



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

TIERÄRZTLICHE FAKULTÄT
VETERINÄRWISSENSCHAFTLICHES DEPARTMENT



LEHRSTUHL FÜR TIERSCHUTZ, VERHALTENSKUNDE, TIERHYGIENE UND TIERHALTUNG
VETERINÄRSTR. 13/R 80539 MÜNCHEN TEL +49 (0)89 2180 78 300 FAX +49 (0)89 2180 78 333
PROF. DR. M. ERHARD

Publikationsliste 2016

Dissertationen

1. Haimerl, P. Tierschutz an Schulen - eine deskriptive Studie zum Unterricht des Themas Tierschutz an Gymnasien. Diss. med. vet., München 2016
2. Herr, L. Untersuchungen von Legehennen am Schlachthof und ihre Aussagekraft über die Tiergesundheit und das Tierwohl in den Legebetrieben. Diss. met. vet., München 2016
3. Hornetz, L. Telemetrische Untersuchungen zur Belastung von Mäusen durch verschiedene Methoden der Blutentnahme, Kennzeichnung und durch chronischen Stress. Diss. met. vet., München 2016
4. Kiefner, C. Untersuchungen zu Schlafstörungen beim Pferd: Narkolepsie versus REM-Schlafmangel. Diss. med. vet., München 2016
5. Klein, S. Auswirkungen und Folgen einer frühen Sozialisierung von Ferkeln auf das Verhalten vom Ferkel bis zum Mastschwein sowie auf das Schwanzbeißen. Diss. med. vet., München 2016
6. Kordian, I. Untersuchungen zum natürlichen Verhalten, Suhl-, Bade- und Brunstverhalten sowie Verhalten im Winterlaufstall des Europäischen Hausbüffels (*Bubalus bubalis*). Diss. med. vet., München 2016
7. Reymann, T. Vergleichende Überprüfung des Tierschutzes in Schlachthöfen anhand rechtlicher Vorgaben und fachlicher Leitparameter. Diss. med. vet., München 2016
8. Rösler, B. Untersuchungen von konventionell gehaltenen Ross 308 Masthühnern in einer angereicherten Haltungsumwelt unter dem Aspekt der Tiergesundheit. Diss. med. vet., München 2016
9. Schindhelm, K. Automatische Erkennung von Lahmheiten bei Milchkühen mittels Leistungs- und Aktivitätsdatenanalyse. Diss. med. vet., München 2016
10. Szczepanek, A. Untersuchungen zu Risikofaktoren für das Auftreten von Federpicken und Kannibalismus bei nicht-schnabelgekürzten Legehennen in Praxisbetrieben. Diss. med. vet., München 2016

Wissenschaftliche Publikationen in Fachzeitschriften

11. Bergmann S, Louton H, Westermaier C, Wilutzky K, Bender A, Bachmeier J, Erhard MH, Rauch E. Field trial on animal-based measures for animal welfare in slow growing broilers reared under an alternative concept suitable for the German market. *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* 2016;129(11/12):453-461.
12. Döring, D, Erhard MH. Ten animal welfare ideas to apply in small animal practice. *Eur j companion anim pract* 2016;26(4):20-24.
13. Döring D, Ketter DA, Klima A, Küchenhoff H, Dobenecker B, Schmidt J, Erhard MH. Horn of calf hooves as chews in laboratory dogs. *J Vet Behav: Clin Appl Res* 2016;13:39-45.
14. Döring D, Haberland BE, Bauer A, Dobenecker B, Hack R, Schmidt J, Erhard MH. Behavioral observations in dogs in 4 research facilities: Do they use their enrichment? *J Vet Behav: Clin Appl Res* 2016;13:55-62.
15. Döring D, Haberland BE, Ossig A, Küchenhoff H, Dobenecker B, Hack R, Schmidt J, Erhard MH. Behavior of laboratory beagles: Assessment in a standardized behavior test using novel stimuli and situations. *J Vet Behav: Clin Appl Res* 2016;11:18-25.

16. Klein S, Patzkéwitsch D, Reese S, Erhard MH. Effekte einer frühen Sozialisierung von Ferkeln auf das Verhalten, unter anderem auf das Schwanzbeißen. *Tierärztl Prax Großtiere* 2016;3:141-150
17. Lee H-W, Louton H, Rauch E, Probst A., Shao S, Schmidt P, Erhard MH, Bergmann S. Effects of multiple daily litter applications on the dust bathing behaviour of laying hens kept in an enriched cage system. *Appl Anim Beh Sci* 2016;178:51-59.
18. Louton H, Rauch E, Reese S, Erhard MH, Bergmann S. Effect of Perch Height and Position on the Usage in Enriched Colony Housing Systems for Laying Hens. *J Veterinar Sci Technol* 2016;7(4):339.
19. Louton H. Erlauben Schlachthofbefunde von Legehennen Rückschlüsse auf die Tiergesundheit im Stall? Schmerzen, Leiden und Schäden – Erkennen, Messen und Bewerten, *IGN Nutztierhaltung Spezial* 2016:36-39. ISBN 978-3-9524555-0-0.
20. Louton H, Bergmann S, Reese S, Erhard MH, Rauch E. Dust-bathing behavior of laying hens in enriched colony housing systems and an aviary system. *Poult Sci* 2016;95(7):1482-1491.
21. Moritz J, Schönreiter S, Patzkewitsch D, Erhard MH. Haltung von Sauen in Kastenständen – eine Bewertung der tierschutzrelevanten Aspekte. *Prakt Tierarzt* 2016;97:916-922.
22. Rauch E, Hirsch N, Firnkäs N, Damme K, Erhard MH, Bergmann S. Use of the AquaDuc T® round drinker with Pekin ducks under field conditions – behaviour as one indicator of welfare. *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* 2016;129:28-39
23. Rauch E, Hirsch N, Firnkäs N, Damme K, Erhard MH, Bergmann S. Hygiene, Wasserqualität und Tiergesundheit beim Einsatz von Rundtränken als tiergerechte Wasserversorgung für Pekingmastenten unter Praxisbedingungen. *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* 2016;129(1):15-27.
24. Rauch E, Firnkäs N, Hirsch N, Damme K, Schmidt P, Erhard MH, Bergmann S. Verhalten als ein Indikator des Wohlbefindens beim Einsatz der AquaDuc T® Rundtränke bei Pekingmastenten unter Feldbedingungen. *Berl Münch Tierärztl Wschr.* 2016;129(1):28-39.
25. Schneider BM, Erhard MH, Scheipl F, Küchenhoff H, Döring D. Comparison of two gentling programs for laboratory rats: Effects on the behavior towards humans. *J Vet Behav: Clin Appl Res* 2016;12:73-81.
26. Schwarzer A, Bergmann S, Manitz J, Küchenhoff H, Erhard MH, Rauch E. Behavioural studies on the use of open water basins by American mink (*Neovison vison*). *Journ Vet Behav* 2016;13:19-26.

Proceedings und Buchbeiträge (mit ISBN/ISSN)

27. Bergmann S, Rauch E, Louton H, Schwarzer A, Wilutzky K, Bachmeier J, Schmidt P, Erhard MH. Verhaltensaspekte einer langsamer wachsenden Broilerlinie unter den Bedingungen eines alternativen Aufzuchtkonzeptes. 48. Internationale Tagung Angewandte Ethologie, Freiburg, 17.-19.11.2016. In: *KTBL (Hrsg.): Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung* 2016;511:128-137. ISBN 978-3-945088-25-8.
28. Bergmann S, Rauch E, Louton H, Bachmeier J, Erhard MH. Animal-based measurements in the chicken meat production – Effects of an alternative rearing concept on health and well-being of broilers. Cascais, Portugal, 20.-22.10.2016. *Proc Animal Welfare and Behaviour Medicine (AWBM)* 2016;26. ISBN 978-989-99711-0-3.
29. Bergmann S, Rauch E, Louton H, Bachmeier J, Erhard MH. 2016. Animal-based measurements in the chicken meat production – Effects of an alternative rearing concept on health and well-being of broilers. Cascais, Portugal, 20.-22.10.2016. *Proc Animal Welfare and Behaviour Medicine (AWBM)* 2016;26. ISBN 978-989-99711-0-3.
30. Döring D, Schneider B. Einleitung. In: *Schneider B, Ketter D. Verhaltensmedizin bei Hund und Katze.* Schattauer Verlag (Hrsg.), Stuttgart 2016:3-10. ISBN 978-3-7945-3113-4.
31. Döring D. Aktuelle Diskussion zur Rangordnung. In: *Schneider B, Ketter D. Verhaltensmedizin bei Hund und Katze.* Schattauer Verlag (Hrsg.), Stuttgart 2016:113-120. ISBN 978-3-7945-3113-4.

32. Döring D. Fallbeispiele. In: Schneider B, Ketter D. Verhaltensmedizin bei Hund und Katze. Schattauer Verlag (Hrsg.), Stuttgart 2016:332-334. ISBN 978-3-7945-3113-4.
33. Fuchs C, Kiefner C, Reese S, Erhard MH, Wöhr AC. Polysomnographische Untersuchungen zu Schlafstörungen mit atonischen Kollapsen beim Pferd. 48. Internationale Tagung Angewandte Ethologie in Freiburg, 17.-19.11.2016. In: KTBL (Hrsg.): Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2016;511:290-292. ISBN 978-3-945088-25-8.
34. Fuchs C, Kiefner C, Reese S, Erhard MH, Wöhr MH. Narcolepsy in adult horses: Neurological disorder or recumbent sleep deprivation/REM-sleep deficiency? DVG-VET Congress, Berlin 27.-30.10.2016. Proc 2. International Equine Congress der German Equine Veterinary Association (GEVA-GPM) 2016:126. ISBN 978-3-86345-342-8.
35. Helmer F, Zepp M, Schwarzer A, Louton H, Erhard MH. Vorstellung des Projektes „Wissenschaftliche Beratung und Begleitung bei der Haltung nicht-schnabelkupierter Legehennen in Bayern“. 21. Internationale DVG Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016. Vortragszusammenfassung 2016;216-218. ISBN 978-3-86345-305-3.
36. Klein S, Patzkévitsch D, Reese S, Erhard MH. Untersuchungen zum Verhalten von Mastschweinen nach einer frühzeitigen Sozialisierung. 21. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016. Vortragszusammenfassung 2016;199-206. ISBN 978-3-86345-305-3.
37. Knierim U, Andersson R, Keppler C, Petermann S, Rauch E, Spindler B, Zapf R. Tierschutzindikatoren: Leitfaden für die Praxis – Geflügel. KTBL-Sonderveröffentlichung, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (Hrsg.), Darmstadt 2016. ISBN 978-3-945088-28-9.
38. Krautwald-Junghanns, Erhard MH. Exopet: Eine Studie zur Haltung von (exotischen) Tieren in Privathand. 21. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016. Vortragszusammenfassung 2016;5. ISBN 978-3-86345-305-3.
39. Louton H, Schwarzer A, Erhard MH. Vorstellung Junghennenprojekt – zur Bedeutung der Aufzucht der Junghennen. 21. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016. Vortragszusammenfassung 2016;219-222. ISBN 978-3-86345-305-3.
40. Louton H, Rauch E, Bergmann S, Rösler B, Bachmeier J, Erhard MH. Health parameters of a conventional broiler strain. Cascais, Portugal, 20.-22.10.2016. Proc Animal Welfare and Behaviour Medicine (AWBM) 2016:87. ISBN 978-989-99711-0-3.
41. Patzkévitsch D, Erhard MH. Das Schwein und seine Beschäftigung. 21. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016. Vortragszusammenfassung 2016;197-198. ISBN 978-3-86345-3.
42. Schneider B, Ketter D. Verhaltensmedizin bei Hund und Katze - Ätiologie, Diagnose und Therapie von Verhaltensproblemen. Schattauer GmbH (Hrsg.), Stuttgart 2017. ISBN 978-3-7945-3113-4.
43. Zausinger P, Döring D, Schneider B, Bauer A, Erhard MH. Untersuchung zum mütterlichen Einfluss auf „Gentling“ und Verhalten gegenüber dem Menschen bei Laborratten (*rattus norvegicus*). 48. Internationale Tagung Angewandte Ethologie, Freiburg, 17.-19.11.2016. In: KTBL (Hrsg.): Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2016;511:314-315. ISBN 978-3-945088-25-8.

Abstracts, Kurzfassungen und Tagungsberichte

44. Bergmann S, Rauch E, Louton H, Bachmeier J, Erhard MH. 2016. Animal-based measurements in the chicken meat production – Effects of an alternative rearing concept on health and well-being of broilers. Cascais, Portugal, 20.-22.10.2016. Proc Animal Welfare and Behaviour Medicine (AWBM) 2016:26. ISBN 978-989-99711-0-3.
45. Fuchs C, Kiefner C, Reese S, Erhard MH, Wöhr AC. Narcolepsy: Do adult horses really suffer from a neurological disorder or rather from a recumbent sleep deprivation/rapid eye movement (REM)-sleep deficiency? British Equine Veterinary Association Congress, Birmingham 07.-10.9.2016. Equine Veterinary Journal, Special Issue: Clinical Research Abstracts of the British Equine Veterinary Association Congress 2016:9. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/evj.09_12612/full
46. Louton H, Rauch E, Bergmann S, Rösler B, Bachmeier J, Erhard MH. Health parameters of a conventional broiler strain. Cascais, Portugal, 20.-22.10.2016. Proc Animal Welfare and Behaviour Medicine (AWBM) 2016:87. ISBN 978-989-99711-0-3.
47. Wöhr C, Kalus M, Reese S, Fuchs C, Erhard MH. Equine sleep behaviour and physiology based on polysomnographic examinations. British Equine Veterinary Association Congress, Birmingham 07.-10.9.2016. Equine Veterinary Journal, Special Issue: Clinical Research Abstracts of the British Equine Veterinary Association Congress 2016:9. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/evj.09_12612/full

Vorträge

1. Bergmann S, Rauch E, Louton H, Schwarzer A, Wilutzky K, Bachmeier J, Schmidt P, Erhard MH. Verhaltensaspekte einer langsamer wachsenden Broilerlinie unter den Bedingungen eines alternativen Aufzuchtkonzeptes. 48. Internationale Tagung Angewandte Ethologie, Freiburg, 17.-19.11.2016.
2. Döring D, Erhard MH. 10 ideas to apply animal welfare in a small animal practice. 22. FECAVA Eurocongress, 31st Annual Congress of the Association of Austrian small animal veterinarians, Wien, Österreich, 23.06.2016.
3. Fuchs C, Kiefner C, Reese S, Erhard MH, Wöhr AC. Narcolepsy: Do adult horses really suffer from a neurological disorder or rather from a recumbent sleep deprivation/rapid eye movement (REM)-sleep deficiency? British Equine Veterinary Association Congress, Birmingham 07.-10.9.2016.
4. Fuchs C, Kiefner C, Reese S, Erhard MH, Wöhr AC. Narcolepsy in adult horses: Neurological disorder or recumbent sleep deprivation/REM-sleep deficiency? 2. International Equine Congress der German Equine Veterinary Association (GEVA-GPM), DVG-VET Congress, Berlin 27.-30.10.2016.
5. Helmer F, Zepp M, Schwarzer A, Louton H, Erhard MH. Vorstellung des Projektes „Wissenschaftliche Beratung und Begleitung bei der Haltung nicht-schnabelkupierter Legehennen in Bayern“. 21. Internationale DVG Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016.
6. Klein S, Patzkévitsch D, Reese S, Erhard MH. Untersuchungen zum Verhalten von Mastschweinen nach einer frühzeitigen Sozialisierung. 21. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016.
7. Krautwald-Junghanns, Erhard MH. Exopet: Eine Studie zur Haltung von (exotischen) Tieren in Privathand. 21. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016.
8. Louton H, Blaha T. Welfare and ethics in relation to equine veterinary medicine. Federation of European Equine Veterinary Associations, GA Berlin, 27.10.016.
9. Patzkévitsch D, Erhard MH. Das Schwein und seine Beschäftigung. 21. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Schwerpunktthema: „Exotenhaltung in privater Hand – Tierschutzrelevanz und/oder Sachverstand?“ München, 25.-27.2.2016.

10. Wöhr C, Kalus M, Reese S, Fuchs C, Erhard MH. Equine sleep behaviour and physiology based on polysomnographic examinations. British Equine Veterinary Association Congress, Birmingham 07.-10.9.2016.

Posterdemonstrationen

11. Zausinger P, Döring D, Schneider B, Bauer A, Erhard MH. Untersuchung zum mütterlichen Einfluss auf „Gentling“ und Verhalten gegenüber dem Menschen bei Laborratten (*rattus norvegicus*). 48. Internationale Tagung Angewandte Ethologie, Freiburg, 17.-19.11.2016.

Kolloquien/Seminare

Döring D. Ethologische Untersuchungen zur Haltung von Laborhunden. Habilitationsvortrag, Münchner Tierärztlichen Gesellschaft, München, 14.12.2016.

Döring D. Untersuchungen zur tiergerechten Labortierhaltung. Vorlesungsreihe für Weiterzubildende im Gebiet der Versuchstierkunde, München, 27.11.2013. Vortragswiederholung, München, 23.11.2016.

Döring D, Erhard MH. „Qualzucht“: Katzen und Kaninchen. Seminar „Tierschutz“. Bundesverband der Veterinärmedizinierenden Deutschland e.V., München, 17.06.2016.

Ketter D. Modul 14 - Zwangsstörungen Hund und Abschlussbesprechung. Weiterbildungsreihe zum „General Practitioner Certificate in Behaviour Medicine“ der European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS), Improve International – Fortbildung für Tierärzte. Frankfurt am Main, 06.03.2016.

Ketter D. Modul 13 - weitere Verhaltensprobleme Hund. Weiterbildungsreihe zum „General Practitioner Certificate in Behaviour Medicine“ der European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS), Improve International - Fortbildung für Tierärzte. Frankfurt am Main, 05.03.2016.

Ketter D. Modul 5 - Einsatz von Medikamenten in der Tiervershaltenstherapie bei Hund und Katze – Weiterbildungskurs „Zusatzbezeichnung Tiervershaltenstherapie“. LTK Thüringen, Jena, 23.04.2016.

Ketter D. „Qualzucht“ beim Hund. bvvd-Tierschutzseminars. München, 18.06.2016.

Ketter D. Trennungsangst beim Hund (anhand eines Fallbeispiels). Münchner Tierärztliche Gesellschaft, München, 14.12.2016.

Louton H, Rauch E, Erhard MH. Projektvorstellung Best Chicken Modul 1. Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, München, 13.05.2016.

Louton H, Rauch E, Erhard MH. Vorstellung der Ergebnisse Best Chicken Modul 1. McDonalds München LLC, München, 15.03.2016.

Louton H. Verzicht auf das Schnabelkürzen bei Legehennen. Fortbildungsprogramm „Tierschutz: Aktuelles Recht und ausgewählte Themen“, LGL, München, 26.10.2016.

Louton H, Bergmann S. Qualzucht bei Zier- und Wirtschaftsgeflügel. Tierschutz Seminar des Bundesverbandes der veterinärmedizinierenden Deutschland e.V., München, 18.6.2016.

Louton H, Bergmann S. Aufzucht und Haltung von Legehennen im Spannungsfeld der modernen Lebensmittelproduktion. Schleißheimer Forum am Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim, 13.06.2016.

Louton H, Bergmann S. Aufzucht und Haltung von Legehennen im Spannungsfeld der modernen Lebensmittelproduktion. Erlanger Runde am Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Erlangen, 31.05.2016.

Louton H, Schwarzer A. Vorstellung der Ergebnisse des Projektes „Maßnahmen zur Verbesserung des Tierschutzes bei Legehennen in Praxisbetrieben“ zur Haltung nicht schnabel- kupierter Legehennen in 16 Betrieben in Bayern. Vortragsveranstaltung „Herausforderung bei der Haltung von Schnabel unbehandelten Legehennen“ der LSL-Rhein-Main, Kitzingen, 05.04.2016.

Louton H, Schwarzer A. Vorstellung der Ergebnisse des Projektes „Maßnahmen zur Verbesserung des Tierschutzes bei Legehennen in Praxisbetrieben“ zur Haltung nicht schnabel- kupierter Legehennen in 16 Betrieben in Bayern. Vortragsveranstaltung „Herausforderung bei der Haltung von Schnabel unbehandelten Legehennen“ der LSL-Rhein-Main, Dasing, 23.02.2016.

Louton H, Schwarzer A. Vorstellung der Ergebnisse des Projektes „Maßnahmen zur Verbesserung des Tierschutzes bei Legehennen in Praxisbetrieben“ zur Haltung nicht schnabel- kupierter Legehennen in 16 Betrieben in Bayern. Vortragsveranstaltung „Herausforderung bei der Haltung von Schnabel unbehandelten Legehennen“ der LSL-Rhein-Main, Bruckberg, 27.01.2016.