



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 2017

Dissertationen

1. Baier, N. Untersuchung der Belastung von Mäusen durch unterschiedliche Applikationsmethoden mit Hilfe telemetrischer Bestimmung physiologischer Reaktionen sowie mittels Corticosteronanalysen. Diss. med. vet., München 2017
2. Bernhart, K. Einfluss einer ad libitum Vollmilchtränke auf Futteraufnahme, Gewichtsentwicklung, Gesundheit und ausgewählte Blutparameter von Fleckviehkälbern. Diss. med. vet., München 2017
3. Elger, M. Verhalten nicht-schnabelkupierter Legehennen in Praxisbetrieben mit besonderer Berücksichtigung des aggressiven Pickens und des starken Federpickens in unterschiedlichen Funktionsbereichen. Diss. med. vet., München, 2017
4. Fuchs, C. Narkolepsie oder REM-Schlafmangel? - 24-Stunden-Überwachung und polysomnographische Messungen bei adulten "narkoleptischen" Pferden. Diss. med. vet., München 2017
5. Geischer, A. Auswirkungen von Hitzestress auf Milchkühe der Rasse Fleckvieh unter bayerischen Klimabedingungen und Einfluss einer Unterstützungslüftung durch Ventilatoren. Diss. med. vet., München 2017
6. Hammes, A. Haltung unkupierter Legehennen in alternativen Haltungssystemen unter Berücksichtigung der Tiergesundheit und des Stallklimas. Diss. med. vet., München 2017
7. Harter, V. Vergleichende Verhaltensbeobachtung bei männlichen chirurgisch kastrierten, immunkastrierten und unkastrierten Mastschweinen. Diss. med. vet., München 2017
8. Helmer, F. Der Einfluss verschiedener Besatzdichten und Enrichmentmaßnahmen auf die Verhaltensentwicklung von Junghennen während der Haltung im Volierenblock. Diss. med. vet., München 2017
9. Kinder, S. Gefährdung durch Zooanthroponosen bei der Haltung von Heimtieren und Maßnahmen der Prophylaxe (Literaturarbeit). Diss. med. vet., München 2017
10. Kürn, T. Einfluss einer ad libitum Milchtränke auf die Gewichtsentwicklung und das Verhalten von Fleckviehkälbern. Diss. med. vet., München 2017
11. Peschke, M. Untersuchungen zur Früherkennung von Kälberkrankheiten anhand der Nahrungsaufnahmeverhaltens und der Aktivität. Diss. med. vet., München 2017
12. Zausinger, P. Untersuchung zum mütterlichen Einfluss auf „Gentling“ und Verhalten gegenüber dem Menschen bei Laborratten (*Rattus norvegicus*). Diss. med. vet., München 2017

Wissenschaftliche Publikationen in Fachzeitschriften

13. Bergmann S, Schwarzer A, Wilutzky K, Louton H, Bachmeier J, Schmidt P, Erhard MH, Rauch E. Behavior as welfare indicator for the rearing of broilers in an enriched husbandry system under animal welfare labeling conditions - a field study. *Journ Vet Behav* 2017;19:90-101.
14. Döring D, Haberland BE, Bauer A, Dobenecker B, Hack R, Schmidt J, Erhard MH. Short communication. Consistency in behavior: Evaluation of behavior tests in laboratory beagles. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research. J Vet Behav: Clin Appl Res* 2017;21:59-63
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jveb.2017.07.002>
15. Döring D, Nick O, Bauer A, Küchenhoff H, Erhard MH. How do rehomed laboratory beagles behave in everyday situations? Results from an observational test and a survey of new owners. *PLoS ONE* 2017;12(7):e0181303. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181303>
16. Döring D, Nick O, Bauer A, Küchenhoff H, Erhard MH. Behavior of laboratory dogs before and after rehoming in private homes. *ALTEX* 2017;34(1):133-147.
17. Kaesberg A-K, Louton H, Erhard MH, Schmidt P, Zepp M, Helmer F, Schwarzer A. Development of a prognostic tool for the occurrence of feather pecking and cannibalism in laying hens. *Poult Sci* 2017;97:820-844.
18. Louton H, Bergmann S, Rauch E, Liebers C, Reese S, Erhard M, Hoeborn C, Schwarzer A. Evaluation of welfare parameters in laying hens on the basis of a Bavarian survey. *Poult Sci* 2017;96:3199-3213.
19. Schunck M, Louton H, Oesser S. The Effectiveness of Specific Collagen Peptides on Osteoarthritis in Dogs - Impact on Metabolic Processes in Canine Chondrocytes. *Open Journal of Animal Sciences* 2017;7:254-266.
20. Schwarzer A, Kaesberg A-K, Bergmann S, Schmidt P, Erhard M, Rauch E. Activity rhythms and use of nest boxes of juvenile mink in semi-natural group Housing. *Journ Vet Behav* 2017;18:13-22.
21. Rauch E, Keppler C, Damme K, Hausleitner M, Bachmeier J, Hartmann J, Louton H. Untersuchungen unterschiedlicher langsam wachsender Premiumhühner unter Tierschutz-Label-Konditionen. Teil II: Tiergesundheit *Europ Poult Sci* 2017;81. ISSN 1612-9199.

Publikationen (not peer reviewed)

22. Rauch E, Louton H, Keppler C, Damme K, Hausleitner M, Bachmeier J, Hartmann J. Langsam wachsende Premiumhühner. Am Wohl des Tieres orientieren. *DGS* 2017;044:24-27.
23. Rauch E, Keppler C, Damme K, Hausleitner M, Bachmeier J, Hartmann J, Louton H. Langsam wachsende Premiumhühner. Immer gut zu Fuß. *DGS* 2017;40:42-45.

Proceedings und Buchbeiträge (mit ISBN/ISSN)

24. Bergmann S, Eppler S, Schörwerth A, Erhard M. Verhaltensaspekte von Mastkaninchen in Kombikäfig- und Bodenhaltung unter Praxisbedingungen. 49. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der DVG, Freiburg, 23.-25.11.2017. In *KTBL (Hrsg.): Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung* 2017;513: 281-283. ISBN 978-3-945088-53-1.
25. Bergmann S, Knoll-Sauer M, Erhard M, Moritz J. Beurteilung von Wachtelhaltungen. Aktuelle Probleme des Tierschutzes, Hannover, 07./08. 092017. *Vortragzusammenfassung* 2017;70-74. ISBN 978-3-00-056059-0.

26. Bergmann S, Rauch E, Louton H, Schwarzer A, D Patzkewitsch, Klein S, Erhard MH. Die CO₂-Betäubung von Schlachtgeflügel. 16. Internationale DVG-Tagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung und 22. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz. Top-Thema: „Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren“. München, 30.03.-01.04.2017. Vortragszusammenfassung 2017;88-92. ISBN 978-3-86345-363-3.
27. Bläske A, Kirschner K, Bergmann S, Ebner M, Hofmann N, Louton H, Patzkewitsch D, Reese S, Schwarzer A, Wöhr AC, Erhard MH. EXOPET-Studie: Situationsanalyse zur Haltung von Fischen und Säugetieren. 28. Bayerische Tierärztetag. Nürnberg, 25.-28.05.2017. Vortragsband 2017:25-27. ISBN 3-934302-22-X978-3-934302-22-8.
28. Bidoli E. Einsatz von Hunden in Schulen – Sicherheit und Tierschutz. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017. Vortragsband 2017:84-85. ISBN 3-934302-22-X978-3-934302-22-8.
29. Damme K, Keppler C, Hausleitner M, Bachmeier J, Hartmann J, Louton H, Rauch E. Rowan Ranger-Broiler hat die Nase vorn. Untersuchungen unterschiedlicher langsam wachsender Premiumhähnchen unter Tierschutz-Label-Konditionen. Teil I: Mast- und Schlachtleistungen. In: Damme K, Muth F, Mayer A. Geflügeljahrbuch 2018. Eugen Ulmer KG, Stuttgart 2017;117-124. ISBN 978-3-8186-0193-5.
30. Döring D, Nick O, Bauer A, Erhard MH. Vermittlung statt töten – ehemalige Laborhunde in Privathand. 16. Internationale DVG-Tagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung und 22. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz. Top-Thema: „Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren“. München, 30.03.-01.04.2017. Vortragszusammenfassung 2017;184-190. ISBN 978-3-86345-363-3.
31. Fuchs C, Wöhr AC, Erhard MH. Schlafstörungen beim Pferd und deren Tierschutzrelevanz. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017. Vortragsband 2017:132-135. ISBN 3-934302-22-X978-3-934302-22-8.
32. Helmer F, Schwarzer A, Louton H, Zepp M, Liebers C, Schmidt P, Erhard MH. Der Einfluss verschiedener Besatzdichten und Enrichmentmaßnahmen auf die Verhaltensentwicklung von Junghennen. 49. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der DVG, Freiburg, 23.-25.11.2017. In KTBL (Hrsg.): Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2017;513:83-93. ISBN 978-3-945088-53-1.
33. Ketter D, Erhard MH, Schönreiter S, Firnkas A. Kriterien für gute Hundezüchter. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017. Vortragsband 2017:72-73. ISBN 3-934302-22-X978-3-934302-22-8.
34. Ketter D. Kurzkopfgleitbeutler (Sugar Glider). In: Schneider B, Döring D. Verhaltensberatung bei kleinen Heimtieren. Haltung, Normalverhalten und Behandlung von Verhaltensproblemen. Schattauer GmbH (Hrsg.). Stuttgart 2017; 257 – 280. ISBN 978-3-7945-3112-7.
35. Klein S, Hergt T, Ostner F, Zöls S, Patzkewitsch D, Reese S, Erhard MH. Entstehung von Bursen an den Gliedmaßen von Mastschweinen. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017. Vortragsband 2017:209-211. ISBN 3-934302-22-X978-3-934302-22-8.
36. Louton H, Rauch E, Bachmeier J, Reese S, Erhard MH. Vergleichende Untersuchung auserwählter Parameter der Tiergesundheit einer konventionellen Masthuhnlinie in zwei verschiedenen Stalltypen. 3. DVG Tagung der DVG Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene. Hygiene: Ein Schlüsselement der modernen Tierhaltung. Hannover, 30.11.-01.12.2017. Vortragszusammenfassung 2017;19-24. ISBN 978-3-86345-398-5.
37. Louton H, Wöhr AC. Erfahrungen aus der Praxis bei der Erfassung von Tierschutzindikatoren am Schlachthof. 16. Internationale DVG-Tagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung und 22. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz. Top-Thema: „Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren“. München, 30.03.-01.04.2017. Vortragszusammenfassung 2017;93-102. ISBN 978-3-86345-363-3.
38. Louton H, Schwarzer A, Herr L, Rauch E, Bergmann S, Reese S, Erhard MH. Assessment of injuries of laying hens at slaughter and its informative value concerning cannibalism. Wageningen, Holland, 05.-08.09.2017. Proc 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level 2017;137. ISBN 978-90-8686-314-3.

39. Patzkévitsch D, Klein S, Spindler E, Reese S, Erhard MH. Feldversuch zum Vergleich von Bewegungsbuchten mit dem Kastenstand im Abferkelstall. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017. Vortragsband 2017:206-208. ISBN 3-934302-22-X978-3-934302-22-8.
40. Rauch E, Keppler C, Damme K, Hausleitner M, Bachmeier J, Hartmann J, Louton H. Langsam wachsende Masthühner können die Tierschutzkriterien erfüllen. Untersuchungen unterschiedlicher langsam wachsender Premiumhühner unter Tierschutz-Label-Konditionen. Teil II: Tiergesundheit. In: Damme K, Muth F, Mayer A. Geflügeljahrbuch 2018. Eugen Ulmer KG, Stuttgart 2017;125-137. ISBN 978-3-8186-0193-5.
41. Schneider B, Döring D. Verhaltensberatung bei kleinen Heimtieren. Haltung, Normalverhalten und Behandlung von Verhaltensproblemen. Schattauer GmbH (Hrsg.). Stuttgart 2017. ISBN 978-3-7945-3112-7.

Abstracts, Kurzfassungen und Tagungsberichte

42. Bergmann S, Rauch E, Erhard M. Animal Welfare and Food Safety. Incheon Songdo Convensia, Korea, 27.-31.08.2017. Global Seminar on Animal Welfare, Theme: World Challenges in Animal Welfare. Proc 33rd World Veterinary Congress (WVC) 2017;GS-05:645-648.
43. Fuchs C, Kiefner C, Reese S, Erhard MH, Wöhr AC. Sleep disturbances as an indicator for animal welfare – An example of the horse. London, GB, 27.-29.07.2017. Proc Measuring Animal Welfare and Applying Scientific Advances: Why Is It Still So Difficult? UFAW International Animal Welfare Science Symposium 2017:25.
<https://www.ufaw.org.uk/downloads/ufaw-symposium-royalh-2017---conference-booklet-v3-online.pdf>

Vorträge

1. Bergmann S, Eppler S, Schörwerth A, Erhard M. Verhaltensaspekte von Mastkaninchen in Kombikäfig- und Bodenhaltung unter Praxisbedingungen. 49. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der DVG, Freiburg, 23.-25.11.2017.
2. Bergmann S, Knoll-Sauer M, Erhard M, Moritz J. Beurteilung von Wachtelhaltungen. Aktuelle Probleme des Tierschutzes, Hannover, 07./08. 09/2017.
3. Bergmann S, Rauch E, Erhard M. Animal Welfare and Food Safety. Global Seminar on Animal Welfare, Theme: World Challenges in Animal Welfare. 33rd World Veterinary Congress (WVC), Incheon Songdo Convensia, Korea, 27.-31.08.2017.
4. Bläske A, Kirschner K, Bergmann S, Ebner M, Hofmann N, Louton H, Patzkévitsch D, Reese S, Schwarzer A, Wöhr AC, Erhard MH. EXOPET-Studie: Situationsanalyse zur Haltung von Fischen und Säugetieren. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017.
5. Bidoli E. Einsatz von Hunden in Schulen – Sicherheit und Tierschutz. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017.
6. Döring D, Nick O, Erhard MH. Vermittlung von Laborhunden in Privathand: Verhaltensprobleme und Einflussfaktoren. 5. Schweizerische Tierärztetage, Fribourg, Schweiz, 12.05.2017.
7. Döring D, Erhard MH. Untersuchungen zur Haltung von Laborhunden: Liegeplätze, Beschäftigungsobjekte, Auslauf. 5. Schweizerische Tierärztetage, Fribourg, Schweiz, 12.05.2017.
8. Döring D, Erhard MH. Tipps zur Stressreduktion beim Umgang mit Patienten in der Kleintierpraxis. 5. Schweizerische Tierärztetage, Fribourg, Schweiz, 12.05.2017.
9. Döring D, Nick O, Bauer A, Erhard MH. Vermittlung statt töten – ehemalige Laborhunde in Privathand. 16. Internationale DVG-Tagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung und 22. Internationale

DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz. Top-Thema: „Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren“. München, 30.03.-01.04.2017.

10. Fuchs C, Kiefner C, Reese S, Erhard MH, Wöhr AC. Polysomnography and 24-hour observation in the evaluation of equine sleep disorders: Narcolepsy or REM-sleep deficiency? European Veterinary Conference Voorjaarsdagen, Den Haag, Netherlands, 20.-21.04.2017.
11. Fuchs C, Kiefner C, Reese S, Erhard MH, Wöhr AC. Sleep disturbances as an indicator for animal welfare – An example of the horse. Measuring Animal Welfare and Applying Scientific Advances: Why Is It Still So Difficult? UFAW International Animal Welfare Science Symposium, London, GB, 27.-29.07.2017.
12. Fuchs , Wöhr AC, Erhard MH. Narkolepsie oder schläft mein Pferd nie? Bilsener Pferdeworkshop, Pferdeklinik Bilsen, 26.10.2017.
13. Fuchs C, Wöhr AC, Erhard MH. Schlafstörungen beim Pferd und deren Tierschutzrelevanz. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017.
14. Helmer F, Schwarzer A, Louton H, Zepp M, Liebers C, Schmidt P, Erhard MH. Der Einfluss verschiedener Besatzdichten und Enrichmentmaßnahmen auf die Verhaltensentwicklung von Junghennen. 49. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der DVG, Freiburg, 23.-25.11.2017.
15. Ketter D, Erhard MH, Schönreiter S, Firnkes A. Kriterien für gute Hundezüchter. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017.
16. Klein S, Hergt T, Ostner F, Zöls S, Patzkéwitsch D, Reese S, Erhard MH. Entstehung von Bursen an den Gliedmaßen von Mastschweinen. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017. Vortragsband 2017:209-211.
17. Louton H, Rauch E, Bachmeier J, Reese S, Erhard MH. Vergleichende Untersuchung auserwählter Parameter der Tiergesundheit einer konventionellen Masthuhnlinie in zwei verschiedenen Stalltypen. 3. DVG Tagung der DVG Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene. Hygiene: Ein Schlüsselement der modernen Tierhaltung. Hannover, 30.11.-01.12.2017.
18. Louton H, Schwarzer A, Herr L, Rauch E, Bergmann S, Reese S, Erhard MH. Assessment of injuries of laying hens at slaughter and its informative value concerning cannibalism. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, Wageningen, Netherlands, 05.-08.9.2017.
19. Louton H, Wöhr AC. Erfahrungen aus der Praxis bei der Erfassung von Tierschutzindikatoren am Schlachthof. 16. Internationale DVG-Tagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung und 22. Internationale DVG-Fachtagung zum Thema Tierschutz. Top-Thema: „Tierschutz am Ende? - Zum Töten von Tieren“. München, 30.03.-01.04.2017.
20. Patzkéwitsch D, Klein S, Spindler E, Reese S, Erhard MH. Feldversuch zum Vergleich von Bewegungsbuchten mit dem Kastenstand im Abferkelstall. 28. Bayerische Tierärztetage. Nürnberg, 25.-28.05.2017.

Posterdemonstrationen

21. Bergmann S, Eppler S, Schörwerth A, Erhard M. Verhaltensaspekte von Mastkaninchen in Kombikäfig- und Bodenhaltung unter Praxisbedingungen. 49. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der DVG, Freiburg, 23.-25.11.2017. Posterpreis, 3. Platz.
22. Louton H, Schwarzer A, Herr L, Rauch E, Bergmann S, Reese S, Erhard MH. Assessment of injuries of laying hens at slaughter and its informative value concerning cannibalism. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level. Wageningen, Netherlands, 05.-08.9.2017.

Kolloquien/Seminare

Döring D, Erhard MH. Tipps zur Stressreduktion beim Umgang mit Katzen in der Tierarztpraxis. Medizinische Kleintierklinik, LMU, München, 30.11.2017.

Döring D, Jung H, Erhard MH. Grundwissen Gefahrenvermeidung: Verhaltensregeln für Erwachsene im Umgang mit Hunden. Seminar „Blue Dog & One Health“ beim DVG-Vet-Congress 2017. Berlin, 11.11.2017.

Döring, D. Haltung, Verhalten und Verhaltensprobleme der kleinen Heimtiere II. Vortrag beim ATF-Fortbildungskurs „Verhaltenstherapie Modul 9: Tierschutz bei der Haltung von Klein- und Heimtieren – Vermeidung haltungsbedingter Verhaltensprobleme“. Hannover, 15.10.2017.

Döring D, Erhard MH. Verhaltensuntersuchungen zur Haltung von Laborhunden. Firma Sanofi, Frankfurt am Main, 20.09.2017.

Döring D, Nick OJ, Bauer A, Erhard MH. Ehemalige Laborhunde in Privathand. Firma Sanofi, Frankfurt am Main, 20.09.2017.

Döring D, Nick O, Bauer A, Erhard MH. Verhaltensuntersuchungen zur Vermittlung von Laborhunden. 10. Fortbildungsveranstaltung der GV-SOLAS für Tierschutzbeauftragte und Behördenmitglieder, Berlin, 01.06.2017.

Döring D, Erhard MH. Richtiges Handling und Tipps zur Stressreduktion beim Umgang mit Kaninchen, Ratten und Hamstern. Fortbildung für Tiermedizinische Fachangestellte im Rahmen der 28. Bayerischen Tierärztetage. Nürnberg, 27.05.2017.

Döring D, Erhard MH. Tierschutz – wann muss/darf der Tierarzt einschreiten? „Forensisches Seminar“ von ATF und BLTK im Rahmen der 28. Bayerischen Tierärztetage, Nürnberg, 27.05.2017.

Döring D, Erhard MH. Untersuchungen zur Haltung von Laborhunden: Liegeplätze, Kauobjekte, Auslaufnutzung sowie Training von Laborhunden. Firma Merck KGaA, Darmstadt, 16.02.2017.

Döring D, Nick O, Erhard MH. Wie kommen ehemalige Laborhunde in Privathand zurecht? Ergebnisse einer Studie an 145 Hunden. Firma Merck KGaA, Darmstadt, 16.02.2017.

Ketter D. Richtiges Handling und Tipps zur Stressreduktion beim Umgang mit Meerschweinchen, Chinchillas und (Renn-) Mäusen. Fortbildung für Tiermedizinische Fachangestellte im Rahmen der 28. Bayerischen Tierärztetage, Nürnberg, 27.05.2017.

Ketter D. Psychopharmaka in der Verhaltensmedizin (Fortsetzung 2015). 23. Verhaltenstherapeutischer Gesprächskreis 2017, Melle, 11.03.2017.

Ketter D. Neuropharmakologie; Modul 2: Lernverhalten, Neuropharmakologie und Problemverhalten. ATF-Module „Verhaltenstherapie“, ATF – Bundestierärztekammer e. V. Akademie für tierärztliche Fortbildung, Hannover, 19.02.2017.

Louton H. Haltung von Jung- und Legehennen. Fortbildungsprogramm 2017 „Tierschutzkontrollen von Geflügelbetrieben“ für Amtstierärzte und amtliche Tierärzte, Veterinärassistenten. Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim, 20.06.2017 und 22.06.2017.