

**Alessio A, Fili A, Forcato D, Olmos-Nicotra F, Alustiza F, Rodriguez N, Owens J, Moisyadi S, Kues WA, Bosch P:** Efficient piggyBac transposon-mediated transgene integration into bovine fetal fibroblast genome. 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 27.-28.02.2014, Gießen.

**Backofen-Wehrhahn B, Petersen B, Gernert M, Löscher W, Niemann H:** In vitro characterization of porcine olfactory ensheathing cells (pOECs) as a cell resource for neurotransplantation in temporal lobe epilepsy. 2<sup>nd</sup> International Workshop of Veterinary Neuroscience, 20.-22.03.2014, Hannover.

**Backofen-Wehrhahn B, Petersen B, Löscher W, Wegner F, Niemann H, Gernert M:** Mesencephalic fetal neuronal stem cells as a promising cell resource for drug-resistant epilepsies - a study in an acute model for epilepsy. 5<sup>th</sup> International Congress on Stem Cells and Tissue Formation, 08.-11.07.2014, Dresden.

**Bernal SM:** Effects of cAMP regulators during oocyte in vitro maturation on bovine embryo development and quality in prepubertal and adult donors. 30<sup>th</sup> Conference of AETE, 12.-13.09.2014, Dresden.

**Bernal SM, Heinzmann J, Herrmann D, Baulain U, Lucas-Hahn A, Niemann H:** Effects of cAMP modulators during in vitro maturation on bovine embryo development and quality in prepubertal donors. 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 27.-28.02.2014, Gießen.

**Ehling C, Henning M, Weigend S, Rath D, Fellim M, Tiemann I:** Fortschritte in der Tiefgefrierkonservierung von Hahnensperma- Aufbau einer deutschen Genbank für Hühnerrassen. Vortragveranstaltung der Gesellschaft der Förderer und Freunde für Geflügel- und Kleintierforschung e.V. Institut für Tierschutz und Tierhaltung (FLI), 13.05.2014, Celle.

**González-Serrano AF, Ferreira CF, Pirro V, Heinzmann J, Hadelar KG, Herrmann D, Aldag P, Meyer U, Piechotta M, Rohrer C, Jahreis G, Dänicke S, Cooks RG, Niemann H:** Fatty acid profiling after rumen-protected fat supplementation reveals nutritional footprints on bovine oocyte quality and embryo development. 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 27.-28.02.2014, Gießen.

**Groeneveld E:** The SNPpit SNP data management. Projektgruppe "Genetisch-statistische Methoden" der DGfZ, HVHS Mariaspring, 29.09.-01.10.2014, Bovenden.

**Henning M:** Einblicke in die Kulturgeschichte des Schweines. Symposium "Verhalten von Schweinen". Symposium im Institut für Tierschutz und Tierhaltung des FLI anlässlich der Verabschiedung von Dr. Beate Bünger, 24.07.2014, Celle.

**Henning M:** Möglichkeiten und Grenzen der ex-situ Erhaltung in Genbanken. Symposium: Genetische Ressourcen in der Schweinezucht, 20.11.2014, Berlin. (eingeladener Vortrag).

**Kordowitzki P, Müller KE:** Tail-tip necrosis in fattening bulls – a metabolic or welfare problem? 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag, 03.-04.10.2014, Berlin.

**Krohn J, Meinicke-Tillmann S, Schneider H, Lierz M, Ehling C, Wehrend A:** Investigations on the examination of the penetration ability in avian spermatozoa of different species. 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 27.-28.02.2014, Gießen.

**Mattern F, Heinzmann J, Aldag P, Wrenzycki C, Niemann H, Haaf T:** Extended in vitro maturation of bovine oocytes affects methylation of the oocyte-specific isoform DNMT3Lo and embryonic development. 24. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik, 19.-21.03.2014, Essen.

**Michael GB, Kadlec K, Sweeney MT, Brzuszkiewicz E, Liesegang H, Daniel R, Murray RW, Watts JL, Schwarz S:** ICEPmu1, an integrative conjugative element (ICE) of

*Pasteurella multocida*: structure and transfer. Seminar on Infection Biology (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover), 28.04.2014, Hannover.

**Mukherjee A, Kues WA:** Dwarf phenotype in transgenic mice carrying a transposon for milk-specific expression of a viral epitope. 5<sup>th</sup> International Congress on Stem Cells and Tissue Formation, 08.-11.07.2014, Dresden.

**Mukherjee A, Kues WA:** Development of a Sleeping Beauty transposon-based nucleic acid vaccine. Junior Scientist Zoonosis Meeting, 02.-04.06.2014, Hannover.

**Niemann H:** Große transgene Tiermodelle – ein Überblick. DFG Workshop „Tiermodelle in der Forschung – Chancen und Grenzen“, 20.03.2014, Berlin. (invited lecture)

**Niemann H:** Somatisches Klonen bei Nutztieren: Entwicklungsstand und Anwendungsperspektiven. Tagung der Tierzuchtreferenten der Bundesländer, 25.03.2014, Bonn.

**Niemann H:** Pluripotente Zellen, Klone und transgene Tiere als Herausforderungen für die Reproduktionsmedizin. 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 35. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, 27.-28.02.2014, Gießen. (eingeladener Vortrag)

**Niemann H:** Möglichkeiten und Grenzen des somatischen Klonens bei Nutztieren. 3. Wiss. Veranstaltung von FLI und BfR zu Lebensmittelsicherheit, Tiergesundheit und Tierseuchen, 31.03.-01.04.2014, Greifswald / Riems.

**Niemann H:** Overview on Area C: Clinical translation and regenerative products. REBIRTH II, International Advisory Board Meeting, 29.04.2014, Hannover.

**Nowak-Imialek M:** Identifizierung und Charakterisierung spermatogoniale Stammzellen aus Oct4-EGFP transgener Schweinen. 10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen, Klinikum der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 17.05.2014, Hannover.

**Petersen B, Ahrens H, Herrmann D S, Hauschild-Quintern J, Lucas-Hahn A, Baars W, Schwitzer R, Niemann H:** Generation of Gal<sup>-/-</sup>/hA20/HO-1 transgenic pigs for xenotransplantation. Workshop „Transplant Immunology“, MHH, Hannover, 09.-10.05.2014, Hannover.

**Rataj D, Werwitzke S, Winkler M, Rachmackers W, Niemann H, Abicht J, Wolf E, Tiede A:** Insights into the onset of Thrombotic Microangiopathy (TMA) and Acute Vascular Rejection (AVR) following xenotransplantation in a micro fluidic flow-chamber system. Workshop „Transplant Immunology“, MHH, Hannover, 09.-10.05.2014, Hannover.

**Rath D:** Sex im Kuhstall – Technische Lösungen zur Identifizierung, Sortierung und Kryokonservierung von Nutztierspermien. Tutorium für Verfahrenstechnik, Leibniz-Universität Hannover, 09.12.2014, Hannover.

**Schneider H, Fischer D, Bergmann M, Ehling C, Meinecke-Tillmann S, Wehrend A, Lierz M:** Investigations into cryopreservation of psittacine semen. 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 27.-28.02.2014, Gießen.

**Schütt RO:** Viele Kälber aus wenig Spermien. Wie viele Spermien benötigt die Eizelle? Seminar für Nutztierwissenschaften, Wintersemester 2014/15, Fakultät für Agrarwissenschaften, Universität Göttingen, 08.12.2014, Göttingen.

**Schwarz S:** Was versteht man unter Resistenz und ESBL – Begriffsbestimmung und Nachweismöglichkeiten im Labor. Seminar Veterinary Public Health "ESBL: eine neue Gefahr oder ein aktueller Name für alte Probleme? – Die Aufgabe der Tiermedizin in der Vermeidung und Reduktion von Resistenzen", 07.02.2014, Hannover.

**Schwarz S:** Antibiotikaeinsatz in der Veterinärmedizin und Transfer resistenter Bakterien zwischen Tieren und Menschen. IV. Symposium Krankenhaushygiene, 27.-28.11.2014, Königstein-Falkenstein.

**Schwarz S:** Entwicklung von Antibiotika-Resistenzen. 33. Internationaler Veterinärkongress - BbT Kongress 2014, 28.-30.04.2014, Bad Staffelstein. (eingeladener Vortrag)

**Schwarz S:** Einsatz antimikrobieller Wirkstoffe in der landwirtschaftlichen Tierproduktion. 1. Deutscher Kongress für praktische Krankenhaushygiene, 11.-12.09.2014, Hamburg.

**Schwarz S:** Entwicklung und Verbreitung von Antibiotikaresistenzen bei Bakterien von Tieren. Gemeinsame Fortbildungsveranstaltung zur 16. Novelle des Arzneimittelgesetzes und zu Antibiotikaresistenzen der TÄ-Kammer Sachsen-Anhalt, 25.06.2014, Bernburg.

**Schwarz S, Mettenleiter TC:** Austausch von Resistenzgenen, Resistom und Co-Selektion - dargestellt am Beispiel 'Staphylokokken'. Runder Tisch Antibiotika-Forschung der Leopoldina, Nationale Akademie der Wissenschaften, 14.03.2014, Hamburg.

**Talluri TR, Kumar D, Niemann H, Glage S, Garrels W, Debowski K, Behr R, Kues WA:** PiggyBac transposon-mediated derivation of bovine iPS cells. 5<sup>th</sup> International Congress on Stem Cells and Tissue Formation, 08.-11.07.2014, Dresden.

**Tiedemann D, Taylor U, Rehbock C, Jakobi J, Klein S, Kues W, Barcikowski S, Rath D:** Effects of selected nanoparticles on gamete integrity. Priority Program SPP1313, 03.-05.03.2014, Fulda.

**Tiedemann D:** Toxische Effekte von Nanopartikeln auf Gameten. 10 Jahre Virtuelles Zentrum für Reproduktionsmedizin Niedersachsen, Tierärztliche Hochschule Hannover, 17.05.2014, Hannover.

**Weigend S:** Multifactorial scaling of genomic diversity in a wide range of chicken breeds of various origin and population management. DFG Rundtischgespräch „The Dynamics of Genetic Variation and Selection in Managed Populations“, 06.-07.03.2014, Bonn.

**Weigend S:** Aspects of genetic diversity and adaptive traits with respect to intense breeding for high laying performance in chickens. 4<sup>th</sup> Meeting of the Scientific Advisory Board (9<sup>th</sup> Term), 02.-04.09.2014, Greifswald / Insel Riems.

**Weigend S:** Wie ist eine organisierte Erhaltungszucht bei Hühnern auf Arche-Höfen leistbar und sinnvoll? Ein Diskussionsbeitrag. GEH-Workshop, Arche-Region, 23.11.2014, Frankenau.

**Weigend S:** Genetische Diversität beim Haushuhn - Potenziale alter Rassen. 27. IGN-Tagung: Tierzucht und Tierschutz – Herausforderungen an eine tierschutzgerechte Zucht von Nutztieren, Friedrich-Loeffler-Institut, 03.12.2014, Celle.

**Weigend S, Janßen-Tapken U, Erbe M, Ober U, Weigend A, Simianer H:** Historisches Wissen und moderne Technologien – Neue Erkenntnisse zur Biodiversität beim Haushuhn. BDRG-Fachtagung im Landwirtschaftszentrum Haus Düsse, 12.04.2014, Bad Sassendorf. (eingeladener Vortrag)

**Wendlandt S, Feßler AT, Kadlec K, Schwarz S:** Novel antimicrobial resistance genes in staphylococci. Biochemisches Kolloquium, 08.12.2014, Hamburg.

**Wendlandt S, Feßler AT, Kadlec K, van Duijkeren E, Schwarz S:** Identification of spectinomycin resistance encoded by the gene spd in different plasmid backgrounds among MRSA and MSSA. Junior Scientist Zoonoses Meeting, 02.-04.06.2014, Hannover.