



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

TIERÄRZTLICHE FAKULTÄT  
VETERINÄRWISSENSCHAFTLICHES DEPARTMENT



LEHRSTUHL FÜR TIERSCHUTZ, VERHALTENSKUNDE, TIERHYGIENE UND TIERHALTUNG  
SCHWERE-REITER-STR. 9 81637 MÜNCHEN TELEFON +49 (0)89 159278-0 TELEFAX +49 (0) 1578277  
PROF. DR. M. ERHARD

## Publikationsliste 2002

### Dissertationen

1. Hempel, M. Untersuchungen zum Immunglobulin-G Status bei neugeborenen Kaninchen und deren Häsinnen unter Berücksichtigung der Verfütterung von Phytotherapeutika. Diss. med. vet., München 2002
2. Heyn, E. Vergleichende Untersuchungen zur kolostralen IgG-Versorgung neugeborener Kälber unter verschiedenen Managementbedingungen. Diss. med. vet., München 2002
3. Jahn, K. Die Mensch-Hund-Beziehung und ihre Auswirkung auf Entstehung und Verhinderung von Verhaltensproblemen beim Hund - Ein internationaler Vergleich. Diss. med. vet., München 2002
4. Klempt, M. Untersuchungen zum Einfluss elektromagnetischer Felder von Mobilfunkanlagen auf die Hormone Melatonin und Cortisol bei Rindern. Diss. med. vet., München 2002 (Unshelm)
5. Michaelis, C. Vergleichende Untersuchungen der kognitiven Fähigkeiten von Ratten nach Infektion mit E. coli-Bakterien bzw. Injektion von devitalisierten *Corynebacterium parvum*. Diss. med. vet., München 2002 (Kochs, Blobner, Erhard)
6. Nitzl, D. Wesenseigenschaften von Retrievern. Statistische Auswertung der Wesenstestergebnisse von drei Retrieverrassen. Diss. med. vet., München 2002 (Unshelm)
7. Oelmeier, B. Untersuchungen zum therapeutischen Einsatz eines bovinen Trockenkolostrums bei der neonatalen Diarrhoe des Kalbes. Diss. med. vet., München 2002
8. Reischl, E. Untersuchungen über das Federpicken beim Afrikanischen Strauß (*Struthio camelus*) in Israel. Diss. med. vet., München 2002 (Sambras, Erhard)
9. Teubner, H. Einfluss verschiedener Lichtintensitäten und -qualitäten auf den Melatonin- und IgA-Spiegel im Speichel und auf das Verhalten von Jungschweinen. Diss. med. vet., München 2002
10. Uhlir, R. Feldversuch zur prophylaktischen Wirkung von kryptosporidienspezifischen Dotterantikörpern bei neugeborenen Kälbern. Diss. med. vet., München 2002

### Wissenschaftliche Publikationen in Fachzeitschriften

11. Ahrens F, Gäbel G, Garz B, Aschenbach JR. Release and permeation of histamine are affected by diamine oxidase in the pig large intestine. In: Inflammation Research. Inflamm Res 2002;51(Suppl.1): S83-4. ISSN 1023-3830.
13. Aschenbach JR, Ahrens F, Garz B, Gäbel G. Paracellular junctions and catabolism restrict histamine permeation in the proximal colon of pigs. In: Pflügers Archiv - European Journal of Physiology. Pflugers Arch 2002;445(1):115-22. ISSN 0031-6768.
14. Döring-Schätzl D, Busch B, Jahn H. Wieviel Auslauf braucht ein Hund? Vet Impulse 11, 2002;22:2-3. Nachdruck in TVT Nachrichten 10 2002;2:19-20.

15. Döring-Schätzl D. Zur Bedeutung des Auslaufs für Hunde. Amtstierärztlicher Dienst 9, 2002;IV:264-266.
16. Schneider M, Ahrens F, Wöhr AC, Pirkelmann H, Karrer M, Erhard MH. Influence of different colostrum intake on IgG levels in calves. In: Breves G (Hrsg.). Proc Soc Nutr Physiol 2002;11:149. ISBN 3-7690-4095-3.
17. Wenzel C, Wöhr AC, Schönreiter-Fischer S, Klempt M, Unshelm J. ACTH-Stimulationstest bei Kühen unter dem Einfluss hochfrequenter elektromagnetischer Felder. Tierärztl Prax 2002;30(G):144-147.
18. Wenzel C, Wöhr AC, Unshelm J. Das Verhalten von Milchrindern unter dem Einfluss elektromagnetischer Felder. Der praktische Tierarzt 2002;83(3):260-267.
19. Wenzel C, Wöhr AC. The effect of high-frequency electromagnetic fields on behaviour and stress response of dairy cows. In: Mihina S (ed.): Animal Production in sustainable agriculture. Agrotár 2002;491-496.

### **Proceedings und Buchbeiträge (mit ISBN/ISSN)**

20. Aschenbach JR, Ahrens F, Garz B, Gäbel G. Significance of paracellular permeability and catabolic enzymes for histamine permeation across the porcine colon. (Hrsg. G. Breves, DLG-Verlags-GmbH, Frankfurt a. M.). Proc Soc Nutr Physiol 2002;11:102.. ISBN 3-7690-4095-3.
21. Döring-Schätzl D, Tiefenbach P, Erhard MH. Untersuchungen zum Auftreten von Verhaltensproblemen bei Hunden. DVG der Fachgruppen Tierschutzrecht und Tierzucht, Erbpathologie und Haustiergenetik, Deutsche Bibliothek, Gießen, 2002;179-189. ISBN 3-935747-16-0.
22. Döring-Schätzl D. Tiergerechte Haltung von Hunden. Grundlegende Anforderungen. In: Methling W, Unshelm J (Hrsg.): Umwelt- und tiergerechte Haltung von Nutz-, Heim- und Begleittieren. Parey Buchverlag. Berlin 2002;545-571. ISBN 3-8263-3139-7.
23. Schneider M, Ahrens F, Wöhr AC, Pirkelmann H, Karrer M, Erhard MH. Influence of different colostrum intake on IgG levels in calves. (Hrsg. G. Breves, DLG-Verlags-GmbH, Frankfurt a. M.). Proc Soc Nutr Physiol 2002;11:121. ISBN 3-7690-4095-3.
24. von Vietinghoff V, Ahrens F, Honscha KU, Gäbel G, Aschenbach JR. Histamine transport and catabolism in the porcine colon. In: Journal of Physiology and Biochemistry. J Physiol Biochem 2002;58(4):257. ISSN 1138-7548.
25. Wöhr AC. Schwerpunkte und Kriterien der umweltgerechten Haltung von Heim- und Begleittieren. Ökologische und hygienische Probleme: Emissionen. In: Wolfgang Methling, Jürgen Unshelm (Hrsg.): Umwelt- und tiergerechte Haltung von Nutz-, Heim- und Begleittieren. Parey Buchverlag Berlin 2002;230-232. ISBN 3-8263-3139-7.
26. Wöhr AC. Tiergerechte Haltung von Katzen. In: Wolfgang Methling, Jürgen Unshelm (Hrsg.): Umwelt- und tiergerechte Haltung von Nutz-, Heim- und Begleittieren. Parey Buchverlag Berlin 2002;572-595. ISBN 3-8263-3139-7.

### **Abstracts, Kurzfassungen und Tagungsberichte**

27. Ahrens F, Lang E, Erhard MH. Failure of passiv transfer of maternal antibodies in newborn animals. Proc of 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 3./4. October 2002;63-64.
28. Döring-Schätzl D, Erhard MH. Etiology of behavioural disorders in the dog. Proc of 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 30./04.10.2002;67-68.

29. Döring-Schätzl D, Geppert P. Hundeführerschein – Grundwissen Gefahrenvermeidung im Umgang mit Hunden. Ein tierärztliches Gemeinschaftsprojekt mit dem Ziel, durch mehr Aufklärung Gefahren durch Hunde zu vermeiden. Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.): BLTK aktuell "Blauer Heinrich" 2002;1:2-3.
30. Döring-Schätzl D, Tiefenbach P, Erhard MH. Untersuchungen zum Auftreten von Verhaltensproblemen bei Hunden. Vortrag auf der DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz, Agrarwende und Heimtiere, Nürtingen, 07.-09.03.2002.
31. Özpınar A, Erhard MH, Fırat A, Ulutas PA, Ates A, Yardibi H. Systemic presence of serum immunoglobulin G levels in newborn lambs. Proc of 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002, 69-70.
32. Platz S, Berger J, Ahrens F, Erhard MH. Health productivity and behaviour of conventional turkey breeds under ecological outdoor rearing conditions. Proc of 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002;115-116.
33. Platz S, Berger J, Ahrens F, Wehr U, Rambeck W, Amselgruber W, Erhard M. Health, productivity and behaviour of conventional turkey breeds under ecological outdoor rearing conditions. Proc of 3. Turkish-German days 2002;116.
34. Platz S, Berger J, Erhard MH. Gesundheit, Leistung und Verhalten konventioneller Mastputenhybriden unter den Bedingungen ökologischer Haltungsanforderungen. Artgerechte Tierhaltung in der modernen Landwirtschaft – Diskussion neuer Erkenntnisse, Rentenbank, Schriftenreihe 2002;17:131-159.
35. Platz S, Erhard M. Verfahren und Methoden zur Inaktivierung von Krankheitserregern in Fest – und Flüssigmist. Proc Seminar "Tierärztliche Betreuung von Schweinebeständen nach der Schweinehaltungshygieneverordnung" 2002;147–151.
36. Platz S, Erhard MH. Verfahren und Methoden zur Inaktivierung von Krankheitserregern in Fest- und Flüssigmist. Seminar der Bayerischen Landestierärztekammer, München, 12./13.07.2002.
37. Schneider M, Köhler F, Erhard MH. Stress in rescue dogs. Proc of 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002;99-100.
38. Wöhr AC, Erhard MH. Die Melatoninrhythmik des Nutztieres – ein Indikator für die Haltungsumwelt. 15. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie (DVG), Wien, 27.02.–01.03.2002.

### **Vorträge**

1. Ahrens F, Lang E, Erhard MH. Failure of passiv transfer of maternal antibodies in newborn animals. 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002.
2. Döring-Schätzl D, Erhard MH. Etiology of behavioural disorders in the dog. 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002.
3. Döring-Schätzl D, Tiefenbach P, Erhard MH. Untersuchungen zum Auftreten von Verhaltensproblemen bei Hunden. 15. Tagung der Fachgruppen Tierschutzrecht und Tierzucht, Genetik und Haltung (DVG), Nürtingen, 07.-09.03.2002.
4. Erhard MH, Platz S. Gesundheit, Leistung und Verhalten konventioneller Mastputenhybriden unter den Bedingungen ökologischer Haltungsanforderungen. Symposium „Artgerechte Tierhaltung in der modernen Landwirtschaft – Diskussion neuer Erkenntnisse“ der Edmund Rehwinkel-Stiftung, Hannover, 12.11.2002.

5. Özpınar A, Erhard MH, Fırat A, Ulutas PA, Ates A, Yardıbi H. Systemic presence of serum immunoglobulin G levels in newborn lambs. 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002.
6. Platz S, Berger J, Ahrens F, Erhard MH. Health productivity and behaviour of conventional turkey breeds under ecological outdoor rearing conditions. 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002.
7. Platz S, Erhard MH. Verfahren und Methoden zur Inaktivierung von Krankheitserregern in Fest- und Flüssigmist. Seminar der Bayerischen Landestierärztekammer, München, 12./13. Juli 2002.
8. Platz S. Allgemeine Hygiene und spezielles Hygienemanagement in der Pferdehaltung. Landesgestüt Schwaiganger, 26.10.2002.
9. Platz S. Fliegenbefall im Stall – Maßnahmen der Bekämpfung und Prophylaxe. Landwirtschaftliche Berufsschule Rosenheim, Bad Aibling, 12.10.2002.
10. Schneider M, Wöhr AC, Pirkelmann H, Karrer M, Erhard MH, 2002. Comparative studies on calf keeping in hutches, stalls or barns during the first three weeks of life. XXII. World Buiatrics Congress, Hannover, 18.-23.08.2002.
11. Wenzel C, Wöhr AC. The effect of high-frequency electromagnetic fields on the behaviour and stress response of dairy cows. Int Symp Animal Production in sustainable agriculture, Nitra / SK, 02.-03.10.2002.
12. Wöhr AC, Erhard MH. Die Melatoninrhythmik des Nutztieres – ein Indikator für die Haltungsumwelt. 15. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie (DVG), Wien, 27.02.-01.03.2002.
13. Wöhr AC, Wenzel C, Klempt M, Unshelm J. Untersuchungen zum Einfluß elektromagnetischer Felder von Mobilfunkanlagen auf Milchrinder. XXII. World Buiatric Congress, Hannover, 18.-23.08.2002.
14. Wöhr AC, Wenzel C, Klempt M, Schönreiter-Fischer S, Erhard MH, Unshelm J. The influence of electromagnetic fields from mobile emitters on dairy cattle. 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002.

#### **Posterdemonstrationen**

15. Ahrens F, Aschenbach JR, Garz B, Gäbel G. A23187 activates mast cells in the pig proximal colon. XXXI. Annual Meeting of the European Histamine Research Society, Eger, Hungary, 22.-26.05.2002.
16. Ahrens F, Aschenbach JR, Garz B, Gäbel G. Wurde die Bedeutung der Histamin-N-Methyltransferase beim intraepithelialen Histaminkatabolismus am Darm bisher unterschätzt? 15. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Veterinärmedizinische Universität Wien, Austria, 27.02.-01.03.2002.
17. Schneider M, Ahrens F, Wöhr AC, Pirkelmann H, Karrer M, Erhard MH. Influence of different colostrum intake on IgG levels in calves. 56. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 06.-08.03.2002.
18. Schneider M, Köhler F, Erhard MH. Stress in rescue dogs. 3. Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Turkey, 03./04.10.2002.
19. Wöhr AC, Wenzel C, Klempt M, Schönreiter-Fischer S, Erhard MH, Unshelm J. The influence of electromagnetic fields from mobile emitters on dairy cattle. Proc 3rd Turkish-German Scientific Days, Istanbul, Türkei, 03.-04.10.2002;121-122.

## **Populärwissenschaftliche Veröffentlichungen**

Döring-Schätzl D. Mein Hund ist aggressiv. Lebendige Tierwelt 2002;3:8-13.

## **Seminare/Kolloquien**

Erhard M.H. Institut für Tierschutz, Verhaltenskunde und Tierhygiene: Forschung und Lehre. GSF – Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg (bei München), 15.03.2002.

Erhard MH. Tierschutz und Politik in Deutschland. Festvortrag zur Verleihung des Tierschutzpreises der Bayerischen Staatsregierung, München, 14.10.2002.

Erhard MH. Tierschutz in Europa. Gastvortrag, Veterinärmedizinische Fakultät, Universität Temeswar, Rumänien, 17.10.2002.