

Badar A, Al-Qamashoui, Weigend S, Simianer H, Mahgoub O: Assessment of Genetic Diversity and Population Structure of Omani Local Chicken Using 29 Microsatellites. Tropentag vom 19.-21.09.2012 in Göttingen.

Barcikowski S, Rath D, Kues WA: Influence of metal and alloy nanoparticles on germ cell function and embryo development. SPP1313-Meeting vom 07.-09.03.2012 in Fulda.

Barcikowski S, Rehbock C, Taylor U, Kues W, Rath D: Durchflussreaktor zur Synthese von Nanopartikel-Biokonjugaten für die Reproduktionsbiologie. 30. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen vom 10.-13.09.2012 in Karlsruhe.

Baulain U: Training school „Imaging and meat quality in farm animals“, EU cost project FA1102 - FAIM vom 08.-10.10.2012 in Oberschleißheim.

Bergmann A, Taylor U, Rath D: Nachweis spermienpezifischer Bindungsstellen an porcinen uterinen Epithelzellen. Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Tierärztlichen Hochschule Hannover am 11.07.2012 in Hannover.

Bernhardt J, Köhler P, Rieber F, Schneider-Koriath S, Steffen H, Ludwig K, Lamadé W: Pure-NOTES-Sigmaresektion in einem Tier-Überlebensmodell. 42. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV) vom 22.-24.03.2012 in München.

Billerbeck C, Feßler AT, Kaspar H, Römer A, Mankertz J, Kadlec K, Schwarz S: Analysis of MRSA from cattle and poultry detected in the GERM-Vet program 2008-2009. Junior Scientist - Symposium Friedrich-Loeffler-Institut vom 10.-11.08.2012 Insel Vilm.

Ehling C, Weigend S, Henning M, Rath D: Konservierung von Hahnensperma im Rahmen der deutschen Genreserve. Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Tierärztlichen Hochschule Hannover am 11.07.2012 in Hannover.

Feßler AT, Kadlec K, Schwarz S: Methicillinresistente Staphylokokken. Weiterbildung für die Mitarbeiter der Klinik für Kleintiere, Veterinärmedizinische Fakultät, Universität Leipzig am 27.06.2012 in Leipzig. (invited lecture)

Fricke K, Niemann H, Bode J, Cantz T: 2012. Generation of Porcine Induced Pluripotent Stem Cells (iPS) by Nonviral Methods. 1st Scientific Retreat, Rebirth MHH vom 26.-27.06.2012 in Mariensee.

Garrels W, Holler S, Niemann H, Kues W: Aktive Transgenese mit Sleeping Beauty transposition. Tag des virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Hannover am 11.07.2012 in Hannover.

Gonzalez-Serrano AF, Heinzmann J, Hadelers K-G, Herrmann D, Aldag P, Diedrich M, Meyer U, Rohrer C, Jahreis G, Piechotta M, Dänicke S, Niemann H: 2012. Supplementation of Ruminant-Protected Conjugated Linoleic Acids regulates Gene Expression of Bovine Oocytes after in-vitro Maturation. 17th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction (ICBAR) vom 12.-14.09.2012 in Leipzig.

Groeneveld E: Einführung eines rechtlich verbindlichen Monitorings der tiergenetischen Ressourcen. 16. Sitzung des Fachbeirates Tiergenetische Ressourcen vom 17.-18.04.2012 in Warendorf.

Groeneveld E: Theoretische Anforderungen bei Erhaltungszuchtprogrammen. 16. Sitzung des Fachbeirates Tiergenetische Ressourcen vom 17.- 8.04.2012 in Warendorf.

Groeneveld E: Genetische Diversität und deutsche Genbank. Besuch des Agrarausschusses des deutschen Bundestages im FLI am 26.11.2012 in Mariensee.

Große Holthaus A, Sharifi AR, Preisinger R, Caverio D, Schmutz M, Weigend S, Knorr C, Sitzenstock F, Simianer H: Statistische und genetische Analyse ausgewählter Merkmale der Schlupffähigkeit und der embryonalen Mortalität bei kommerziellen Legehennenlinien. Vortragstagung DGfZ/GfT vom 12.-13.09.2012 in Halle/Saale.

Heinzmann J: Epigenetic analysis of oocyte and embryo development in cattle as a model organism. FLI Nachwuchswissenschaftler Symposium vom 10.-11.08.2012 Insel Vilm.

Heinzmann J: Epigenetic analysis of the bovine model in oocyte and embryo development. Workshop "Germ Cell Potential" (DFG FOR 1041) vom 02.-03.11.2012 in Münster.

Henning M: Aufbau der Deutschen Genbank für landwirtschaftliche Nutztiere. Tagung der Gesellschaft der Freunde und Förderer der Geflügel- und Kleintierforschung am 15.05.2012 in Celle.

Hinkel R, Gottlieb E, Petersen B, Thormann M, Di Q, Lange P, Lee S, Schmoeckel M, Wenzel P, Schuhmacher S, Niemann H, Kupatt C: 2012. hHO-1 overexpression is cardioprotective after acute myocardial infarction - differences between pigs and mice. 79. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie vom 03.-06.04.2012 in Mannheim.

Hochberger J, Köhler P, Lamadé W, Bernhardt J, Reinisch A: Ausbildung für NOTES. D-NOTES 2012 Tagung vom 08.-09.06.2012 in Hannover.

Hochberger J, Wedi E, Koehler P, Buerrig KF, Kruse E: 2012. Tubuläre ESD bei flächigen Frühkarzinomen und Praekanzerosen im Ösophagus. „Current Congress“ anlässlich des DGVS Kongresses vom 19.-22.09.2012 in Hamburg.

Hochberger J, Köhler P, Wedi E, Gluer S, Niemann H, Hilfiker A, Rothstein R, Kruse E: Erfolgreiche Gastro-ösophageale Mucosatransplantation zur Strikturprävention nach tubulärer ESD im cervicalen Ösophagus - erste klinische Anwendung mit 18 Monaten Follow up. 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Endoskopie (DGVS) vom 19.-22.09.2012 in Hamburg.

Hochberger J, Köhler P, Wedi E, Gluer S, Niemann H, Hilfiker A, Rothstein R, Kruse E: Successful mucosal transplantation from stomach to esophagus for stricture prevention after widespread circular endoscopic submucosal dissection (ESD) for early esophageal squamous cell carcinoma - report of a first case in man with 1 year transplant survival after preliminary animal experiments in the pig. 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Gastroenterologie in Bayern e.V. vom 18.-19.10.2012 in Bamberg.

Husada W, Lee S, Baloch E, Gottlieb E, Lebherz C, Petersen B, Niemann H, Bock-Marquette I, Hinkel R, Kupatt C: 2012. Therapeutic neovascularisation promoted by Thymosin β 4 in a porcine model of chronic myocardial ischemia. 79.

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Karidiologie vom 03.-06.04.2012 in Mannheim.

Janßen-Tapken U, Weigend S: R2: Phänotypische Diversität beim Huhn. Synbreed Zwischenevaluierung & Statusmeeting. Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Freising vom 04.-06.07.2012 in Weihenstephan.

Jung JP, Ballhausen B, Kriegeskorte A, von Müller L, Köck R, Brandt K, Schwarz S, Feßler A, Walther B, Vincze S, Peters G, Herrmann M, Bischoff M, Becker K: Livestock-associated MRSA of the clonal complex 398: Characterization of infection properties. Symposium on Zoonoses Research 2012, vom 11.-12.10.2012 in Berlin.

Kadlec K, Feßler AT, Hauschild T, Schwarz S: Neue und ungewöhnliche Antibiotika-Resistenzgene bei Tier-assoziierten MRSA. „Verbraucherschutz in DART: Forschungserkenntnisse und -perspektiven zu Antibiotikaresistenzen“ am 23.05.2012 in Berlin. (invited lecture)

Kadlec K, Michael GB, Feßler AT, Schwarz S: Molecular mechanisms of antibiotic resistance. Keynote-Lecture, Max-Rubner-Conference 2012 “Antibiotics in the Food Chain” vom 08.-10.10.2012 in Karlsruhe. (invited lecture)

Köhler P: Sechs Jahre gemeinsame NOTES - Forschung: St. Bernward Krankenhaus Hildesheim und FLI Mariensee. Verabschiedungsveranstaltung von Prof. Dr. Jürgen Hochberger am 03.10.2012 in Hildesheim.

Krostitz S, Truong CVC, Müller U, Groeneveld E: Entwicklung von Instrumenten zur genetischen Qualitätssicherung von Zuchtprogrammen (QS@Breeding). Innovationstage 2012, Forschungs- und Entwicklungsprojekte. Programm zur Innovationsförderung des BMELV vom 29.-30.10.2012 in Bonn Bad-Godesberg.

Krostitz S, Truong CVC, Müller U, Fischer R, Bergfeld U, Groeneveld E: AroundBLUP - Ein effektives Softwaretool zur Evaluierung von Zuchtwertschätzungen. Vortragstagung DGfZ/GfT vom 12.-13.09.2012 in Halle/Saale.

Kues WA, Garrels W: Sleeping Beauty transgenesis in the pig - an alternative large mammalian model. Sleeping Beauty-Workshop am 19.01.2012 in Frankfurt.

Kues WA: Moderne Reproduktionstechniken beim landwirtschaftlichen Nutztier - Stand und Ausblick. Vortragsveranstaltung FBN am 16.02.2012 in Dummerstorf.

Kues WA: Molekulare Analyse und Intervention bei Oozyten und Embryonen von Labor- und Nutztieren. Seminar, Universität Rostock am 16.02.2012 in Rostock.

Kues WA: 2012. Progress in transgenic pig models for biomedicine and pharmaceutical research. European Minipig Research Meeting vom 26.-27.11.2012 in Frankfurt.

Kues WA, Köhler P, Diederich M, Ehling C, Holler S, Kahle E, Garrels W: 2012. In vivo imaging of fluorophore-transgenic transplanted cells in a porcine model. 4th International Congress of Stem Cells and Tissue Formation vom 18.-20.07.2012 in Dresden.

Linde K, Große-Herrenthey A, Heisig P, Schwarz S, Jacobsen ID, Krüger M: Metabolic drift (MD) Mutanten als potentielle Impfstämme: Einzelbefunde oder ein für alle Erreger zutreffendes Attenuierungsprinzip?! DVG-Tagung der Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" vom 27.-29.06.2012 in Leipzig.

Lyimo CM, Weigend A, Janßen-Tapken U, Weigend S: Assessing Genetic Diversity of Five Tanzanian Chicken Ecotypes Using Microsatellite Markers and Mitochondrial DNA D-loop Sequencing. Oral presentation Nachwuchswissenschaftlersymposium FLI vom 10.-11.08.2012 Insel Vilm.

Lyimo CM, Weigend A, Janßen-Tapken U, Weigend S: Assessing Genetic Diversity of Five Tanzanian Chicken Ecotypes Using Microsatellite Markers and Mitochondrial DNA D-loop Sequencing. Vortragstagung DGfZ/GfT vom 12.-13.09.2012 in Halle/Saale.

Lyimo CM, Weigend A, Janßen-Tapken U, Weigend S: Assessing Genetic Diversity of Five Tanzanian Chicken Ecotypes Using Microsatellite Markers and Mitochondrial DNA D-loop Sequencing. Jahrestagung GdFuF, Institut für Tierschutz und Tierhaltung am 15.05.2012 in Celle.

Lyimo CM, Weigend A, Janßen-Tapken U, Msoffe PL, Weigend S: Assessing Genetic Diversity of Five Tanzanian Chicken Ecotypes Using Microsatellite Markers and Mitochondrial DNA D-loop Sequencing. Tropentag 2012 vom 19.-21.09.2012 in Göttingen.

Michael GB, Kadlec K, Sweeney MT, Brzuszkiewicz E, Liesegang H, Daniel R, Murray RW, Watts JL, Schwarz S: Identifizierung von Multiresistenz-ICEs bei Bakterien von Nutztieren. 2. Wissenschaftliche Veranstaltung des FLI und des BfR zum Thema: Lebensmittelsicherheit, Tiergesundheit und Tierseuchen, 29.-30.03.2012 in Berlin. (invited lecture)

Niemann H, Kues WA: 2012. Improved transgenic pigs for pig-to-primate xenotransplantation. Evaluation panel for the DFG application for a TransRegio SFB "Biology of xenogenic cells - from bench to bedside vom 20.-21.03.2012 in München.

Niemann H, Nowak-Imialek M, Kues W, Petersen B, Lucas-Hahn A, Herrmann D, Lemme E, Oropeza M, Carnwath JW: 2012. The OCT4/EGFP transgenic pig: A new large animal model for studies on pluripotency and reprogramming. EMBO Meeting Germline - Immortality through Totipotency vom 13.-16.10.2012 in Heidelberg.

Niemann H, Heinzmann J, Gonzalez A, Bernal S: Epigenetic analysis of the bovine model in oocyte and embryo development. Workshop "Germ Cell Potential" (DFG FOR 1041) vom 02.-03.11.2012 in Münster.

Niemann H: Reprogramming and transgenesis in domestic animals: Implications for regenerative medicine. Kolloquium Biozentrum J.M. Universität Würzburg am 01.02.2012 in Würzburg.

Niemann H: Gene und Klone: Perspektiven für die Leistungsentwicklung unserer Nutztiere. FDP Fachausschuss Agrar-Klausurtagung am 02.03.2012 in Mariensee.

Niemann H: Transgenic pig production by somatic cloning for xenotransplantation. 25th Seminar Centre of Reproduction Medicine and Andrology am 18.04.2012 in Münster.

Niemann H: Keimzellen und Embryonen: Biologische Anmerkungen zum Beginn des Lebens. Kirchenkreiskonferenz, Evangelische Kirche Neustadt-Wunstorf am 20.06.2012 in Mariensee.

Niemann H: Zink finger nucleases and siRNAs: Use in transgenic pig production for xenotransplantation. 15th Berlin Symposium "Xenotransplantation" am 14.07.2012 in Berlin. (invited lecture)

Niemann H: Genetic modification of pigs by zinc finger nucleases (ZFNs). 24th International Congress of the Transplantation Society (TTS); Sunrise Symposium "New concepts for genetic modification of pigs" vom 15.-19.07.2012 in Berlin. (invited lecture)

Niemann H: Advances in somatic cell nuclear transfer based cloning. 17th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction (ICBAR) vom 12.-14.09.2012 in Leipzig. (invited lecture)

Niemann H: Transgenic pig production for xenotransplantation and disease modeling. Annual Meeting of the SAB of FLI vom 25.-26.09.2012 in Jena.

Niemann H: Untersuchungen zur Aufklärung von Transkriptom und Epigenom bei Rinderembryonen. Wiss. Symposium zu Ehren von HHD Meyer vom 19.-20.10.2012 in München.

Niemann H: Tierische Erzeugung im Klimawandel: Auswirkungen und Anpassungen - aus der Sicht der Züchtung. DAF-Tagung „Klimawandel und Extremwetterereignisse: ein Problem für die Landwirtschaft?“ vom 07.-08.11.2012 in Braunschweig.

Niemann H: Somatische Klone, Transgene & Stammzellen: Wie „Dolly“ die Biologie verändert hat. Kulturelle Faktoren der Vererbung III: Workshop ZfLK vom 30.11.-01.12.2012 in Berlin.

Niemann H: Nachwuchs sichert Zukunft - aus der Sicht eines Wissenschaftlers. Festrede zur Eröffnung der Messe „Robby 2012“ am 14.04.2012 in Mariensee.

Nowak-Imialek M: Identification and characterization of spermatogonial stem cells from Oct4-EGFP transgenic pig testis. 25th Seminar Centre of Reproduction Medicine and Andrology am 18.04.2012 in Münster.

Nowak-Imialek M, Lachmann N, Herrmann D, Schlatt S, Niemann H: Identification and characterization of spermatogonial stem cells from Oct4-EGFP transgenic pig testis. 46. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung vom 29.02.-02.03.2012 in Berlin.

Parvizi N, Zhao R: Molecular basis of breed specific coping ability of animals in different environmental conditions. 30 years of Sino-German cooperation on Agricultural Science and Technology vom 19.-21.01.2012 in Berlin.

Riesenberg A, Kadlec K, Feßler AT, Werckenthin C, Klarmann D, Schwarz S: Development of guidelines for the susceptibility testing of veterinary pathogens. Junior Scientist - Symposium Friedrich-Loeffler-Institut vom 10.-11.08.2012 Insel Vilm.

Riesenberg A, Feßler AT, Kadlec K, Klarmann D, Schwarz S, Werckenthin C: Erarbeitung eines standardisierten Verfahrens zur antimikrobiellen Empfindlichkeitstestung von *Rhodococcus equi*, *Trueperella pyogenes* und *Arcobacter* spp. DVG-Arbeitsgruppentreffen der Fachgruppe „Antibiotikaresistenz“, am 05.11.2012 in Hannover.

Schink A-K, Michael GB, Kadlec K, Schwarz S: Resistente Bakterien bei Tieren: Entstehung und Ausbreitung. Informationsveranstaltung des Landvolk-Kreisverbands

Hannover zum Thema „Resistenzen und Nutztierhaltung: Wissenschaftliche Antworten aus dem RESET-Verbund“ am 12.04.2012 in Garbsen/Osterwald. (invited lecture)

Schwarz S: Antibiotikaresistenzen bei Bakterien von Tieren und Konsequenzen für Mensch und Tier. BfT-Symposium am 03.05.2012 in München.

Schwarz S: Antibiotikaresistenz bei Bakterien von Tieren: Verbreitung von resistenten Erregern oder Verbreitung von Resistenzgenen? Fortbildungsveranstaltung der Akademie für tierärztliche Fortbildung zum Thema "Neue Entwicklungen im Arzneimittelrecht in der Veterinärmedizin" am 21.06.2012 in Berlin. (invited lecture)

Schwarz S: Antibiotikaresistenzen und die Konsequenzen für Mensch und Tier. Parlamentarischer Abend „Tierarzneimittel: Verantwortlich handeln von der Forschung und Herstellung bis zur Anwendung“ am 14.06.2012 in Berlin. (invited lecture)

Schwarz S: Neue Erkenntnisse zum Vorkommen und zur Ausbreitung antimikrobieller Multiresistenz bei Bakterien von Tieren. Pharmakologisches Schwerpunktseminar SS 2012: Herkunft und Bekämpfung multiresistenter Bakterien bei Mensch und Tier am 11.07.2012 in Hannover. (invited lecture)

Schwarz S: Resistente Keime in der Tierproduktion. Kammersymposium „Aktuelle Infektionserkrankungen“ der ÄKNO am 23.06.2012 in Köln. (invited lecture)

Semaan M, Kaulitz D, Debora M, Petersen B, Niemann H, Denner J: 2012. Long-term effects of PERV-specific RNA interference in transgenic pigs. Proc. 22nd Annual Meeting of the Society for Virology vom 14.-17.03.2012 in Essen.

Talluri TR, Kues WA: Approaches to generate bovine induced pluripotent stem cells. FLI Nachwuchswissenschaftler Symposium vom 10.-11.08.2012 Insel Vilm.

Truong CVC, Groeneveld E: Deployment of Open-Source Bioinformatics Software Using Virtualization. Vortragstagung DGfZ/GfT vom 12.-13.09.2012 in Halle/Saale.

Weigend S: Erhaltungszucht beim Geflügel - Einführung und Kriterien. Symposium „Erhaltung gefährdeter Geflügelrassen. Workshop der GEH - Internationale Grüne Woche am 22.01.2012 in Berlin.

Weigend S: Erhaltung genetischer Variation in Beständen mit kleinen Tierzahlen. The Stork Foundation, Arche Region Amt Neuhaus am 10.05.2012 in Amt Neuhaus.

Weigend S: Vortrag über R2 Huhn. Synbreed Zwischenevaluierung & Statusmeeting. Wissenschaftszentrum Weihenstephan vom 04.-06.07.2012 in Freising.

Weigend S: Erhaltung tiergenetischer Ressourcen beim Haushuhn - Gebrauchskreuzung als Nutzungsmöglichkeit. Auftaktveranstaltung für die Plattform Zweinutzungshuhn. GAU Göttingen, Institut für Tierzucht und Tierhaltung am 14.09.2012 in Göttingen.

Weiß S, Feßler AT, Kadlec K, Sommer-Radschat U, Schwarz S: Characterization of methicillin-resistant staphylococci and their distribution in a small animal clinic. Junior Scientist - Symposium Friedrich-Loeffler-Institut vom 10.-11.08.2012 Insel Vilm.

Wendlandt S, Kadlec K, Feßler AT, Monecke S, Ehricht R, van de Giessen A, Hengeveld P, Huijsdens X, Schwarz S, van Duijkeren E: Characterization of MRSA

isolates from broiler chickens at slaughter and from abattoir workers. Junior Scientist - Symposium Friedrich-Loeffler-Institut vom 10.-11.08.2012 Insel Vilm.

Wendlandt S, Meemken D., Blaha T, Ehricht R, Monecke S, Klein G, Kehrenberg C: Molekulare Typisierung Methicillin-resistenter *Staph. aureus* (MRSA)-Isolate aus Broilerbeständen. 53. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene der DVG vom 25.-28.09.2012 in Garmisch-Partenkirchen.