phosphatase im Plasma von Katzen unterschiedlichen Alters.
Tierärztl. Umschau **49** (1994), 439-44

Piechotta, D.; Kolb, E.

Der Gehalt an Eisen, Kupfer, Zink und Mangan in 13 Geweben von Katzen unterschiedlichen Alters.
Tierärztl. Umschau **49** (1994), 115-23

Proske, U.; Kolb, E.; Klemm, R.; Salomon, F.-V.

Der Gehalt an Eisen, Kupfer und Zink in 7 Geweben von Hybridenten (Moschusente x Pekingente) und von Stockenten im Verlaufe des Wachstums in 12 verschiedenen Altersgruppen.
Arch. Geflügelk. **57** (1993), 113-20

Scharfe, S.; Schnurrbusch, U.; Gottschalk, J.

Konzentrationen des 17 β -Oestradiols, Testosterons und Progesterons in der Flüssigkeit von Ovarialzysten sowie von intakten ovariellen Follikeln beim Schwein.
Tierärztl. Praxis **22** (1994), 245-51

Usbeck, I.; Elze, K.; Kolb, E.

Untersuchungen über den Einfluß der Verabreichung von Clenbuterol
Prakt. Tierarzt **75** (1994), 667-72

Zepperitz, H.; Gürtler, H.; Schäfer, M.; Glatzel, E.

Einfluß einer Prophylaxe der Gebärparese mit 1 α -Hydroxycholecalciferol auf die Konzentrationen an ionisiertem Calcium im Blut und weiteren Mineralstoffen im Blutplasma bei der Milchkuh.
Mh. Vet. Med. **49** (1994), 13-21

Abstracts zu Sammelwerken

Grün, E.; Bonsack, H.

Experimental Influence on the Neuroendocrine Regulation of the Secretion of Prolactin in Lactating Cows.

Congr. Proc. VIth Congress of the ISACB, Guelph, Canada (1994), 83

Boldt, E.; Eltohami, M.; Ulbrich, M.; Leo, M.; Kirbach, H.

Zum Einfluß restriktiver Ernährungsphasen auf Lebendmassezunahme, Organwachstum und ausgewählte Blutkenndaten bei Lämmern.

11. DVG-Tagung, FG Physiologie und Biochemie, Leipzig (1994), 20

Gottschalk, J.

Vergleichende Untersuchungen zur Methodik der Bestimmung von Progesteron und 17β -Oestradiol in verschiedenen tierischen Untersuchungsmaterialien.

11. DVG-Tagung, FG Physiologie und Biochemie, Leipzig (1994), 13

Leo, M.; Wahren, M.; Kolb, E.; Boldt, E.

Der Ascorbinsäuregehalt im Plasma und in ausgewählten Organen von wachsenden Lämmern ab dem 8. Lebenstag nach einer restriktiven Ernährung über die Dauer von 3 und 7 Wochen.

11. DVG-Tagung, FG Physiologie und Biochemie, Leipzig (1994), 21

Neubert, E.; Gürtler, H.

Akute Effekte von Insulin und Glucagon auf hämatologische und klinisch-chemische Parameter beim Haushuhn.

11. DVG-Tagung, FG Physiologie und Biochemie, Leipzig (1994), 16

Kramer, T.; Gürtler, H.; Gäbel, G.

Interaktionen bei der Resorption von kurzkettigen Fettsäuren, Natrium und Chlorid aus dem Retikulorumen von Schafen.

11. DVG-Tagung, FG Physiologie und Biochemie, Leipzig (1994), 29

Kramer, T.; Gürtler, H.; Gäbel, G.

Interactions between short chain fatty acids, sodium, and chloride during their absorption from the reticulorumen of sheep.

Proc. Soc. Nutr. Physiol. 3 (1994), 82

Schweigert, F. J.; Gürtler, H.; Anke, M.

Effects of parenteral β -carotene administration on plasma and milk levels of β -carotene and vitamin A in goats.

Proc. Soc. Nutr. Physiol. 3 (1994), 225

Kramer, T.; Gürtler, H.; Gäbel, G.

Resorption von Natrium und Chlorid aus dem Retikulorumen von Schafen.

In: Defizite und überschüsse an Mengen- und Spurenelementen in der Ernährung (M. Anke, D. Meißner, H. Bergmann, H. Bitsch, W. Dorn, G. Flachowsky, B. Groppe, H. Gürtler, I. Lombeck, B. Luckas, W. Merbach, H.-J. Schneider [Hrsg.]

10. Arbeitstagung Ges. Mineralstoffe und Spurenelemente und 14. Arbeitstagung Mengen- und Spurenelemente, Jena, Verlag Schubert, Leipzig (1994), 277-84

Bücher und Buchbeiträge

Kolb, E.

Tumoren, molekulare Vorgänge bei ihrer Entstehung. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.]

Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1993), 849g-849n

Kolb, E.

Immunität. Ernährung und Immunität. In: Handlexikon der

tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.])
Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1994), 415

Kolb, E.

Maldigestion und Malabsorption. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.])
Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1994), 564r-565

Kolb, E.

Spurenelementmangelkrankheiten und Spurenelementvergiftungen. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.])
Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1994), 756-756p

Kolb, E.

Vitaminmangel und -überschußkrankheiten. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.])
Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1994), 910-910t

1993

Beiträge in Zeitschriften

Alawad, A.; Kolb, E.; Wahren, M.

Die Aktivität der L-Gulonolactonoxidase in der Niere sowie der Gehalt an Ascorbinsäure in der Niere, in der Leber und im Plasma von Hühnern, Enten, Gänsen und Wachteln.
Arch. Geflügelk. **57** (1993), 185-89

Anke, M.; Groppe, B.; Gürtler, H.; Bauch, K.

Jodmangel in Thüringen.
Ärztebl. Thüring. **4** (1993), 250-3

Anke, M.; Groppe, B.; Gürtler, H.; Müller, M.

Spurenelementmangelercheinungen bei Tier und Mensch. In: Mineralstoffe und Spurenelemente in der Ernährung (M. Anke, H. Gürtler [Hrsg.])
Verlag Media Touristik (1993), 157-95

Birke, H.; Kolb, E.; Liebaug, F.; Siebert, P.; Göllnitz, L.; Wahren, M.; Völker, L.

Der Gehalt an Ascorbinsäure in Geweben von Schweinefeten und von neugeborenen Ferkeln sowie der im Blutplasma und in Geweben von Schweinen unterschiedlichen Alters, unter Berücksichtigung des Einflusses der Beschränkung der Säugezeit.
Dtsch. tierärztl. Wschr. **100** (1993), 309-13

Bügelsack, G.; Kolb, E.; Salomon, F.-V.; Nestler, K.

Der Gehalt an Eisen, Kupfer und Zink in 12 Geweben bei weiblichen Schweinen in 11 Altersgruppen von der Geburt bis zu einer Körpermasse von 200 bis 265 kg.
Dtsch. tierärztl. Wschr. **100** (1993), 350-4

Gürtler, H.; Anke, M.

Der Mengen- und Spurenelementbedarf verschiedener Tierarten und des Menschen - ein Vergleich. In: Mineralstoffe und Spurenelemente in der Ernährung. (M. Anke, H. Gürtler [Hrsg.])
Verlag Media Touristik (1993), 113

Gürtler, H.; Anke, M.

Trace element requirements in man and animals - attempt of a comparison. In: Trace Elements in Man and Animals - TEMA 8 (M. Anke, D. Meissner, D. Mills [Eds.]) Verlag Media Touristik (1993), 283-6

Gürtler, H.; Galfi, P.; Füll, M.; Neogrady, S.; Kutas, F.; Schäfer, M.

Acute metabolic and hormonal effects of intravenously administered sodium n-butyrate in untreated and alloxan-diabetic sheep.
J. Vet. Med. A **40** (1993) S. 371-83

Kolb, E.; Wahren, M.; Leo, M.; Siebert, P.; Klemm, R.

Untersuchungen über die Konzentration der Ascorbinsäure im Plasma sowie in verschiedenen Geweben von normal bzw. zeitweise restriktiv gefütterten Gänsen, von Masthühnchen, von Legehennen und von Enten.
Tierärztl. Umschau **48** (1993), 78-84

Kolb, E.

Einige neuere Erkenntnisse zur Pathobiochemie und Pathophysiologie des M. Cushing und des M. Addison beim Hund.
Mh. Vet. Med. **48** (1993), 523-30

Kolb, E.; Kramer, T.; Kuba, M.; Leo, M.; Linke, J.; Wahren, M.

Die Konzentration von Ascorbinsäure im Blutplasma von Lämmern und Hunden vor und nach oraler Zufuhr von Ascorbinsäure und Ascorbinsäurephosphat-Verbindungen sowie im Harn von Hunden im Verlaufe von 8 Stunden danach.
Mh. Vet. Med. **48** (1993), 395-403

Kolb, E.; Boldt, E.; Eltohami, M.; Kirbach, H.; Ulbrich, M.; Wahren, M.

Der Gehalt an Ascorbinsäure im Plasma und in 14 Geweben von Lämmern unterschiedlichen Alters bei normaler und bei zeitweise restriktiver Fütterung während der Säugeperiode.
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **106** (1993), 341-7

Kolb, E.; Erices, J.; Leo, M.; Schineff, Ch.; Schulz, J.

Die Frischmasse sowie der Gehalt an DNA, RNA und Protein verschiedener Gewebe von 92 und 120 Tage alten Schafen sowie von neugeborenen Lämmern.
Dtsch. tierärztl. Wschr. **100** (1993), 115-20

Kolb, E.; Alawad, A.; Eichler, S.; Wahren, M.

Der Gehalt an Ascorbinsäure in zwölf verschiedenen Geweben sowie der an Vitamin A in der Leber beim Damwild (*Dama dama* L.) im Alter von 15 und 27 Monaten.
Z. Jagdwiss. **39** (1993), 145-52

Kolb, E.; Rehbein, St.; Ribbeck, R.; Alawad, A.; Leo, M.; Siebert, P.

Das Verhalten hämatologischer Parameter (Hämoglobin, Hämatokrit, Leukozytenzahl) und klinisch-chemischer Kennwerte im Plasma (Glucose, Gesamtprotein, alpha-Amino-N, Harnstoff, Pepsinogen, Ascorbinsäure, Fe, Cu, Zn) sowie der Gehalt an Ascorbinsäure in Leber, Milz und Nebennieren bei gesunden und bei mit *Haemonchus contortus* und *Trichostrongylus colubriformis* infizierten Lämmern.
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **106** (1993), 411-8

Kolb, E.; Engmann, S.; Klemm, R.; Vallentin, G.; Leo, M.

Der Gehalt an Frischmasse, DNA, RNA und Protein in acht Geweben von Gänsen nach unterschiedlicher Fütterung.
Arch. Geflügelk. **57** (1993), 213-9

Kolb, E.; Leo, M.; Siebert, P.; Vallentin, G.

Der Gehalt an DNA, RNA und Protein sowie der Frischmasse: DNA-, der Protein: DNA- und der RNA: DNA-Quotient in 19 verschiedenen Geweben von Rinderfeten

unterschiedlicher Körpermasse.
J. Vet. Med. A **40** (1993), 17-25

Kolb, E.; Schneider, J.; Prietz, G.; Wahren, M.; Völker, L.
Der Gehalt an Ascorbinsäure im Blutplasma von Pferden.
Prakt. Tierarzt **74** (1993), 720-5

Kolb, E.
Anpassungsvorgänge in der Sekretion von Hormonen (Corticoliberin, ACTH, Cortisol) und im Stoffwechsel von Hunden bei Belastungen.
Mh. Vet.-Med. **48** (1993), 595-601

Kolb, E.; Alawad, A.; Wahren, M.
Der Gehalt an Ascorbinsäure in 8 Geweben von Wachteln.
Arch. Geflügelk. **57** (1993), 202-5

Kolb, E.; Lippmann, R.; Schwabe, H.; Kirbach, H.; Kricke, A.; Wahren, M.; Vallentin, G.
Die Konzentration an Ascorbinsäure, Gesamtprotein, alpha-Amino-N, Glucose, 3-Hydroxybutyrat und Cholesterol sowie die Aktivität der Adenosin-Desaminase im Plasma von Schafen in fünf verschiedenen Abschnitten der Trächtigkeit und der Gehalt an Ascorbinsäure in 14 Geweben.
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **106** (1993), 10-14

Kuba, M.; Piechotta, D.; Kolb, E.; Späth, H.; Wahren, M.; Völker, L.
Die Konzentration an Ascorbinsäure in der Leber, im Großhirn, in den Nieren, in den Nebennieren und im M. longissimus dorsi von Hundefeten, von Hunden und von Katzen unterschiedlichen Alters.
Schweiz. Arch. Tierheilk. **135** (1993), 310-6

Müller, B.; Kolb, E.; Dittrich, H.; Leo, M.
Untersuchungen über den Gehalt an Hämoglobin im Blut sowie an Mengen- und Spurenelementen in Blutplasma und Erythrozyten von Schafen, Damhirschen, Zwergziegen und Rentieren
Tierärztl. Praxis **21** (1993), 125-33

Proske, U.; Kolb, E.; Klemm, R.; Salomon, F.-V.
Der Gehalt an Eisen, Kupfer und Zink in 7 Geweben von Hybridenten (Moschusente x Pekingente) und von Stockenten im Verlaufe des Wachstums in 12 verschiedenen Altersgruppen.
Arch. Geflügelk. **57** (1993), 113-20

Wähner, M.; Engelhardt, S.; Schnurrbusch, U.; Gottschalk, J.; Scharfe, S.; Pfeiffer, H.
Beziehungen zwischen dem Fleisch-Fettansatz und den Konzentrationen von 17 β -Östradiol bzw. Progesteron in der Follikelflüssigkeit sowie im Muskel- und Fettgewebe bei weiblichen Schweinen.
Züchtungskunde **65** (1993), 382-93

Wähner, M.; Schnurrbusch, U.; Engelhardt, S.; Gottschalk, J.; Scharfe, S.; Pfeiffer, H.
Zur Konzentration von 17 β -Östradiol und Progesteron in der Follikelflüssigkeit sowie im Muskel- und Fettgewebe bei Schweinen in Abhängigkeit vom Sexualzyklus.
Züchtungskunde **65** (1993), 370-81

Zepperitz, H.; Grün, E.
Hat die Verabreichung von Derivaten des Vitamin D an hochträchtige Milchkühe zur Prophylaxe der Gebärparese Auswirkungen auf den maternal-fetalen Mineralstoffwechsel?
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **106** (1993), 189-194

Abstracts zu Sammelwerken

Gäbel, G.; Crönert, T.; Kramer, T.; Martens, H.

Characterization of SCFA transport in the rumen of sheep. In: Short Chain Fatty Acids (SCFA) - Abstr.

Falk Symposium No. 73, Straßbourg (1993), B2

Gürtler, H.; Anke, M.

Brom, ein für die Fauna essentielles Element? In: Mengen- und Spurenelemente (H. Bergmann, R. Bitsch, W. Dorn, G. Flachowski, G. Groppe, M. Grün, H. Gürtler, I. Lombeck, B. Luckas, H.-J. Schneider [Hrsg.]

13. Arbeitstagung, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Verlag MTV

Hammerschmidt GmbH, Gersdorf (1993), 522-530

Kramer, T.; Gürtler, H.; Gäbel, G.; Martens, H.

Interaktionen bei der Resorption von Elektrolyten und kurzkettigen Fettsäuren aus dem Retikulorumen von Schafen.

Proc. Soc. Nutr. Physiol. 1 (1993), 31

Bücher und Buchbeiträge

Anke, M.; Angelow, L.; Schmidt, A.; Gürtler, H.

Rubidium: an essential element for animal and man?

In: Trace Elements in Man and Animals-TEMA 8 (M. Anke, D. Meissner, C. F. Mills [Eds.]

Verlag Media Touristik (1993), 719-723

Kolb, E.

Hypoglykämie der neugeborenen Ferkel. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.]

Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1993), 412a- 412b

Kolb, E.

Taurinmangel bei der Katze. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.]

Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1993), 817g-817i

Kolb, E.

Tumoren, molekulare Vorgänge bei ihrer Entstehung. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.]

Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1993), 849g-849n

Kolb, E.

Hypokaliämie bei Katzen. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.]

Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1993), 408q-408s

Kolb, E.

Kalzinose, enzootische, bei Wiederkäuern. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.]

Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1993), 427h- 427j

Kolb, E.

Stehunvermögen neugeborener Ferkel (Ausgrätschen). In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E. Wiesner [Hrsg.]

Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1993), 797-798

Kolb, E.

Hyperglykämie bei Katzen. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis (E.

Wiesner [Hrsg.]
Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, New York (1993), 408m- 408p
