

- Alessio A, Pericuesta E, Llamas-Toranzo I, Forcato D, Fili A, Liaudat C, Rodríguez N, Kues WA, Bermejo-Álvarez P, Bosch P:** Genome modifications by Sleeping Beauty transposition and CRISPR/Cas9 to improve cow milk composition for human consumption. *Reprod Fertil Dev* 30, 203.
- Altgilbers S, Wittig R, Stünkel M, Weigend S, Kues W, Klein S:** Establishing of in vivo transfection of primordial germ cells in chicken eggs using the Sleeping Beauty transposon system. XVth European Poultry Conference, 17.-21.09.2018 in Dubrovnik, Croatia, Abstract 515, p. 450.
- Altgilbers S, Kues W, Weigend S, Klein S:** Etablierung einer in vivo Transfektionsmethode für primordiale Keimzellen des Huhns unter Verwendung des Sleeping Beauty Transposon-Systems. Vortragstagung der DGfZ und GfT 12.-13.09.2018 in Bonn, Kurzfassung D5.
- Bues M, Jansen S, Weigend S, Weigend A, Habig C, Halle I, Breves G, Wilkens M:** Egg production and eggshell quality of phylogenetically divergent chicken lines during dietary calcium depletion. XVth European Poultry Conference, 17.-21.09.2018 in Dubrovnik, Croatia, Abstract 358.
- Costa SS, Kadlec K, Viveiros M, Melo-Cristino J, Schwarz S, Couto I:** Complete sequences of two *Staphylococcus aureus* plasmids carrying genes for resistance to antibiotics, heavy-metals, biocides and/or virulence. 18<sup>th</sup> International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections (ISSSI), 23.-26.08.2018 in Copenhagen, Denmark. Poster 292.
- Dierks C, Weigend A, Klein S, Ha N, Simianer H, Preisinger R, Weigend S:** In ovo genotyping of chicken using DNA isolated from allantoic fluid. XVth European Poultry Conference, 17.-21.09.2018 in Dubrovnik, Croatia, Abstract 389.
- Geibel J, Weigend S, Weigend A, Reimer C, Pook T, Simianer H:** Array design and SNP ascertainment bias. Proc. 11<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Volume Electronic Poster Session – Molecular Genetics 2, 11.-16.02.2018 in Auckland, New Zealand, p. 650.
- Geibel J, Weigend S, Weigend A, Reimer C, Pook T, Simianer H:** Auswirkungen des Array Design Prozess auf die Überschätzung der Heterozygotie. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn, Kurzfassung D15.
- Groeneveld E, Neumaier A:** BLUP without (inverse) relationship matrix. Proc. 11<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Volume Electronic Poster Session - Theory to Application 3, 11.-16.02.2018 in Auckland, New Zealand, p. 21.
- Gutiérrez-Añez JC, Aldag P, Lucas-Hahn A, Niemann H:** Effect of melatonin and ethanol on in vitro embryo development, focused on embryonic developmental competence and kinetics. Proc. 45. Jahrestagung der AET-d, 07.-08.06.2018 in Mariensee, p. 21.
- Jansen S, Habig C, Weigend A, Halle I, Petow S, Bues M, Wilkens M, Breves G, Weigend S:** Bone stability and performance level of phylogenetically divergent chicken lines after dietary calcium restriction. XVth European Poultry Conference, 17.-21.09.2018 in Dubrovnik, Croatia, Abstract 280.
- Jansen S, Bues M, Halle I, Petow S, Habig C, Weigend A, Wilkens M, Weigend S:** Anpassungsfähigkeit genetisch divergenter Hühnerlinien an eine Calcium-reduzierte Fütterung. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“ 12.-13. 09.2018 in Bonn, Kurzfassung D9.

- Kadlec K, Entorf M, Peters T:** Im März 2017 aus Viertelgemelksproben von Kühen isolierte Staphylokokken: molekulare Untersuchungen und Resistenzeigenschaften. Tagung der DVG-AG "Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis", 22.-23.03.2018 in Berlin, Vortrag 6.
- Kadlec K, Entorf M, Peters T:** Charakterisierung und Resistenzeigenschaften von Staphylokokken von Milchkühen isoliert aus Viertelgemelksproben im März 2017. Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“, 30.05.-01.06.2018 in Hannover, Vortrag 18
- Kadlec K, Entorf M, Peters T:** Characteristics of staphylococci from bovine milk samples. 18<sup>th</sup> International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections (ISSSI), 23.-26.08.2018 in Copenhagen, Denmark, Poster 266.
- Kurtz S, Frenzel A, Petkov S, Lucas-Hahn A, Hassel P, Becker R, Eylers H, Niemann H, Petersen B:** Sexing in pigs by using gene editing. 11<sup>th</sup> Graduate School Days, 30.11.-01.12.2018, TiHo in Hannover. Abstractband: VetRes P08.
- Lauzana E, Tuncer T, Nor S, Haber C, Lamadé E, Köhler P, Wittig R, Stünkel M, Klein S, Lamade W:** Der „Weepy Nerve“ – Prädiktive morphologische Faktoren in der Entstehung und Rückbildung der passageren Recurrensparese (The „Weepy Nerve“ – Predictive morphological factors in the development and regression of transient recurrent laryngeal nerve paresis). 135. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie (DGC), 17.-20.04.2018 in Berlin, Poster DGAV 134-K.
- Lucas-Hahn A, Petersen B, Nowak-Imialek M, Baulain U, Becker R, Eylers H, Haderer KG, Hassel P, Niemann H:** A new maturation medium improves porcine embryo production in vitro. *Reprod Fertil Dev* 30, 200.
- Lyu S, Arends D, Weigend A, Weigend S, Brockmann G:** Identification of genomic regions for body size using different chicken breeds. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn, Kurzfassung D11.
- Malomane DK, Reimer C, Weigend S, Weigend A, Simianer H:** The contribution of different functional SNP classes to genetic variation in global chicken populations. Proc. 11<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Volume Electronic Poster Session - Species - Avian 1, 11.-16.02.2018 in Auckland, New Zealand, p. 620.
- Malomane DK, Simianer H, Reimer C, Weigend A, Weigend S:** Different evolutionary dynamics revealed by functional SNP classes in global chicken groups. XV<sup>th</sup> European Poultry Conference, 17.-21.09.2018 in Dubrovnik, Croatia, Abstract 207.
- Michael GB, Schink A-K, Kadlec K, Kaspar H, Schwarz S:** Analysis of blaCTX-M-1-carrying plasmids from *Escherichia coli* isolates of diseased food-producing animals collected in the GERM-VET resistance monitoring program 2008-2015. Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“, 30.05.-01.06.2018 in Hannover, Poster 35
- Niemann H:** Zur Entwicklung der Biotechnologie beim Nutztier. Proc. 45. Jahrestagung der AET-d, 07.-08.06.2018 in Mariensee, p. 8.
- Niemann L, Müller P, Brauns J, Nathaus R, Kipschull K, Schäkel F, Höltig D, Wendt M, Schwarz S, Kadlec K:** Antimicrobial resistance of respiratory tract pathogens in piglet-producing farms in Germany before and after antimicrobial therapy. Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“, 30.05.-01.06.2018 in Hannover, Poster 31.

- Niemann L, Eichhorn I, Kadlec K, Schwarz S:** Alteration in penicillin-binding proteins of penicillin resistant *Streptococcus suis*. 4<sup>th</sup> German Pneumococcal and Streptococcal Symposium, 22.-24.10.2018 in Berlin, Poster 16.
- Nolte T, Jansen S, Weigend S, Mörlein D, Halle I, Link W, Simianer H, Sharifi AR:** Einfluss der Fütterung vicin-armer und vicin-reicher Ackerbohnen auf die Eiqualität von zwei regionalen und einer kommerziellen Hühnerrasse. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018, Bonn, Kurzfassung D13.
- Nowak-Imialek M:** Stem cells: past, present and future perspectives in farm and wild animals. Proc. 3<sup>rd</sup> Symposium “Perspectives in the protection of biodiversity”. 05-06.11.2018, Creative Work Center of the Polish Academy of Sciences in Wierzba, Poland, p. 6.
- Nowak-Imialek M, Gao X, Liu P, Niemann H:** Expanded Potential Stem Cells (EPSCs) derived from porcine embryos contribute to porcine development in vivo. Proc. 6<sup>th</sup> Annual Conference of the GSCN, 19-21.09.2018 in Heidelberg, Germany, pp 72 und 209.
- Nowak-Imialek M, Herrmann D, Frenzel A, Niemann H:** Germline-specific expression of the murine Oct4-EGFP transgene in the pig. *Reprod Fertil Dev* 30, 239.
- Nowak-Imialek M, Herrmann D, Frenzel A, Niemann H:** Mouse Oct4-EGFP transgene expression during porcine embryonic development. Symposium for the next generation of stem cell researchers, 22.-24.02.2018 in Wien, Austria, Poster 19
- Pook T, Mayer M, Weigend S, Simianer H:** Analyse der Imputation-, Inferenz- und Phasingqualität in BEAGLE. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn, Kurzfassung A22.
- Reimer C, Ha NT, Sharifi AR, Weigend S, Geibel J, Simianer, H:** Analyses of the breed integrity of the Goettingen Minipig using pool-sequencing. Proc. 11<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Volume Genetic Gain - Strategies for Local Breeds 2, 11.-16.02.2018 in Auckland, New Zealand, p. 654.
- Schmitz H, Jansen S, Sieg B, Baulain U, Knorr C, Rath D:** Application of liposomes in sex sorting and cryopreservation of bovine semen. *Reprod Dom Anim* 53 (Suppl 1): 34.
- Schuster F, Petersen B, Boch J, Niemann H:** Generierung eines Hornlos-Phänotyps bei Holstein-Friesian und Braunvieh Rindern mittels DNA-Nukleasen. Proc. 45. Jahrestagung der AET-d, 07.-08.06.2018, in Mariensee, p. 9.
- Zaatout N, Kecha M, Ayachi A, Kadlec K:** Virulence and resistance properties of staphylococcal isolates from bovine mastitis collected in Algeria. Tagung der DVG-AG “Sachverständigenausschuss Subklinische Mastitis“, 22.-23.03.2018 in Berlin, Poster 4.
- Zaatout N, Kecha M, Ayachi A, Kadlec K:** Antimicrobial susceptibility of *Staphylococcus aureus* isolated from bovine mastitis. 18<sup>th</sup> International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections (ISSSI), 23.-26.08.2018 in Copenhagen, Denmark, Poster 188.