

Beruflicher Werdegang

Prof. Dr. Michael Mähler

- 1984 – 1989 Studium der Veterinärmedizin an der Tierärztlichen Hochschule Hannover
- 1990 Approbation als Tierarzt
- 1991 Wissenschaftliche Hilfskraft am Zentralen Tierlaboratorium der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH)
- 1991 Promotion zum Dr. med. vet.
- 1991 – 1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Zentralen Tierlaboratorium der MHH
- 1994 Fachtierarzt für Versuchstierkunde
- 1995 – 1997 Postdoc-Stipendiat in der Abteilung Laboratory Animal Health am Jackson Laboratory, Bar Harbor, USA
- 1997 – 2003 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Zentralen Tierlaboratorium der MHH
Leiter der Abteilung für Infektionsdiagnostik
- 2001 Diplomate des European College of Laboratory Animal Medicine (ECLAM)
- 2002 Habilitation für das Fachgebiet Versuchstierkunde
- Seit 2002 Lehrbeauftragter an der MHH
- 2003 – 2009 Lehrtätigkeit an der Tierärztlichen Hochschule Hannover
- 2003 – 2004 Mitarbeiter des Labors für biomedizinische Diagnostik (BioDoc), Hannover
- Seit 2004 Inhaber und geschäftsführender Leiter von BioDoc, Hannover
- Seit 2009 Außerplanmäßiger Professor an der MHH

Mitgliedschaften

- Gesellschaft für Versuchstierkunde (GV-SOLAS)
- European College of Laboratory Animal Medicine (ECLAM)
- European Society of Laboratory Animal Veterinarians (ESLAV)

Mitarbeit in Gesellschaften

- Mitglied im Ausschuss für Hygiene der GV-SOLAS (Vorsitz von 2005 – 2010)
- Mitglied im ECLAM Credentials Committee

Lehrtätigkeiten

- APL Professur an der Medizinischen Hochschule Hannover
- Dozent im Masterprogramm "M.Sc. Laboratory Animal Science" der RWTH Aachen

Gutachtertätigkeiten

- Gutachter für "Laboratory Animals"
- Gutachter für "Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science"

Ausgewählte Publikationen

1. Mähler M, Stünkel S, Ziegowski C, Kunstyr I. 1995. Inefficacy of enrofloxacin in the elimination of *Pasteurella multocida* in rabbits. *Lab. Anim.* 29, 192-199.
2. Herrewegh AAPM, Mähler M, Hedrich HJ, Haagmans BL, Egberink HF, Horzinek MC, Rottier PJM, de Groot RJ. 1997. Persistence and evolution of feline coronavirus in a closed cat-breeding colony. *Virology* 234, 349-363.
3. Mähler M, Sundberg JP. 1997. Spontaneous Leydig cell tumors in inbred laboratory mice. *Lab. Anim. Sci.* 47, 148-152.
4. Mähler M, Bedigian HG, Burgett BL, Bates RJ, Hogan ME, Sundberg JP. 1998. Comparison of four diagnostic methods for detection of *Helicobacter* species in laboratory mice. *Lab. Anim. Sci.* 48, 85-91.
5. Mähler M, Hogan ME, Bedigian HG, Burgett BL, Sundberg JP. 1998. Gastric ulcers in steel-Dickie (*Mgf^{SL}/Mgf^{SL-d}*) mutant mice are not associated with *Helicobacter* infection. *J. Exp. Anim. Sci.* 38, 159-164.
6. Nicklas W, Homberger FR, Illgen-Wilcke B, Jacobi K, Kraft V, Kunstyr I, Mähler M, Meyer H, Pohlmeier-Esch G. 1999. Implications of infectious agents on results of animal experiments. *Lab. Anim.* 33 (Suppl. 1), 39-87.
7. Mähler M, Jelínek F. 2000. Granulomatous inflammation in the tails of mice associated with *Mycobacterium chelonae* infection. *Lab. Anim.* 34, 212-216.
8. Mähler M, Rozell B, Mahler JF, Merlino G, Devor-Henneman DE, Ward JM, Sundberg JP. 2000. Pathology of the gastrointestinal tract of genetically engineered and spontaneous mutant mice. In: Ward JM, Mahler JF, Maronpot RR, Sundberg JP (eds), *Pathology of genetically engineered mice*. Iowa State University Press, Ames, pp. 269-297.
9. Mähler M, Janke C, Wagner S, Hedrich HJ. 2002. Differential susceptibility of inbred mouse strains to *Helicobacter pylori* infection. *Scand. J. Gastroenterol.* 37, 267-278.
10. Konrad A, Mähler M, Flogerzi B, Kalousek MB, Lange J, Varga L, Seibold F. 2003. Amelioration of murine colitis by feeding a solution of lysed *Escherichia coli*. *Scand. J. Gastroenterol.* 38, 172-179.
11. Bleich A, Köhn I, Glage S, Beil W, Wagner S, Mähler M. 2005. Multiple *in vivo* passages enhance the ability of a clinical *Helicobacter pylori* isolate to colonize the stomach of Mongolian gerbils and to induce gastritis. *Lab. Anim.* 39, 221-229.
12. Bleich A, Mähler M. 2005. Environment as a critical factor for the pathogenesis and outcome of gastrointestinal disease: experimental and human IBD and *Helicobacter*-induced gastritis. *Pathobiology* 72, 293-307.
13. Mähler M, Heidtmann W, Niewiesk S, Gruber A, Fossmark R, Beil W, Hedrich H, Wagner S. 2005. Experimental *Helicobacter pylori* infection induces antral-predominant, chronic active gastritis in hispid cotton rats (*Sigmodon hispidus*). *Helicobacter* 10, 332-344.
14. Müller S, Styner M, Seibold-Schmidt B, Flogerzi B, Mähler M, Konrad A, Seibold F. 2005. Anti-*Saccharomyces cerevisiae* antibody titers are stable over time in Crohn's patients and are not inducible in murine models of colitis. *World J. Gastroenterol.* 11, 6988-6994.
15. Strauch UG, Obermeier F, Grunwald N, Gürster S, Dunger N, Schultz M, Griese DP, Mähler M, Schölmerich J, Rath HC. 2005. Influence of intestinal bacteria on induction of regulatory T cells: lessons from a transfer model of colitis. *Gut* 54, 1546-1552.
16. Janus LM, Mähler M, Köhl W, Smoczek A, Hedrich HJ, Bleich A. 2008. Minute virus of mice: antibody response, viral shedding and persistence of viral DNA in multiple strains of mice. *Comp. Med.* 58, 360-368.
17. Moerth C, Mahabir E, Brielmeier M, Markoullis K, Beisker W, Needham J, Balzer H-J, Bäter LE, Bleich A, Deeny A, Dix J, Jacobsen K, Lorenz A, Mähler M, Nicklas W, Phipps JD, Seidel KE, Seidelin M, Toft MF, Tomlinson A, Wilhelm P, Schmidt J. 2008. Evaluation of polymerase chain reaction methods for detection of murine *Helicobacter* in nine diagnostic laboratories. *Lab Anim. (NY)* 37(11), 521-527.
18. Bleich A, Janus L, Mähler M, Nicklas W. 2009. Parvoviruses in mice: a challenge for diagnostics and control. *Proceedings of the Tenth FELASA Symposium and the XIV ICLAS General Assembly & Conference*, pp. 92-94.

19. Bleich A, Janus LM, Smoczek A, Westendorf AM, Strauch U, Mähler M, Hedrich H-J, Fichtner-Feigl S, Schölmerich J, Falk W, Hofmann C, Obermeier F. 2009. CpG motifs of bacterial DNA exert protective effects in mouse models of IBD by antigen-independent tolerance induction. *Gastroenterology* 136, 278-287.
20. Mähler M, Köhl W. 2009. A serological survey to evaluate contemporary prevalence of viral agents and *Mycoplasma pulmonis* in laboratory mice and rats in western Europe. *Lab Anim. (NY)* 38(5), 161-165.
21. Dammann P, Hilken G, Hueber B, Köhl W, Bappert MT, Mähler M. 2011. Infectious microorganisms in mice (*Mus musculus*) purchased from commercial pet shops in Germany. *Lab. Anim.* 45, 271-275.
22. Bleich E-M, Keubler LM, Smoczek A, Mähler M, Bleich A. 2012. Hygienic monitoring of Mongolian gerbils: Which mouse viruses should be included? *Lab. Anim.* 46, 173-175.
23. Mähler M, Nicklas W. 2012. Health management and monitoring. In: Hedrich HJ (ed), *Handbook of Experimental Animals: The Laboratory Mouse* (2nd edn). Elsevier Academic Press, London, pp. 601-620.
24. Nicklas W, Bleich A, Mähler M. 2012. Viral Infections. In: Hedrich HJ (ed), *Handbook of Experimental Animals: The Laboratory Mouse* (2nd edn). Elsevier Academic Press, London, pp. 427-480.
25. Basic M, Keubler LM, Buettner M, Achard M, Breves G, Schröder B, Smoczek A, Jörns A, Wedekind D, Zschemisch NH, Günther C, Neumann D, Lienenklaus S, Weiss S, Hornef MW, Mähler M, Bleich A. 2014. Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice. *Inflamm. Bowel Dis.* 20, 431-443.
26. Mähler M, Berard M, Feinstein R, Gallagher A, Illgen-Wilcke B, Pritchett-Corning K, Raspa M. 2014. FELASA recommendations for the health monitoring of mouse, rat, hamster, guinea pig and rabbit colonies in breeding and experimental units. *Lab. Anim.* 48, 178-192.
27. Häger C, Glage S, Held N, Bleich EM, Burghard A, Mähler M, Bleich A. 2016. Detection of antibodies against Theiler's murine encephalomyelitis virus GDVII strain in experimental guinea pigs. *Lab. Anim.* 50, 400-403.