

**Béchu M, Lauzana E, Köhler P, Klein S, Rashid NIH, Kahle E, Erdmann B, Meyding-Lamadé U, Lamadé W:** Unterschiedliche Empfindlichkeit des linken und rechten *Nervus laryngeus recurrens* bei Zugbelastung im Tiermodell in Korrelation mit Konfokaler Lasermikroskopie - Neueste Daten. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), 17.-19.03.2016, Mannheim.

**Bernhardt J, Steffen H, Köhler P, Ludwig K:** Gastrale ESD mit dem ANUBIS-System im Tier-Überlebensmodell. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), 17.-19.03.2016, Mannheim.

**Bernhardt J, Steffen H, Köhler P, Ludwig K:** NOTES-Cholecystektomie mit dem ANUBIS-System im Tier-Überlebensmodell. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), 17.-19.03.2016, Mannheim.

**Bernhardt J, Steffen H, Köhler P, Ludwig K:** NOTES-Sigmaresektion mit dem ANUBIS-System im Tier-Überlebensmodell. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), 17.-19.03.2016, Mannheim.

**Dierks C, Ha NT, Simianer H, Preisinger R, Weigend S:** From Genebank into Breeding Line – Modell zur Demonstration einer effizienten Nutzung von ex-situ Sammlungen beim Huhn. 1. FLI-Wissenschaftlertreffen, 08.-10.11.2016, Insel Riems (Poster).

**Garrels W, Talluri TR, Apfelbaum R, Bosch P, Grueso E, Ivics Z, Kues WA:** Multiplex transgenesis in cattle via the Sleeping Beauty transposon system. Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, 13.07.2016, Hannover.

**Habig C, Baulain U, Wittig S, Weigend S:** Vergleichende Betrachtung des Nestverhaltens leistungsdivergenter Weißlegerlinien in Bodenhaltung. 21. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz, Tagung der DVG (Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft), Fachgruppe „Tierschutz“, 25.-27.02.2016, München (Poster).

**Habig C, Henning M, Baulain U, Sharifi AR, Simianer H, Scholz A, Weigend S:** Knochenstabilität in Bezug zum Leistungsniveau bei phylogenetisch divergenten Legehuhnlinien. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 20.-21.09.2016, Hannover.

**Habig C, Henning M, Baulain U, Weigend S:** Beeinflusst die Selektion auf Leistungseffizienz die Knochenstabilität bei Legehennen? Vortragstagung der Gesellschaft der Förderer und Freunde für Geflügel- und Kleintierforschung e.V., 26.05.2016, Celle.

**Habig C:** FLI-Verbundprojekt – Interaktion zwischen Selektion auf Leistungseffizienz und Adaptionsvermögen an wechselnde Umwelteinflüsse beim Legehuhn. 1. FLI-Wissenschaftlertreffen, 08.-10.11.2016, Insel Riems.

**Halle I, Lieboldt MA, Henning M, Tzschentke B:** Influence of combined effect of temperature stimulation during the last days of incubation and of the protein-energy concentration in feed on growing performance of cockerels of different origin. Kongressband 2015 Göttingen, Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e.V., VDLUFA S. 434-437.

**Henning M, Ehling C, Rath R, Niemann H:** Kryokonservierung von Keimzellen und Embryonen für die Deutsche Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere. Tagung Gemeinschaft Deutscher Kryobanken e.V. - Biobanken: Ressource für Wissenschaft, Diagnostik und Therapie, 24.11.2016, Hannover (invited lecture).

**Henning M:** Deutsche Genbank für landwirtschaftliche Nutztiere. 1. FLI-Wissenschaftlertreffen, 08.-10.11.2016, Insel Riems.

**Henning M:** Deutsche Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere. Gemeinsames Seminar der Nutztierwissenschaften an der Justus-Liebig-Universität Gießen, 30.05.2016, Gießen.

**Klein S, Muschallik B, Köhler P, Lauzana E, Tuncer T, Kahle E, Wittig R, Stünkel M, Bechu M, Lamadé W:** Characteristics of *Nervus laryngeous recurrens* (RLN) of pigs and relationship to sensitivity at tension stress. 1. FLI-Wissenschaftlertreffen, 08.-10.11.2016, Insel Riems.

**Klein S, Ziegler M, Kues W:** Biological basis and first experiments establishing pri-mordial stem cell techniques in chicken. Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen, 13.07.2016, Hannover.

**Malomane DK, Reimer C, Weigend S, Weigend A, Sharifi AR, Simianer H:** 2016. Comparison of allele frequencies estimated from whole genome resequencing data and high density genotyping arrays in chicken. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 20.-21.09.2016, Hannover, A02.

**Niemann H:** Aktuelle Forschungsarbeit im Institut für Nutztiergenetik des FLI, Mariensee. WissenschaftlerInnen Treffen des FLI, 08.-10.11.2016, Insel Riems.

**Niemann H:** Chancen und Risiken des Gen Editing bei Nutztieren. DAF Jahrestagung „Nutztierhaltung: Herausforderungen und Implikationen für die Forschung, 25.-26.10.2016, Berlin (invited lecture).

**Niemann H:** Chancen und Risiken neuer Züchtungstechniken für die Schweineproduktion. 22. Mitteldeutscher Schweine-Workshop, 27.-28.05.2016, Bernburg (invited lecture).

**Niemann H:** Chancen und Risiken neuer Züchtungstechniken. 5. BMEL/BfR/FLI-Tagung „Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit“, 02.-03.05.2016, Mariensee.

**Niemann H:** Chancen und Risiken neuer Züchtungstechniken. BMEL/DGfZ Beratung über Gen Editing, BMEL, 13.07.2016, Bonn.

**Niemann H:** CRISPR und andere Genschere: Die schöne neue Welt der Gentechnik. BMFZ Meeting „Genome Editing“, Heinrich-Heine-Universität, 01.-02.12.2016, Düsseldorf (invited, public lecture).

**Niemann H:** Erstellung genetisch veränderter Schweine für die Xenotransplantation mit Hilfe von DNA-Nukleasen. Pharmakologisches Schwerpunktseminar, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 17.11.2016, Hannover.

**Niemann H:** Gene Editing and beyond: The future of genetically engineered live-stock. 49<sup>th</sup> Annual Conference „Physiology and Pathology of Reproduction“, Universität Leipzig, 10.-12.02.2016, Leipzig (invited lecture).

**Niemann H:** Gene Editing and beyond: The future of genetically engineered live-stock. Promotionsfeier des Zentrums für Infektionsbiologie der Medizinischen Hochschule Hannover, 17.06.2016, Hannover.

**Niemann H:** Genome Editing-Technologien – Aktuelle Entwicklungen der Gesetzgebung im internationalen Kontext. 10. Sitzung der BfR-Kommission für genetisch veränderte Lebensmittel und Futtermittel, 20.10.2016, Berlin.

**Niemann H:** Neue Techniken der Genommodifikation – Anwendungen in der Nutztierzucht. BfR Symposium „Neue Technologien zur Modifikation des Genoms“, 06.12.2016, Berlin (invited lecture).

**Niemann H:** Neue Züchtungstechniken für eine zielgenaue Milchproduktion. TiHo/DGfZ/FLI-Fachsymposium „Leistung und Langlebigkeit bei Milchkühen – ein Widerspruch?“, 03.-04.11.2016, Hannover.

**Niemann H:** Somatisches Klonen und transgene Tiere: Einsatz in der regenerativen Medizin. Agenda TRAIN-Meeting, Medizinische Hochschule Hannover, 07.03.2016, Hannover.

**Niemann H:** Strategies to produce multi-transgenic pigs for xenotransplantation. Colloquium Molekulare Medizin, Uniklinik RWTH Aachen, 27.04.2016, Aachen.

**Nowak-Imialek M, Wunderlich S, Herrmann D, Klein S, Baulain U, Lucas-Hahn A, Petkov S, Mall E, Petersen B, Martin U, Niemann H:** Contribution of cynomolgus monkey induced pluripotent stem cells to porcine embryos. 4<sup>th</sup> Annual Conference of the German Stem Cell Network (GSCN), 12.-14.09.2016, Hannover.

**Petersen B:** Einführung in die Grundlagen der genetischen Veränderungen am Beispiel von Punktmutationen. BfR Symposium „Neue Technologien zur Modifikation des Genoms“, 06.12.2016, Berlin (invited lecture).

**Petersen B:** Genome Editing bei Nutztieren: Ein Blick in die Zukunft der Tierzucht. Deutsche Biotechnologietage, 26.-27.04.2016, Leipzig (invited lecture).

**Rath D:** Mit Lasertechnik zum goldenen Kalb - Technische Lösungen zur Sortierung und Kryokonservierung von Nutztierspermien. Leibniz Universität Hannover, 26.01.2016, Hannover.

**Rath D:** Sortierung von Ebersperma – ein Update. Hochschule Hannover, 27.05.2016, Hannover.

**Rath D:** Zum Stand der Sortierung von Bullensperma im Flowzytometer. Fa. Masterrind, 16.06.2016, Verden/Aller.

**Schwarz S, Kadlec K, Brenner Michael G, Feßler AT:** 2016. Welche Therapieprobleme bahnen sich in der Tiermedizin an? 9. Leipziger Tierärztekongress, 15.01.2016, Leipzig.

**Schwarz S, Kaspar H, Feßler AT:** 2016. Empfindlichkeitsprüfung von Mastitis-Erregern: aktuelle Empfindlichkeitslage und Probleme in der Routinediagnostik. 4. bioMérieux Seminar „Mikrobiologie in der Veterinärmedizin“, 14.04.2016, Frankfurt.

**Schwarz S:** 2016. Antimicrobial agents and development of resistance in veterinary medicine and food animal production. 27<sup>th</sup> European Students´ Conference, 28.09.2016, Berlin.

**Schwarz S:** 2016. Durchführung der Empfindlichkeitsprüfung in der Veterinärmedizin: Häufige Fehler und wie man diese vermeidet. 4. bioMérieux Seminar „Mikrobiologie in der Veterinärmedizin“, 14.04.2016, Frankfurt.

**Schwarz S:** 2016. Grundlagen der Resistenzentstehung und Resistenzausbreitung. Arbeitskreis Tiergarten, 15.04.2016, Hannover.

**Schwarz S:** 2016. Grundlagen zur Anwendung antimikrobieller Wirkstoffe in der Veterinärmedizin und zum Transfer resistenter Bakterien zwischen Tieren und Menschen. 14. PharmaWeekend (PhWe), 11.06.2016, Hamburg.

**Schwarz S:** 2016. Molecular mechanisms of the development and dissemination of transferable oxazolidinone resistance. ZIBI Summer Symposium Therapeutic Resistances in Infectious Disease - Status Quo and Future Challenges, 26.-28.06.2016, Berlin.

**Schwarz S:** 2016. Transfer resistenter Bakterien zwischen Menschen und Tieren. 2. Deutscher Kongress für praktische Krankenhaushygiene, 09.09.2016, Hamburg.

**Schwarz S:** 2016. Übertragung resistenter Bakterien zwischen Tieren und Menschen. 13. Kongress für Infektionskrankheiten und Tropenmedizin, 15.-18.06.2016, Würzburg.

**Schwarz S:** 2016. Übertragung resistenter Bakterien zwischen Tieren und Menschen. Vortrag bei der Bundeswehr, 13.04.2016, Koblenz.

**Tiedemann D, Taylor U, Rehbock C, Jakobi J, Gamrad L, Klein S, Kues W, Barcikowski S, Rath D:** Porcine gametes and embryos: screening tool for nanoparticle-cell-

interaction. 26<sup>th</sup> Annual Conference of the German Society for Cytometry, 05.-07.10.2016, Berlin.

**Weigend S:** Genetische Diversität beim Geflügel. 1. FLI-Wissenschaftlertreffen, 08.-10.11.2016, Insel Riems.