

### Referierte Journalbeiträge

- Abdelqader A, Gauly M, Wollny C B, Abo-Shehada M N (2008) Prevalence and burden of gastrointestinal helminthes among local chickens, in northern Jordan. *Prev Vet Med*, 85:17-22.
- Antão E, Glodde S, Li G, Sharifi R, Homeier T, Laternus C, Diehl I, Bethe A, Philipp H-C, Preisinger R, Wieler L H, Ewers C (2008) The chicken as a natural model for extraintestinal infections caused by avian pathogenic *Escherichia coli* (APEC). *Microbial pathogenesis*, 45:361-369.
- Baroiller J F, D'Cotta H, Bezault E, Wessels S, Hörstgen-Schwark G (2008) Tilapia sex determination: Where temperature and genetics meet. *Comparative Biochemistry and Physiology*. doi:10.1016/j.cbpa.2008.11.018.
- Becker-Silva S C, Holtz W (2008) Freezing of goat semen in AndroMed, a soybean lecithin based extender. *Reprod Domest Anim*, 43, Suppl. 3, 72.
- Bennewitz J, Simianer H, Meuwissen T H (2008) Investigations on merging breeds in genetic conservation schemes. *J Dairy Sci*, 91:2512-2519.
- Buerkert A, Schlecht E (2008) Performance of three GPS collars to monitor goats grazing itineraries on mountain pastures. *Comput Electron Agr*, doi:10.1016/j.compag.2008.07.010.
- Ding X D, Zhang Q, Simianer H (2008) PMCHAP: a new approach for haplotype inference using nuclear families with only one parent and multiple offspring. *J Anim Breed Genet*, 125:339-341.
- El-Gayar M, Gauly M, Holtz W (2008) One-step dilution of open-pulled-straw (OPS)-vitrified mouse blastocysts in sucrose-free medium. *Cryobiology*, 57,191-194, doi:10.1016/j.cryobiol.2008.07.012.
- El-Gayar M, Holtz W (2008) Coating of objects introduced into the oviduct of pseudopregnant rabbit does. *Reprod Domest Anim*, doi:10.1111/j.1439-0531.2008.01077.x.
- El-Gayar M, Holtz W (2008) Survival of OPS-vitrified mouse embryos thawed in one step without sucrose. *Reprod Domest Anim*, 43, Suppl. 1, 9.
- Freyer G, König S, Fischer B, Bergfeld U, Cassell B G (2008) Invited Review: Crossbreeding in dairy cattle from a German perspective of the past and today. *J Dairy Sci*, 91:3725-3743.
- Friedrich M, Holtz W (2008) Establishment of an ELISA for measuring bovine pregnancy-associated glycoprotein (PAG) in serum or milk and its application for early pregnancy detection. *Reprod Domest Anim*, doi:10.1111/j.1439-0531.2008.01287.x.
- Gauly M, Kanan A, Brandt H, Weigend S, Moors E, Erhardt G (2008) Genetic resistance to *Heterakis gallinarum* in two chicken layer lines following a single dose infection. *Vet Parasitol*, 155:74-79.
- Gernand E, Wassmuth R, Lenz H, von Borstel U, Gauly M, König S (2008) Impact of energy supply of ewes on genetic parameters for fertility and carcass traits in Merino Long Wool sheep. *Small Ruminant Res*, 75:80-89.
- Graefe S, Schlecht E, Buerkert A (2008) Opportunities and challenges of urban and peri-urban agriculture in Niamey, Niger. *Outlook Agr*, 37:47-56.
- Hansen M, Weigend S, Simianer H (2008) Estimation of effective population size in chicken breeding based on chromosome segment homozygosity. *World Poultry Sci J*, 64:334.
- Holtz W, Sohnrey B, Gerland M, Driancourt M A (2008) Ovsynch synchronization and fixed-time insemination in goats. *Theriogenology*, 69:785-792.
- Hoppe S, Brandt H R, Erhardt G, Gauly M (2008) Maternal behaviour of German Angus and Simmental cows after parturition and its relation to production traits. *Appl Anim Behav Sci*, 114:297-306.
- Jaturasitha S, Kayan A, Wicke M (2008) Carcass and meat characteristics of male chickens between Thai indigenous compared with improved layer breeds and their crossbred. *Arch Tierzucht*, 51:283-294.
- Jaturasitha S, Norkweaw R, Vearasilp T, Wicke M, Kreuzer M (2008) Carcass and meat quality of Thai native cattle fattened on Guinea grass (*Panicum maxima*) or Guinea grass-legume (*Stylosanthes guianensis*) pastures. *Meat Sci*, 81:155-162.
- Jaturasitha S, Srikanchai T, Chakeredza S, ter Meulen U, Wicke M (2008) Backfat characteristics of barrows and gilts fed on tuna oil supplemented diets during the growing-finishing periods. *Asian Austral J Anim*, 21:1214-1219.
- Jaturasitha S, Srikanchai T, Kreuzer M, Wicke M (2008) Differences in Carcass and Meat Characteristics Between Chicken Indigenous to Northern Thailand (Black-Boned and Thai Native) and Imported Extensive Breeds (Bresse and Rhode Island Red). *Poultry Sci*, 87:160-169.
- Köhn F, Sharifi A R, Täubert H, Malovrh S, Simianer H (2008) Breeding for low body weight in Goettingen minipigs. *J Anim Breed Genet*, 125:20-28.
- Komrakova M, Holtz W (2008) Does egg weight affect the fertility of stored rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) eggs? *Reprod Domest Anim*, 43, Suppl. 1,21.
- Komrakova M, Holtz W (2008) Factors responsible for successful chilled storage of unfertilized rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) eggs. *Aquaculture*, doi:10.1016/j.aquaculture.2008.09.019.

- Komrakova M, Holtz W (2008) Improved storage conditions for unfertilized rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) eggs. *Cybio*, 32:220.
- König S, Brügemann K, Simianer H, Swalve H H (2008) Testherden in Zuchtprogrammen für Milchrinder: Strategien zur Findung von Testherden. *Züchtungskunde*, 80:114-126.
- König S, Chang Y M, von Borstel U, Gianola D, Simianer H (2008) Genetic and phenotypic relationships between milk urea nitrogen, fertility, and milk yield in Holstein cows. *J Dairy Sci*, 91:4372-4382.
- König S, Simianer H (2008) Genomische Selektion - Grundlagen und Perspektiven in der Milchrinderzucht. *Züchtungskunde*, 80:50-60.
- König S, Simianer H, Willam A (2008) Economic evaluation of genomic breeding programs. *J. Dairy Sci*, doi: 10.3168/jds.2008-1310.
- König S, Wu X L, Gianola D, Heringstad B, Simianer H (2008) Exploration of relationships between claw disorders and milk yield in Holstein cows via recursive linear and threshold. *J Dairy Sci*, 81:395-406.
- Mörlein D, Link G, Wicke M (2008) Tropfsaft: (k)ein Problem? *Fleischwirtschaft*, 88:22-25.
- Muchadeyi F C, Eding H, Simianer H, Wollny C B A, Groeneveld E, Weigend S (2008) Mitochondrial DNA D-loop sequences suggest a Southeast Asian and Indian origin of Zimbabwean village chickens. *Anim Genet*, 39:615-622.
- Muchadeyi F C, Wollny C B, Eding H, Weigend S, Simianer H (2008) Choice of breeding stock, preference of production traits and culling criteria of village chickens among Zimbabwe agro-ecological zones. *Trop Anim Health Prod*, doi: 10.1007/s11250-008-9204-8.
- Nickolmann S, Hoy S, Gauly M (2008) Untersuchungen zu den Auswirkungen des Kastrationszeitpunktes von Lamahengsten (*Lama glama*) auf ihr Verhalten. *Tieraerztl Prax*, 36:319-323.
- Padilla G, Knight P G, Holtz W (2008) Superovulation and embryo collection in nulliparous Boer goat does immunized against a recombinant ovine alpha-sub-unit inhibin. *Small Ruminant Res*, 74:159-164.
- Püllen U, Cheat S, Moors E, Gauly M (2008) The role of preparation technique, culture media and incubation time for embryonation of *Heterakis gallinarum* eggs. *Deut Tieraerztl Woch*, 115:30-33.
- Riek A (2008) Ein Beitrag zur Energieversorgung von milchernährten Lamafohlen und laktierenden Lamastuten (*Lama glama*). *Tierärztl Prax*, 36:338-342.
- Riek A (2008) Relationship between field metabolic rate and body weight in mammals: effect of the study. *J Zool*, 276:187-194.
- Riek A (2008) Relationship between milk energy intake and growth rate in suckling mammalian young at peak lactation: an updated meta-analysis. *J Zool*, 274:160-170.
- Riek A, Gerken M, Werner C, Gonde A (2008) Deuterium for Estimating Total-body Water and Turnover Rates in Turkeys Exposed to Different Incubation Treatments. *Poultry Sci*, 87:2624-2628.
- Saleh M, El-Gayar M, Gauly M, Holtz W (2008) Ovulation induction in superovulated goats with GnRH or hCG. *Reprod Domest Anim*, 43, Suppl. 1, 27-28.
- Schichowski C, Moors E, Gauly M (2008) Effects of weaning lambs in two stages or by abrupt separation on their behavior and growth rate. *J ANIM SCI*, 86:1220-225.
- Schierenbeck S, König S, Simianer H (2008) Genetic and environmental impact on auction prices for Holstein cows. *Livest Sci*, doi:10.1016/j.livsci.2008.07.008.
- Schmitz W, Friedrich M, Wemheuer W, Holtz W (2008) Post partum PAG (pregnancy associated glycoprotein) profiles in dairy cows with periparturient complications. *Reprod Domest Anim*, 43:28.
- Schmitz W, Hoppe S, Friedrich M, Driancourt M A, Erhardt G, Gauly M, Holtz W (2008) A modified Cosynch protocol for timed artificial insemination in beef cattle. *Reprod Domest Anim*, 43, Suppl. 3, 182.
- Schwalm A, Erhardt G, Gerken M, Moors E, Gauly M (2008) Einfluss von Hitzebelastung auf Thermoregulation und Fruchtbarkeitsleistung bei geschorenen und ungeschorenen männlichen Lamas (*Lama glama*). *Tierärztl Prax*, 36:324-328.
- Sharifi A R, Horst P, Simianer H (2008) The effect of frizzle gene and dwarf gene on egg quality of broiler breeder dams under high and temperate ambient temperature. *World Poultry Sci J*, 64:386.
- von Borstel U, Duncan I J H, Shoveller A K, Merckies K, Keeling L J, Millman S T (2008) Impact of riding in a coercively obtained Rollkur-posture (hyperflexion of the neck) on welfare and fear of performance horses. *Appl Anim Behav Sci*, doi:10.1016/j.applanim.2008.10.001.
- Wang X L, El-Gayar M, Knight P G, Holtz W (2008) The long-term effect of active immunization against inhibin in goats. *Theriogenology*, doi:10.1016/j.theriogenology.2008.07.024.
- Werner C, Nagel S, Wicke M (2008) Vorkommen von Einblutungen in Geflügelfleisch - Häufigkeit des Vorkommens von Einblutungen in der Schenkel- und Brustmuskulatur von Masthähnchen in Abhängigkeit von der Genetik, dem Geschlecht und der Wartezeit vor der Schlachtung der Tiere. *Fleischwirtschaft*, 4:126-129.
- Werner C, Pontawee K, Müller-Belecke A, Hörstgen-Schwark G, Wicke M (2008) Flesh characteristics of pan-size triploid and diploid rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in a commercial fish farm. *Arch Tierzucht*, 51: 71-83.
- Werner C, Riegel J, Wicke M (2008) Slaughter performance of four different turkey strains, with special focus on the muscle fiber structure and the meat quality of the breast muscle. *Poultry Sci*, 87:1849-1859.

Werner C, Wicke M (2008) Farbvariabilität und -stabilität von Hähnchenbrust in Schutzgasverpackung. *Fleischwirtschaft*, 88:130-132.

Werner C, Wicke M (2008) Increasing the temperature at a certain period during the incubation of broiler eggs improves the carcass and breast yields without a negative impact on the meat quality. *Arch Tierzucht*, 51:100-104.

Ytournal F, Gilbert H, Boichard D (2008) Comment affiner la localisation d'un QTL? *Productions Animales*, 21: 147-158.

### Nicht referierte Journalbeiträge

Gauly M (2008) Sind die Gene schuld, wenn der Wurm drin ist? Nutzung funktionaler Merkmale in der Zucht von Schafen und Rindern für extensive Verfahren der Grünlandnutzung. *Hundkatzeferd*, 4:34-37.

Gauly M, Gauly A, Vaughan J (2008) Embryotransfer bei Neuweltkameliden. *Lamas*, 2:13-16.

Gernand E, Lenz H, König S (2008) Die Beziehung zwischen Mast- und Schlachtleistung und der Fruchtbarkeit. *Schafzucht*, 21:40-41.

Khalil H A, Hassanein A M, Mady M E, Gerken M (2008) Effects of thermal conditioning during hatching and early growth on heat tolerance of Japanese quail. *Egyptian J Anim Prod*, 45:55-69.

König S, Landmann D (2008) Nicht nur auf die Einsatzleistung schielen. *Top agrar*, 1:34-38.

Lau H, Holtz W, Hühn U, Wähner M (2008) Zum Einfluss des Zeitpunktes der brunststimulierenden eCG-Injektion nach Regumate auf die Fruchtbarkeit von Jungsaunen. *Rekasan Journal*, 15:116-120.

Schulze B, Slabon A, Schierenbeck S (2008) Des einen Freud des anderen Leid? *Land & Forst*, 4:15-18.

### Buchbeiträge

Condori G, Gerken M, Ayala C, Cochi N, Quispe JL, Rodriguez T, Martinez Z, Pilco S (2008) Development of a system for the subjective classification of llama carcasses. In: Frank E, Antonini M, Torro O (Hg.) *South American camelids research (Volume 2)* Wageningen Academic Publishers, Wageningen, The Netherlands, 51-62.

Fiedler A, Landmann D, Mahlkow-Nerge K, Maiworm K, Gramatte W, Heutelbock A, Kehler W, König S, Pelzer A, Wittkowski G (2008) Management der Klauengesundheit. *AID-Heft, aid-infodienst*, Bonn.

König S, Wu XL, Gianola D, Simianer H (2008) Genetic analysis of claw disorders and relationships with production and type traits. *Breeding for robustness in cattle*, EAAP Publ. No. 126, Wageningen, Niederlande.

Riek A, Gerken M (2008) Milk composition of llamas (*Lama glama*). In: Frank E, Antonini M, Torro O (Hg.) *South American camelids research (Volume 2)* Wageningen Academic Publishers, Wageningen, The Netherlands, 29-39.

Schaper C, Wocken C, Abeln K, Lassen B, Schierenbeck S, Spiller A, Theuvsen L (2008) Risikomanagement in Milchviehbetrieben: Eine empirische Analyse vor dem Hintergrund der sich ändernden EU-Milchmarktpolitik. *Schriftenreihe der Landwirtschaftlichen Rentenbank*, 23:135-184.

von Borstel U (2008) Fear in Horses and Riders: Two Hearts Living in just One Mind. How Rider, Training and Genetics Influence Horses' Fear. In: Verlag Dr. Müller (Hg.), Saarbrücken, 0-132.

### Beiträge in Tagungsbänden

Al Yacoub A, Sohnrey B, Gauly M, Holtz W (2008) Tiefuterine transcervikale Besamung bei der Ziege. *DGFZ-/GfT-Tagung*, 17.-18.09.2008, Bonn, D6, 2.

Al-Ramamneh D, Riek A, Gerken M (2008) Drinking behaviour and water intake of Boer goats and German Blackhead Mutton sheep. *Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development*. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 432.

Al-Ramamneh D, Riek A, Gerken M (2008) Drinking behaviour and water intake of shorn and unshorn German Blackhead Mutton sheep. *Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion. DGFZ-/GfT-Tagung*, 17.-18.09.2008, Bonn, C25.

Baroiller J F, D'Cotta H, Bezault E, Wessels S, Hörstgen-Schwark G (2008) Temperature effects on tilapia sex determination. *6th International Symposium of Fish endocrinology*. 22.-27.06.2008, Calgary, Canada.

Blank B, Schlecht E, Susenbeth A (2008) Effect of dietary fibre in threonine limiting diets on nitrogen retention in growing pigs. *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology*, 62. *Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie*. 1.-3.04.2008, Göttingen, 149.

Blank B, Schlecht E, Susenbeth A (2008) The Antinutritial Effect of Different Dietary Fibre in Pig Nutrition. *Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development*. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 454.

Brinkmann K, Schlecht E, Buerkert A (2008) Classification and Predictive Vegetation Mapping of Rangelands at the Jabal al Akhdar Mountain, Northern Oman. *Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development*. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 597.

- Cuc N T K, Weigend S, Eding H, Tieu H V, Cuong V C, Wollny C, Simianer H (2008) Assessment of genetic variability and genetic structure of Vietnamese chicken breed. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C10.
- D'Cotta H, Pepey E, Wessels S, Poonlaphdecha S, Reinelt B, Hörstgen-Schwark G, Baroiller J F (2008) Temperature-induced male differentiation in the Nile tilapia: gonad gene expression using female monosex populations & divergent thermo-sensitive lines. XXth International Congress of Zoology. 26.-29.08.2008, Paris, Frankreich.
- Das G, Abel H J, Singhaphan P, Gauly M (2008) Epidemiological aspects in coccidial oocyst output of goat kids fed a high protein concentrate. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C27, 2.
- Das G, Humburg J, Abel H J, Gauly M (2008) Effects of non starch polysaccharides (NSP) in worm-infected chicks. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 152,1.
- Dickhoefer U, Mahgoub O, Schlecht E (2008) Opportunities of an Adjusted Feeding of Goats in Traditional Farming Systems of Al Jabal al Akhdar, Oman. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 427.
- Diogo R, Buerkert A, Schlecht E (2008) Nutrient Fluxes in Intensive Urban Sheep Production in Niamey, Niger. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 390.
- Döring S, Isselstein J, Moors E, Gauly M (2008) Effects of grassland biodiversity and mixed grazing of cattle and sheep on behaviour and production traits. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 153,1.
- Flury C, Tapio M, Simianer H, Hanotte O, Rieder S (2008) LD-based estimation of effective population size for two African cattle breeds. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 53.
- Flury C, Tapio M, Ytournal F, Simianer H, Hanotte O, Rieder S (2008) Molecular estimation of effective population size - a new perspective for the assessment of risk status for livestock breeds? ISAG Conference, Amsterdam, Netherlands.
- Gernand E, König S (2008) Genetic correlations between fertility and carcass traits in Merino Longwool sheep. Book of Abstracts of the 59th annual meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 35.
- Glenske K, Weimann C, Prinzenberg E M, Brandt H, Gauly M, Erhardt G (2008) Genetische Kartierung des Dopaminrezeptor D4-Gens auf BTA29. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, B21, 2.
- Hansen M, Qanbari S, Weigend S, Simianer H (2008) Markerbasierte Schätzung der effektiven Populationsgröße aus Einzelgenerationen-Stichproben. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn.
- Hansen M, Weigend S, Simianer H (2008) Estimation of effective population size in chicken breeding based on chromosome segment homozygosity. XXIII. World Poultry Congress, Brisbane, Australien.
- Herrmann A, Budnick C, Lühken G, Brandt H, Gauly M, Erhardt G (2008) Charakterisierung genetisch bedingter Unterschiede nach experimenteller Infektion mit Haemonchus contortus bei Merinolandschaf x Fleischschafkreuzungen. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, A22, 2.
- Hoppe S, Brandt H, Erhardt G, Gauly M (2008) Maternal protective behavior of German angus and Simmental beef cattle after parturition and its relation to production traits. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 205,1.
- Hoppe S, Brandt H, Erhardt G, Gauly M (2008) Merkmale des Temperaments von Absetzern verschiedener Fleischrinderrassen und ihr Einfluss auf die Produktionsleistung. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C13, 2.
- Idris A, Budnick C, Herrmann A, Moors E, Erhardt G, Gauly M (2008) Zusammenhang zwischen Körpermaßen, Labmagengröße und Parasiten-Eiausscheidung beim Schaf. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C24, 2.
- Janisch S, Werner C, Wicke M (2008) Schlachtkörper- und Fleischqualitätsmerkmale männlicher Ross 308- und 708-Broiler. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C3.
- Jaturasitha S, Yamaka S, Pornsopin P, Unsrison G, Vearasilp T, Hörstgen-Schwark G (2008) Effect of slaughter age on carcass and meat quality of rainbowtrout (Oncorhynchus mykiss). Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 420.
- Jelantik IGN, Belli H, Holtz W (2008) Effect of protein supplementation on rumen environment and in sacco rumen degradation in BALI cows. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim.
- Kaufmann F, Das G, Abel H J, Gauly M (2008) Einfluss von Lysin auf die Etablierung einer A.galli-Infektion beim Haushuhn. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C1, 2.
- Koch T, Brand S, Sannachi L, Raum K, Freudenreich P, Wicke M, Mörlein D (2008) Zusammenhänge zwischen Ultraschallparametern, Struktur und Zusammensetzung des Rückenspecks beim Schwein. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C22.
- Koch T, Brand S, Sannachi L, Raum K, Wicke M, Mörlein D (2008) Ultrasound parameters of porcine back fat and longissimus muscle with relation to structure and composition. ICOMST, 10.-15.08.2008, Cape Town, 165.

- Köhn F, Sharifi A R, Simianer H (2008) Genetic analysis of temperament data of Goettingen minipigs. Book of Abstracts of the 59th annual meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 202.
- König S, Landmann D (2008) Genetic relationships between claw disorders and linear type traits. 15th International Symposium & the 7th Conference on Lameness in Ruminants. Kuopio, Finland, 336.
- König S, Simianer H, Willam A (2008) Economic evaluation of genomic breeding programs. Book of Abstracts of the 59th annual meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 20.
- König S, Tietze M, Landmann D, Simianer H (2008) Application of a multivariate random regression sire model to estimate genetic parameters among milk yield, somatic cell count and laminitis. Interbull, 38:83-86.
- Landmann D, König S (2008) Effect of test day milk yield in early lactation on incidences of claw disorders. 15th International Symposium & the 7th Conference on Lameness in Ruminants. Kuopio, Finland, 296.
- Maxa J, Sharifi A R, Norberg E, Gauly M, Simianer H, Pedersen J (2008) Genetic parameters for survival at birth in meat sheep breeds. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 110,1.
- Maxa J, Sharifi A R, Norberg E, Pedersen J, Simianer H, Gauly M (2008) Statistical and genetic analyses of early lamb survival in meat sheep breeds. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, A21,2.
- Maxa J, Sharifi AR, Norberg E, Gauly M, Simianer H, Pedersen J (2008) Effects on survival at birth in meat sheep breeds. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 186,1.
- Moreau M, Siebert S, Buerkert A, Schlecht E (2008) Suitability of a triaxial accelerometer to monitor behaviour of goats at pasture. Proceedings of the Society of Nutrition Physiology, 62. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 1.-3.04.2008, Göttingen, 106.
- Natter R, Werner C, Wicke M (2008) Zusammenhang zwischen der Mitochondrien stabilität und dem postmortalen pH-Wert-Verlauf im M. longissimus von Schweinen. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C18, 4.
- Niemann B, König S, Bruns E (2008) Maximaler Zuchtfortschritt bei begrenztem Inzuchtzuwachs im Programm Hannoveraner Springpferdezucht. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn.
- Onumah E, Brümmer B, Hörstgen-Schwark G (2008) Technical efficiency of fish farms and its potential on food security in Ghana. IVth International Conference of the Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA). 22.-26.09.2008, Addis Abeba, Ethiopia.
- Paudel L N, ter Meulen U, Wollny C, Dahal H, Gauly M (2008) Seasonality in Buffalo Breeding: A Debatable Issue in Nepal. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C11,2.
- Pimentel E, Sargolzaei M, Simianer H, Schenkel F S, Queiroz S A (2008) Use of a direct solver for SNP effect estimation in genome-wide selection. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn.
- Plachta C, Brandt H, Gauly M, Erhardt G (2008) Kreuzungseffekte bei Merkmalen des Temperamentes - eine Untersuchung bei Fleischrindern der Rassen Dt. angus und Dt. Fleckvieh sowie deren reziproke Kreuzungen. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, A12,2.
- Predotova M, Gebauer J, Schlecht E, Buerkert A (2008) Gaseous Nitrogen and Carbon Emissions from Urban Gardens in Niamey, Niger. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 494.
- Qanbari S, Pashmi M, Ghorashi SA, Sharifi AR, Simianer H (2008) Analysis of Relationship between Bovine Lymphocyte Antigen DRB3.2 Alleles, Somatic Cell Count and Milk Traits in Iranian Holstein Population. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn.
- Quiroz D, Scholte P, Al-Okaishi A, Schlecht E, Buerkert A (2008) Constraints and Potentials for Environmental Protection in the Agro-Pastoral Land Use Systems of the Hawf Protected Area, Yemen. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 206.
- Rangkuti A W, Schwarze S, Fahrimal Y, Schlecht E (2008) The Profitability of Livestock Donation in the Tsunami Affected Aceh Besar District in Indonesia. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 619.
- Riek A, Gerken M (2008) Basic energy recommendations for pre-ruminant and lactating llamas (Lama glama). Proceedings of the Seventh Comparative Nutrition Society Symposium, Liscomb Mills, Nova Scotia, Canada, 188-191.
- Saleh M, Gauly M, Holtz W (2008) LH-Ausschüttung bei synchronisierten Ziegen nach Verabreichung von GnRH oder hCG. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, D13,2.
- Sanker S, König S, Simianer H (2008) Genetische und umweltbedingte Einflussfaktoren auf Totgeburtenrate und Kalbeverlauf beim Holsteinrind. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn.
- Schichowski C, Moors E, Gauly M (2008) Effect of weaning lambs in two stages or by abrupt separation on their behaviour and growth rate. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 193,1.

- Schierenbeck S, König S, Reinhardt F, Reents R, Simianer H (2008) Verwendung von yield deviations als Kriterium für die Auswahl von Testbetrieben. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn.
- Schlecht E (2008) How Do Increasing Feed Costs Affect Livestock Production in Tropical Countries? Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 330.
- Schmitz W, Driancourt M A, Erhardt G, Gauly M, Holtz W (2008) Modifiziertes Cosynch-Protokoll zur terminorientierten Besamung bei Mutterkühen. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, C15, 2.
- Shahin M, Friedrich M, Gauly M, Holtz W (2008) Prae- und postnataler pregnancy-associated glycoprotein (PAG)-Verlauf bei der Ziege. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, D14, 2.
- Siegfried K, Dietz H, Schlecht E, Buerkert A (2008) Gaseous Carbon and Nitrogen Emissions in Organic Agriculture in Northern Oman. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 251.
- Simianer H, Hansen M, Weigend S (2008) Marker-based estimation of effective population size from one-generation Marker-based estimation of effective population size from one-generation population samples. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 54.
- Sitzenstock F, Hansen M, Christmann L, Simianer H (2008) Einkreuzung von Englischem Vollblut in die Hannoversche Warmblutpopulation. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn.
- Tsouis G, Sharifi A R, Hoedemaker M (2008) Factors affecting days open of dairy cows with chronic endometritis. Book of Abstracts of the 59th annual meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania.
- von Borstel U, König S (2008) Effect of deliberate rider relaxation and tension on horse heart rate and behaviour. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania.
- Waritthitham A, Langholz H J, Werner C, Wicke M, Gauly M (2008) Muscle fiber traits and their relationship to water holding capacity of Longissimus dorsi muscle in Brahman crossbred and Charolais crossbred cattle. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn, A10.
- Waritthitham A, Langholz H J, Werner C, Wicke M, Gauly M (2008) Performance and carcass characteristics of Brahman crossbred and Charolais crossbred cattle in Northern Thailand. Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the EAAP, 24.-27.2008, Vilnius, Lithuania, 72,1.
- Werner C, Janisch S, Wicke M (2008) Colour variation and stability in poultry meat. ICOMST, 179.
- Wessels S, Hörstgen-Schwark G (2008) The influence of rearing temperature and spawners temperature responsiveness on progeny sex ratios in matings with Nile tilapia yy-males. 32nd Annual Larval fish conference. 4.-7.08.2008, Kiel.
- Ytournal F, Boichard D, Gilbert D (2008) Accuracy of fine mapping methods on selected populations: a simulation study. Book of Abstracts of the 59th annual meeting of the EAAP, 24.-27.08.2008, Vilnius, Lithuania, 132.
- Ytournal F, Habier D, Simianer H (2008) Vergleich deterministischer und stochastischer Ergebnisse für eine Selektion unter Einbeziehung identifizierter Quantitative Trait Loci. DGfZ-/GfT-Tagung, 17.-18.09.2008, Bonn.

### Hochschulschriften

Hahn A (2008) Möglichkeiten der Selektion innerhalb der deutschen Population des Englischen Vollblüters vor dem Hintergrund kürzer werdender Renndistanzen. Cuvillier Verlag, Göttingen.

Jaturasitha S, Petra C, Sanghuayprai N, Vearasilp T, Wicke M, Kreuzer M (2008) Performance and carcass characteristics of mature buffalos fed diets with different roughage: concentrate ratios. ETH Tagung Globalisierung und Klimawandel: Verändern sie die Tierernährung in der Schweiz. Schriftenreihe Inst. für Nutztierwissenschaften, Bd. 30, 100-103.

König, S (2008) Evaluation of genetic analyses and selection strategies for the improvement of functional traits in dairy cattle. Habilitationsschrift, Universität Göttingen.

### Vorträge und Poster

Bernevic B, Galetskiy D, Petre A, Werner C, Wicke M, Schellander K, Przybylski M (2008) Pig muscle protein degradation and oxidation post-mortem revealed by high resolution mass spectrometric proteome analysis. 3rd Int. Symposium Oxidative post-translational modifications. 30.09.-1.10.2008, Boston.

Bernevic B, Galetskiy D, Petre A, Werner C, Wicke M, Schellander K, Przybylski M (2008) Proteome analysis and identification of postmortem degradation of pig muscle proteins. 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS). 2.-5.03.2008, Gießen.

Boonmee W, Sruamsiri S, Waritthitham A, Langholz, H J, Werner C, Wicke M, Gauly, M (2008) Situation of Fattening Cattle Farm in Chiangmai, Thailand. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim.

- Cuc N T K, Weigend S, Eding H, Tieu H V, Cuong V C, Wollny C, Simianer H (2008) Assessment of genetic variability and genetic structure of Vietnamese chicken breed. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim, 327.
- Dänicke S, Moors E, Beinecke A, Gauly M (2008) Ascaridia galli infestation in pullets and intestinal viscosity. Consequences for nutrient retention and gut morphology. 62. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 1.-3.04.2008, Göttingen.
- Das G, Humburg J, Gauly M, Abel H J (2008) A.galli-Infestation von Junghennen und intestinale Viskosität – Konsequenzen für die Nährstoffretention und Darmmorphologie. 62. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 1.-3.04.2008, Göttingen.
- Das G, Humburg J, Gauly M, Abel H J (2008) Wirkung einer experimentellen Ascaridia galli-Infektion und von Nicht-Stärke-Polysacchariden auf die Wachstumsleistung und Futterverwertung von Legehennenküken. 62. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. 1.-3.04.2008, Göttingen.
- Gauly M (2008) Aktueller Stand der Zucht auf Parasitenresistenz beim kleinen Wiederkäuer. Fortbildungsveranstaltung Krankheiten der kleinen Wiederkäuer. 11.-12.09.2008, Hannover.
- Gauly M (2008) Prüfverfahren im benachbarten Ausland Status Quo. DLG-Wintertagung. 8.-10.01.2008, Münster.
- Gauly M, Münch C (2008) Sicherung der Gesundheit Zukünftiges Konzept beim Pferd. 5. Pferde-Workshop Uelzen „Neue Herausforderungen für die Pferdezucht und -haltung“, 19.-20.02.2008, Uelzen, 140 -147.
- Gerken M (2008) Von Rössern, Reitern und dem größten Glück der Erde - Das Verhalten der Pferde. Kinder-Uni, Universität Göttingen, 23.04.2008, Göttingen.
- Hansen M, König S (2008) Genetische Marker und deren Einfluss auf Zuchtprogramme der Zukunft. Jahrestagung der AET-d. 19.06.2008, Fulda.
- Holtz W (2008) Die Burenziegenzucht in Deutschland. Jahrestagung Landesverband Thüringer Ziegenzüchter. 29.03.2008, Bösleben.
- Holtz W (2008) Künstliche Besamung bei Schaf und Ziege. Mitarbeiterschulung Minitüb. 29.01.2008, Tiefenbach.
- Holtz W (2008) The Boer goat breed and its establishment in Europe. Agrarmesse "Miel Vert", 08.01.2008, La Reunion, Frankreich.
- Jaturasitha S, Sunthornneth A, Panprasert P, Chakeredza S, ter Meulen U, Wicke M (2008) Effect of Time of Incorporation of Tuna Oil in Finishing Swine Diet on Pork Characteristics. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim.
- König S (2008) Aktuelles zur Rinderzucht in Kanada. Informationsveranstaltung Hessischer Rinderzüchter. 18.01.2008, Breuna.
- König S (2008) Economics of genomic breeding programs in dairy cattle. Seminar: Statistical modelling of data from high density SNP genotypes in livestock, 20.-22.11.2008, Wojnowice, Polen.
- König S (2008) Einsatz von Biotechnologien zur Effizienzsteigerung in Rinderzuchtprogrammen. Vortragsreihe Forum Triesdorf. 11.06.2008, Triesdorf.
- König S (2008) Genomische Selektion. Eine Einführung. Fachtagung Neue Methoden in der Rinderzucht. 24.04.2008, Grub.
- König S (2008) Genomische Selektion: Kommt die Revolution bei den Zuchtprogrammen? Seminar Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Fleckviehzüchter. 28.11.2008, Linz, Österreich.
- König S (2008) Klauenerkrankungen und Tierzucht. Klauenpflegersymposium. 7.11.2008, Neustadt/Sachsen.
- König S (2008) Neue Zuchtprogramme durch neue Biotechnologie. 3. Göttinger Fachtagung für Milchwirtschaft. 4.12.2008, Göttingen.
- König S (2008) Testherdenprogramme in der Nachkommenprüfung beim Milchrind. Jahrestagung süddeutscher Fleckviehzuchtverbände. 21.10.2008, Sulz/Neckar.
- König S (2008) Zuchtplanung für genomische Selektion. Fachbeiratssitzung Deutsche Holstein, Fleckvieh und Rotvieh. 5.11.2008, Alsfeld.
- König S (2008) Zuchtplanung für genomische Selektion. TopQ-Informationsveranstaltung. 14.08.2008, Bad-Zwischenahn.
- König S, Simianer H, Willam A (2008) Zuchtplanung für genomische Selektion. FUGATO-Brain Projekttreffen. 10.04.2008, Göttingen.
- König S, Stolle S (2008) Aktuelle Fragen aus der Rinderzucht: Ist Spermasexing praxisreif? Was bringt die Einkreuzung mit Jersey, Braunvieh und Fleckvieh? Fortbildungsseminar der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. 28.05.2008, Futterkamp.
- Moors E (2008) Einfluss der Mütterlichkeit von Schafen auf die Gesundheit und Produktivität der Lämmer. Fortbildungsveranstaltung Krankheiten der kleinen Wiederkäuer. 11.-12.09.2008, Hannover.
- Norkeaw R, Phonbumrung, T, Khemsawat C, Vearasilp T, Wicke M, Jaturasitha S (2008) Meat Quality and Fatty Acid Composition of M. Longissimus dorsi of Thai Native Cattle Grazed Different Forage Type. The 47th Kasetsart University Annual Meeting. 29.01.-1.02.2008, Bangkok, Thailand.

- Paudel L N, Gauly M, ter Meulen U, Dahal H, Wollny C (2008) Assessment of Production Potentialities vis-à-vis Resources Needs and Constraints for Local and Murrahcross Breeds of Buffalo in Midhills of Nepal. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim.
- Paudel L N, Wollny C, ter Meulen U, Dahal H, Gauly M (2008) Indigenous Buffalo Farming and its Improvement: A Potential Drive for Rural Development in Nepal. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim.
- Pimentel E (2008) Haplotype reconstruction for dense marker panels using PHASE. Seminar: Statistical modelling of data from high density SNP genotypes in livestock, 20.-22.11.2008, Wojnowice, Polen.
- Pimentel E, König S, Schenkel F S, Simianer H (2008) Comparison of statistical procedures for estimating polygenic effects using dense genome-wide marker data. QTL-MAS Workshop. 15.-16.05.2008, Uppsala, Schweden.
- Qanbari S, Pimentel E, Simianer H (2008) High density LD map of chromosome 14 in German Holstein cattle. Seminar: Statistical modelling of data from high density SNP genotypes in livestock. 20.-21.11.2008, Wojnowice, Poland.
- Saleh M, Gauly M, Holtz W (2008) Terminierung der Superovulation bei der Ziege mittels GnRH oder hCG. 41. Tagung für Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 28.-29.02.2008, Gießen.
- Simianer H (2008) Cranes, primates and zebu cattle: a rational framework to derive conservation priorities. ESF WORKSHOP: Diversity, selection and adaptation in wildlife and livestock molecular approaches. 26.-28.11.2008, Salzburg, Österreich.
- Simianer H (2008) Erste Überlegungen zur genomischen Selektion in der Schweinezucht. Sitzung des DGfZ-Ausschusses für genetisch-statistische Methoden in der Tierzucht. 29.-30.09.2008, Kitzingen.
- Simianer H (2008) Genomic selection in animal breeding: conceptual thoughts and first applications. Tagung: Plant Breeding: from High Throughput Genotyping to Whole Genome Selection. 10.-11.11.2008, Göttingen.
- Simianer H, Pimentel E, Sargolzaei M, Schenkel F (2008) Ein nicht-parametrischer Ansatz zum whole genome linkage/linkage disequilibrium mapping. Sitzung des DGfZ-Ausschusses für genetisch-statistische Methoden in der Tierzucht. 29.-30.09.2008, Kitzingen.
- Simianer H, Pimentel E, Sargolzaei M, Schenkel F (2008) Non-parametric whole genome linkage/linkage disequilibrium mapping - simulation results and an application to Canadian Holstein data. Genomic Breeding Workshop, 7.-8.09.2008, Salzburg, Österreich.
- Simianer H, Sharifi A R, Weigend S (2008) Anwendung molekularer und statistischer Werkzeuge zur Verknüpfung genomischer, funktionaler und phänotypischer Informationen zur Anfälligkeit gegenüber APEC-Infektionen beim Huhn. FUGATO Statustreffen, 6.-7.05.2008, Postdam.
- von Borstel U (2008) An overview of educational offerings in Equine Science in Canada. "International Equine Science Meeting". 3.-5.10.2008, Regensburg.
- von Borstel U, Gauly M (2008) An overview of the MSc-program in equine science at the University of Göttingen. "International Equine Science Meeting". 3.-5.10.2008, Regensburg.
- Waritthitham A, Langholz H J, Werner C, Wicke M, Gauly M (2008) Assessment of Quality Beef Production in Northern Thailand: Meat Quality of Brahman Crossbred and Charolais Crossbred Cattle. Tropentag 2008: Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development. 7.-9.10.2008, Hohenheim.
- Wecke C, Sünder A, Liebert F, Werner C, Wicke M (2008) Untersuchungsergebnisse zum Einsatz der Futterzusatzstoffe Digestarom® und Bolifor® in Futtermischungen für Masthähnchen. 10. Tagung Schweine- und Geflügelernährung. 16.-19.09.2008, Halle.
- Wecke C, Werner C, Liebert F, Wicke M (2008) Wachstumsleistung und Schlachtkörpermerkmale von Broilern in Abhängigkeit von Bruttemperatur und Geschlecht. 120. VDLUFA-Kongress. 16.-19.09.2008, Jena.
- Wessels S (2008) Neue Erkenntnisse in der Fischzucht: Geschlechtsvererbung, Genommanipulation, Marker und deren wirtschaftlicher Nutzen am Beispiel einiger Fischarten. Eurotier. 11.11.2008, Hannover.
- Wicke, M (2008) Was hat Stress mit Fleischqualität zu tun? Veranstaltungsreihe „Forschung zum Anfassen“, Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik (IBA). 20.05.2008, Heiligenstadt.
- Ytournal F (2008) Gene flow theory and developments in the literature. FUGATO-Brain Projekttreffen. 10.04.2008, Göttingen.
- Ytournal F (2008) LD and QTL mapping in selected populations. Seminar: Statistical modelling of data from high density SNP genotypes in livestock. 20.-21.11.2008, Wojnowice, Poland.