

Publikationen 2007
des Instituts für Tierzucht und Tierhaltung
der Christian-Albrechts-Universität

1. Dissertationen

- (187) GÄDE, SIBYLLE: Estimates of genetic parameters for functional traits in dairy cows and sows
- (188) HELLBRÜGGE, BARBARA: Genetic aspects of piglet losses and the maternal behaviour of sows
- (189) HÜTTMANN, HAUKE: Analyse der Futteraufnahme und der Energiebilanzmerkmale bei hochleistenden, erstlaktierenden Milchkühen
- (190) REINHARDT, JUDITH: Untersuchungen zur Funktion und Expression antimikrobieller Peptide in der bovinen Milchdrüse
- (191) WALKER, STEFANIE: Monitoring zum Wachstum und zu Gliedmaßenveränderungen von Junghengsten in Schleswig-Holstein
- (192) WEHEBRINK, TANJA: *Campylobacter spp.*, *Yersinia spp.* and *Salmonella spp.* as Zoonotic Pathogens in Pig Production

2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (1799) BENNEWITZ, J.; MORGADES, O.; PREISINGER, R.; THALLER, G.; KALM, E. (2007): Variance component and breeding value estimation for reproductive traits in laying hens using a Bayesian threshold model. Poultry Sci. 86, 823-828
- (1800) BOETTCHER, D.; PAUL, S.; BENNEWITZ, J.; SWALVE, H.H.; THALLER, G.; MAAK, S. (2007): Exclusion of *NFYB* as candidate gene for congenital splay leg in piglets and radiation hybrid mapping of further five homologous porcine genes from human chromosome 12 (HSA12). Cytogenetics and Genome Research 118, 67-71
- (1801) BORCHERS, N.; OTTO, G.; KALM, E. (2007): Genetic relationship of drip loss to further meat quality traits in purebred Piétraains. Arch. Tierz. 50, 84-91
- (1802) BRUHN, O.; REGENHARD, P.; MICHALEK, M.; PAUL, S.; GELHAUS, C.; JUNG, S.; THALLER, G.; PODSCHUN, R.; LEIPPE, M.; GRÖTZINGER, J.; KALM, E. (2007): A novel horse (alpha)-defensin: gene transcription, recombinant expression and characterization of the structure and function. Biochemical Journal 407, 267-276
- (1803) BRUHN, O.; REGENHARD, P.; MICHALEK, M.; PAUL, S.; GELHAUS, C.; JUNG, S.; THALLER, G.; PODSCHUN, R.; LEIPPE, M.; GRÖTZINGER, J.; KALM, E. (2007): An equine a-defensin: gene transcription, recombinant expression and characterization of the structure and function. 8th International Veterinary Immunology Symposium (IVIS), Program and Book of Abstracts VA232
- (1804) CAVERO, D.; TÖLLE, K.-H.; RAVE, G.; BUXADÉ, C.; KRIETER, J. (2007): Analysing serial data for mastitis detection by means of local regression. Livestock Science 110, 101-110
- (1805) DUTHIE, C.; SIMM, G.; DOESCHL-WILSON, A.; KALM, E.; KNAP, P.W.; ROEHE, R. (2007): Quantitative trait loci for chemical body composition traits in pigs and their positional associations with body tissues, growth and feed intake. Animal Genetics
- (1806) DUTHIE, C.; SIMM, G.; KNAP, P.W.; WILSON, A.; KALM, E.; ROEHE, R. (2007): Novel quantitative trait loci for chemical body composition traits in pigs. Proc. Of the British Society of Animal Science, Annual Conference in Southport, April 2007
- (1807) GÄDE, S.; STAMER, E.; BENNEWITZ, J.; JUNGE, W.; KALM, E. (2007): Genetic parameters for serial, automatically recorded milkability and its relationship to udder health in dairy cattle. Animal 1, 787-796
- (1808) HELLBRÜGGE, B.; TÖLLE, K.-H.; BENNEWITZ, J.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2007): Genetic relationship between the behaviour and the constitution of sows. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 148
- (1809) HENZE, C.; JUNGE, W.; KRIETER, J. (2007): Electrical conductivity of milk as an indicator of mastitis. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 230

- (1810) HINRICHS, D.; MEUWISSEN, T.H.E.; ØDEGARD, J.; VANGEN, O.; HOLT, M.; WOOLLIAMS, J.A. (2007): Analysis of inbreeding depression in the first litter size of mice in a long term selection experiment with respect to the age of the inbreeding. *Heredity* 99, 81-88
- (1811) ICKEN, W.; BENNEWITZ, J.; KALM, E. (2007): Analyse von Auktionsdaten der Pferdezucht und Einflussfaktoren auf die Preisbildung. *Züchtungskunde* 79, 111-118
- (1812) KALM, E.; LOOFT, C.; EUROPEAN CATTLE GENETIC DIVERSITY CONSORTIUM (2007): Marker-assisted conservation of European cattle breeds: an evaluation. *Animal Genetics* 37, 475-481
- (1813) KARSTEN, S.; RAVE, G.; TEUFFERT, J.; KRIETER, J. (2007): Evaluation of measures for the control of classical swine fever using a simulation model. *Arch. Tierz.* 50, 92-104
- (1814) KARSTEN, S.; STAMER, E.; KRAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E. (2007): Management tools coupled with a database to support dairy farmers in decision making. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 119
- (1815) KEMPER, N.; FÄRBER, H.; SKLUTLAREK, D.; KRIETER, J. (2007): Determination of Antibiotic Residues in Leachate of Conventional and Organic Dairy Farms. XIII. Int. Congress in Animal Hygiene ISAH-2007, 932-936
- (1816) KEMPER, N.; WEHEBRINK, T.; GROSSE BEILAGE, E.; KRIETER, J. (2007): *Campylobacter spp.* und *Yersinia spp.*: Ein verbreitetes Risiko in der Schweineproduktion? *Archiv für Lebensmittelhygiene* 58, 7/8, 124-131
- (1817) KEMPER, N. (2007): Veterinary antibiotics in the aquatic and terrestrial environment. *Ecological Indicators* 8, 1-13
- (1818) KUEHN, C.; EDEL, C.; WEIKARD, R.; THALLER, G. (2007): Cominance and parent-of-origin effects of coding and non-coding alleles at the acylCoA-diacylglycerol-acyltransferase (DGAT1) gene on milk production traits in German Holstein cows. *BMC Genet.* 8, 62-74
- (1819) KRAMER, E.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2007): Relationships between water intake, feed intake and milk yield. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 228
- (1820) LOOFT, C.; KALM, E. (2007): In Negrini, R.; Nijman, I.J.; Milanese, E.; Moazami-Goudarzi, K.; Williams, J.L.; Erhardt, G.; Dunner, S.; Rodellar, C.; Valentini, A.; Bradley, D.G.; Olsaker, I.; Kantanen, J.; Ajmone-Marsan, P.; Lenstra, J.A.. And The European Cattle Genetic Diversity Consortium : Differentiation of European cattle by AFLP fingerprinting. *Animal Genetics* 38, 60-66
- (1821) MAJUMDER, D.D.; ULRICHS, CH.; MEWIS, I.; WEISHAUPT, B.; MAJUMDER, D.; THAKUR, A.R.; BRAHMACHARY, R.L.; BANERJEE, R.; RAHMAN, A.; DEBNATH, N.; SETH, D.; DAS S.; ROY, I.; GHOSH, A.; SAGAR, P.; SCHULZ, C.; LINH, N.Q.; GOSWAMI, A. (2007): Current status and future trends of nanoscale technology and its impact on modern computing, biology, medicine and agricultural biotechnology. *ICCTA 2007*: 563-573
- (1822) MENRATH, A.; KEMPER, N. (2007): Verbreitung shigatoxinogener *Escherichia coli* in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins. II. EHEC-Workshop 2007, 59
- (1823) MISHRA, S.; TOMER, O.S.; KALM, E.; ROY, S. (2007): Determination of the age of cattle to obtain permanent dermatoglyph of the muzzle. *Indian Journ. of Anim. Sci.* 77, 18-19
- (1824) NEUNER, S.; EMMERLING, R.; THALLER, G.; GÖTZ, K.-U. (2007): Benefits of using phenotypic observations of dams for estimating QTL variance components and MA-BLUP EBV. EAAP, Book of abstracts No 13, 380
- (1825) NIEHOFF, D.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2007): Fruchtbarkeitsmonitoring in Milchviehbetrieben. *Züchtungskunde* 79, 275-286
- (1826) OGUNJI, J.; NIMPTSCH, J.; WIEGAND, C.; SCHULZ, C. (2007): Preliminary evaluation of the influence of housefly maggot meal (magma) diets on catalase, glutathione S-transferase and glycogen concentration in the liver of *Oreochromis niloticus* fingerling. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*, 147, 942-947
- (1827) OGUNJI, O.; PAGEL, T.; SCHULZ, C.; KLOAS, W. (2007): Apparent Digestibility Coefficient of Housefly Maggot Meal (magma) for Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) and Carp (*Cyprinus carpio*). *Proceedings Tropentag 2007*
- (1828) OGUNJI, J.; SUTTER, D.; RENNERT, B.; KLOAS, W.; SCHULZ, C. (2007): Growth performance and body composition of carp (*Cyprinus carpio*) fed diets containing housefly maggot meal (magma). *Berichte des IGB*, 140-148

- (1829) OTTO, G.; KNAP, P.W.; ROEHE, R.; LOOFT, H.; CAVERO, D.; KALM, E. (2007): Different approaches of estimating economical values for drip loss as lognormally distributed trait. *Livestock Science* 112, 43-51
- (1830) SCHULZ, C.; BÖHM, M., WIRTH, M., RENNERT, B.(2007): Effect of dietary protein on growth, feed conversion, body composition and survival of pike perch fingerlings (*Sander lucioperca*). *Aquaculture Nutrition*, 13, 373-380
- (1831) SCHULZ, C.; WICKERT, M.; KIJORA, C.; OGUNJI, J.; RENNERT, B. (2007): Evaluation of pea protein isolate on the growth performance and body composition of tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture Research* 38, 537-545
- (1832) SEIDENSPINNER, T.; BENNEWITZ, J.; REINHARDT, F.; THALLER, G. (2007): Need for sharp phenotypes in QTL detection for calving traits in dairy cattle. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 376
- (1833) SINDILARIU, P.D.; SCHULZ, C.; REITER, R. (2007): Treatment of flow-through trout aquaculture effluents in constructed wetlands. *Aquaculture* 270, 92-104
- (1834) SLAWSKI, H.; GÖTZ, K.; SCHULZ, C. (2007): The use of enriched 15N as an indicator of the assimilation of fish meal pea seed meal and housefly maggot meal in the diet of *Oreochromis niloticus*. *Proceedings Tropentag 2007*
- (1835) STAMER, E.; BRADE, W.; KALM, E. (2007): Genetische Beziehungen zwischen Reinzucht- und Kreuzungsleistungen sowie verschiedenen Prüfumwelten beim Schwein, untersucht am Material niedersächsischer Prüfstationen. *Züchtungskunde* 79, 298-308
- (1836) TEEGEN, R.; EDEL, C.; THALLER, G. (2007): Analysing the effective population size in the partially closed and fragmented breeding population of the Trakehner Horse breed. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 153
- (1837) TETENS, J.; BRUHN, O.; BENNEWITZ, J.; PAUL, S.; REINSCH, N.; MAAK, S.; THALLER, G.; KALM, E. (2007): Investigations on the splay leg syndrome in piglets. *Int. Symp. Animal Genomics for Animal Health. Book of Abstracts*, PA-023, 35
- (1838) TETENS, J.; DRÖGEMÜLLER, C. (2007): Auf dem Weg zur molekularen Analyse der Mikrophthalmie des Texelschafes. *Züchtungskunde* 80, 73-81
- (1839) VOSWINKEL, L.; TÖLLE, K.-H.; HENZE, C.; BLOBEL, K.; KRIETER, J. (2007): Investigations on the activity of trotters and the relationship to growth. *EAAP public.* 122, 57-61
- (1840) VOSWINKEL, L.; TÖLLE, K.-H.; HINRICHS, D.; BLOBEL, K.; KRIETER, J. (2007): Relationship between activity, growth and endurance of trotters. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 117
- (1841) WEHEBRINK, T.; KEMPER, N.; GROSSE BEILAGE, E.; KRIETER, J. (2007): Carry-over risks in fattening units for *Campylobacter* spp. 7th Intern. Symp. 2007 Verona, 173-176
- (1842) WEHEBRINK, T.; KEMPER, N.; GROSSE BEILAGE, E.; KRIETER, J. (2007): *Campylobacter* spp.: Risk factor analysis in fattening pig farms. *Arch. Tierz.* 50, 3, 250-259
- (1843) WISCHNER, D.; HELLBRÜGGE, B.; TÖLLE, K.-H.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2007): Relationship between behaviour of sows and piglet losses. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 278
- (1844) WITTE, I.; KRIETER, J.(2007): Quantification of risk factors for the spread of foot and mouth disease. 58th EAAP, Book of abstracts No. 13, 16
- (1845) ZERABRUK, M.; BENNEWITZ, J.; KANTANEN, J.; OLSAKER, I.; VANGEN, O. (2007): Analysis of genetic diversity and conservation priorities for six north Ethiopian cattle breeds. *J. Anim. Breed. Genet.* 124, 236-241

3. Buchbeiträge

- (1846) BENNEWITZ, J.; EDING, H.; RUANE, J.; SIMIANER, H. (2007): Selection of breeds for conservation. In: K. Oldenbroek (ed.): *Utilisation and conservation of farm animal genetic resources*. Wageningen Academic Publ. 131-146
- (1847) EDING, H.; BENNEWITZ, J. (2007): Measuring genetic diversity in farm animals. In: K. Oldenbroek (ed.): *Utilisation and conservation of farm animal genetic resources*. Wageningen Academic Publ. 103-130

4. Fachzeitschriften und sonstige Veröffentlichungen

- (1848) ARFSTEN, M.; EDEL, C.; TETENS, J.; THALLER, G. (2007): Etablierung eines optimierten Mikrosatellitensets für die Erstellung von Pedigrees beim Steinbutt. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, D28
- (1849) GÄDE, S.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E. (2007): Melkbarkeit ist ein funktionales Merkmal. Deutlicher Zusammenhang zur Eutergesundheit. Bauernblatt Schl.-Holst., 30. Ausg., 61./157. Jg., 30-32
- (1850) GERJETS, I.; FLOR, J.; SANFTLEBEN, P. (2007): Welchen Einfluss hat eine Tiefgefrierung auf den Antikörpergehalt in der Biestmilch? Neue Landwirtschaft 9, 65-66
- (1851) HELLBRÜGGE, B.; TÖLLE, K.-H.; HENZE, C.; BENNEWITZ, J.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2007): Verbesserung der Muttereigenschaften. 7. Schweineworkshop. DGfZ Schriftenreihe 46, 65-75
- (1852) HELLBRÜGGE, B.; TÖLLE, K.-H.; NÜSTEN, H.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2007): Muttereigenschaften von Sauen verbessern. SUS 3, 48-52
- (1853) JUNGE, W. (2007): Forschungsarbeiten rund um die funktionelle Kuh. Bauernblatt Schl.-Holst., 37. Ausg., 61./157. Jg., 54
- (1854) JUNGE, W.; HÜTTMANN, H.; STAMER, E.; THALLER, G.; KALM, E. (2007): Futterraufnahme als Selektionskriterium beim Milchrind. Schriftenreihe Agrar- u. Ernähr. Fakultät Nr. 112, 129-136
- (1855) KALM, E. (2007): Neue Herausforderungen für die Schweinezucht und -produktion. Bauernblatt Schl.-Holst., 11. Ausg., 61./157. Jg., 48
- (1856) KALM, E. (2007): Neue Herausforderungen kommen. Land & Forst 10, 36
- (1857) KALM, E.: Russischer Verband der Milcherzeuger in Schleswig-Holstein. Bauernblatt Schl.-Holst., 27. Ausg., 61./157. Jg., 48
- (1858) KEMPER, N. (2007): MMA – neue Ansätze zur Reduktion. 7. Schweineworkshop, DGfZ Schriftenreihe 46, 135-141
- (1859) KEMPER, N. (2007): MMA-Würfe ziehen den Schnitt nach unten. SUS 3, 40-43
- (1860) KEMPER, N. (2007): Parasitenbefall auf Naturschutzflächen. Vernässung von Naturschutzflächen erhöht Parasitenbefall. Fleischrinder-Journal 1, 25-27
- (1861) KEMPER, N. (2007): Tiergesundheit und Antibiotikarückstände in der Milchviehhaltung. Ergebnisse des Projektes Compass, Abschlußbericht, ISBN 3-9811625-0-9, 62-67
- (1862) KEMPER, N. (2007): Tiergesundheitsmonitoring in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins. Schriftenreihe Agrar- u. Ernähr. Fakultät Nr. 112, 137-144
- (1863) KEMPER, N. (2007): Stärken und Schwächen im Praxisvergleich. Tiergesundheit im konventionellen und ökologischen Landbau. Bauernblatt Schl.-Holst., 45. Ausg., 61./157. Jg., 59-61
- (1864) KRAMER, E.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2007): Beziehungen zwischen Wasseraufnahme, Futterraufnahme und Milchleistung im Verlauf der Laktation bei Deutschen Holsteins. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, C02
- (1865) KRAMER, E.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2007): Tägliche Milchmenge, Futter- und Wasseraufnahme. Bauernblatt Schl.-Holst., 32. Ausg., 61./157. Jg., 27-29
- (1866) KRUSE, S.; HENZE, C.; KRIETER, J. (2007): Serielle Erfassung der Körpertemperatur, Wasser- und Futterraufnahme bei laktierenden und tragenden Sauen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, C14
- (1867) MENRATH, A.; KEMPER, N. (2007): Prävalenz pathogener Escherichia coli bei Milchkühen – eine Longitudinalstudie. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, C08
- (1868) MENRATH, A.; KEMPER, N.: (2007): Longitudinalstudie zur Ausscheidung shigatoxinogener Escherichia coli bei Milchkühen. 2. Doktoranden-Symposium FB Veterinärmedizin Berlin, mbv Berlin, 46
- (1869) NEUNER, S.; EMMERLING, R.; THALLER, G.; GÖTZ, K.-U. (2007): Schätzung von Varianzkomponenten für MA-BLUP – Vergleich verschiedener Ansätze zur Berechnung der QTL Verwandtschaftsmatrix anhand von Simulationsdaten. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, B01
- (1870) NIEHOFF, I.-D.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2007): Fruchtbarkeitsmonitoring in Milchviehbetrieben. Den Trend durch Softwareunterstützung frühzeitig erkennen. Bauernblatt Schl.-Holst., 5. Ausg., 61./157. Jg., 37-38

- (1871) SCHULZ, C.; HUBER, M.; BÖHM, M.; RENNERT, B. (2007): Einfluß der Futtermittelzusammensetzung auf Wachstum und Körperzusammensetzung von Zandern (*Sander lucioperca*). *Fischer & Teichwirt* 4, 143-146
- (1872) SEIDENSPINNER, T.; BENNEWITZ, J.; THALLER, G. (2007): Bestätigungsstudien für Kalbe- und Fruchtbarkeitsmerkmale und Identifizierung von QTL-heterozygoten Familien auf BTA7 und 10. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, B03
- (1873) TEEGEN, R.; EDEL, C. (2007): Zuchtziel einmal näher betrachtet. *Pferde Zucht + Haltung*, 15/2, 10-12
- (1874) TEEGEN, R.; EDEL, C.; THALLER, G. (2007): Konkretisierung des Zuchtziels des Trakehner Pferdes mit Hilfe eines kontingenten Bewertungsansatzes. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, B10
- (1875) THALLER, G. (2007): GenoTrack: ein Forschungsprojekt zur genomischen Selektion und mehr. *Milchrind* 4, 4
- (1876) THALLER, G. (2007): Praktische Bedeutung der molekularen Tierzucht. Moderne Verfahren ermöglichen direkten Zugang zur genetischen Variation. *Mais* 4, 34., 120-123
- (1877) THALLER, G.; AUMANN, J. (2007): Genomische Selektion – Revolution in der Rinderzucht? *Zuchtwahl und Besamung* 158, 1-2
- (1878) TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2007): Modellierung von Personen- und Fahrzeugkontakten bei der Übertragung des Maul- und Klauenseuchevirus. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, C09
- (1879) WALKER, S. (2007): Junghengstauzucht aktuell. *Pferd + Sport*, 6, 16-23
- (1880) WALKER, S. (2007): Junghengstauzucht aktuell. Teil II. *Pferd + Sport*, 7, 60-65
- (1881) WEHEBRINK, T.; KEMPER, N.; GROSSE BEILAGE, E.; KRIETER, J. (2007): *Campylobacter* spp.: Verbreitung und Eintragsrisiken in der Produktionskette beim Schwein. 6. Arbeitsbericht der Arbeitsgruppe Lebensmittelqualität und -sicherheit QUASI, 25-42
- (1882) WEHEBRINK, T.; KRIETER, J. (2007): *Campylobacter* spp. und *Yersinia* spp. in der Produktionskette beim Schwein. *Schriftenreihe Agrar- u. Ernähr. Fakultät* Nr. 112, 145-152
- (1883) WEHEBRINK, T.; KRIETER, J. (2007): *Campylobacter* spp. und *Yersinia* spp. in der Schweinefleischerzeugung. *Rekasan-Journal*, 14. Jg. Heft 27/28, 114-116
- (1884) WISCHNER, D.; HELLBRÜGGE, B.; KRIETER, J. (2007): Ferkelverluste während der Säugephase vermeiden. Selektionsstrategien für die Muttereigenschaften von Sauen. *Bauernblatt Schl.-Holst.*, 47. Ausg., 61./157. Jg., 28-29
- (1885) WISCHNER, D.; HELLBRÜGGE, B.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2007): Gute Muttereigenschaften – das Verhalten der Sauen als mögliches Selektionsmerkmal? *Schweinezucht aktuell* 31, 39
- (1886) WISCHNER, D.; HELLBRÜGGE, B.; STAMER, E.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2007): Beziehungen zwischen maternalem Verhalten und Ferkelverlusten bei Sauen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Hohenheim, C13
- (1887) WITTE, I.; KRIETER, J. (2007): Impfstrategien für Schweinepest - eine Alternative? 7. Schweineworkshop, DGfZ Schriftenreihe 46, 116-122

5. Vorträge

- ARFSTEN, M.; EDEL, C.; TETENS, J.; THALLER, G.: Etablierung eines optimierten Mikrosatellitensets für die Erstellung von Pedigrees beim Steinbutt. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- BRUHN, O.; REGENHARD, P.; MICHALEK, M.; PAUL, S.; GELHAUS, C.; JUNG, S.; THALLER, G.; PODSCHUN, R.; LEIPPE, M.; GRÖTZINGER, J.; KALM, E.: An equine alpha-defensin: gene transcription, recombinant expression and characterization of the structure and function. 8th International Veterinary Immunology Symposium (IVIS), 15.-19.08.07 Ouro Preto, Brasilien
- HABIER, D.; THALLER, G.: Aspects of genetic relationship when estimating genome-assisted breeding values. *Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ*, 18.10.07, Celle
- HELLBRÜGGE, B.; TÖLLE, K.-H.; HENZE, C.; BENNEWITZ, J.; PRESUHN, U.; KRIETER, J.: Verbesserung der Muttereigenschaften. 7. Schweineworkshop, 20.-21.02.07, Uelzen
- HENZE, C.; JUNGE, W.; KRIETER, J. (2007): Electrical conductivity of milk as an indicator of mastitis. 58th EAAP, 26.-29.08.07, Dublin

- HINRICHS, D.: An algorithm to compute optimal genetic contributions in selection programs with large number of animals. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 18.10.07, Celle
- HINRICHS, D.: Analysis of inbreeding depression in the first litter size of mice in a long term selection experiment with respect to the age of the inbreeding. The third Intern. Conference of Quantitative Genetics Zhejiang University, 19-24.08.07, Hangzhou, China
- JUNGE, W.: Die Kuh der Zukunft – was soll sie leisten. 13. ZMP-Milchforum, 08.03.07
- JUNGE, W.: Futteraufnahme bei Milchkühen – ein Selektionsmerkmal? 6. Offene Vereinstierschau, 29.06.07, Jessen
- JUNGE, W.: Gegenwärtiger Stand und zukünftige Entwicklung der Holsteinzucht auf funktionale Merkmale. Kreisverein Schwarzbunte Schleswig-Flensburg e.V., 19.02.07, Wanderup
- JUNGE, W.: Produktionstechnik und Zucht in der Milchproduktion. Informationsreise russischer Spezialisten Versuchsbetrieb Karkendamm, 13.06.07, Bimöhlen
- JUNGE, W.: Rund ums Melken – Technik und züchterischer Aspekte. Landwirtschaftskammer, 03.12.07, Rendsburg
- JUNGE, W.; STAMER, E.; GÜLDENPFENNIG, H.: Aufbau moderner Rinderzuchtprogramme. Agrokomplex Agrarausstellung, 18.10.07, Kaliningrad, Russische Föderation
- JUNGE, W.; FRESE, D.: Erste Ergebnisse der Beziehungen zwischen DGAT- und Leptintest und Milchleistung in Karkendamm. Beratung NOG-Arbeitsgruppe Zucht, 14.08.07, Verden
- JUNGE, W.; HÜTTMANN, H.; STAMER, E.; THALLER, G.; KALM, E.: Futteraufnahme als Selektionskriterium beim Milchrind. 57. Öffentliche Hochschultagung, 02.02.07, Kiel
- JUNGE, W.; STAMER, E.; EDEL, C.; THALLER, G.: Neuer Selektionsindex für Bullenmütter. Vortrag NOG-Gesellschafterversammlung 31.05.07, Karow
- KALM, E.: Zukunftsaspekte der Nutztierhaltung. Symposium Tierzucht und Tierhaltungsanlagen im 21. Jahrhundert im Rahmen der FARM EXPO 29.-30.08.072007, Debrecen
- KARSTEN, S.; STAMER, E.; KRAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E. (2007): Management tools coupled with a database to support dairy farmers in decision making. 58th EAAP, 26.-29.08.07, Dublin
- KEMPER, N.: MMA – neue Ansätze zur Reduktion. 7. Schweineworkshop, 20.-21.02.07, Uelzen
- KEMPER, N.; FÄRBER, H.; SKLUTLAREK, D.; KRIETER, J.: Determination of Antibiotic Residues in Leachate of Conventional and Organic Dairy Farms. XIII. Int. Congress in Animal Hygiene, 17.-21.06.07, Tartu
- KEMPER, N.; SCHALLENBERGER, E.: Tiergesundheitsmonitoring in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins. 57. Öffentliche Hochschultagung, 02.02.07, Kiel
- KEMPER, N.; WEHEBRINK, T.; GROSSE BEILAGE, E.; KRIETER, J.: Carry-over risks in fattening units for *Campylobacter spp.* 7th Intern. Symp. 09.-11.05.07, Verona
- KIRSCHBAUM, F.; LEYENDECKER, U.; NYONGE, B.; SCHULZ, C.; WETKAMP, H.; SCHUGARDT, C.: Environmental control of cyclical reproduction of tropical freshwater fishes: evidence from comparative experimental data. Intern. Symposium on Reproductive Fish Physiology, 03.-08.07.2007
- KRAMER, E.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2007): Relationships between water intake, feed intake and milk yield. 58th EAAP, 26.-29.08.07, Dublin
- KRAMER, E.; STAMER, E.; KRIETER, J.: Beziehungen zwischen Wasseraufnahme, Futteraufnahme und Milchleistung im Verlauf der Laktation bei Deutschen Holsteins. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- KRIETER, J.: Lassen sich die Muttereigenschaften von Sauen züchterisch beeinflussen? Seminar Inst. f. Tierzucht der Universität, 02.07.07, Göttingen
- KRIETER, J.: Tiergerechtigkeit – Basis einer nachhaltigen Tierproduktion. Norddeutsches Forum, FBN, 02.03.07, Dummerstorf
- KRIETER, J.: Beziehungen zwischen den Muttereigenschaften von Sauen und den Ferkelverlusten. 9. Modul des Weiterbildungskurses für das Fachgebiet Schweine, 27.10.07, Magdeburg
- KRUSE, S.; HENZE, C.; KRIETER, J.: Serielle Erfassung der Körpertemperatur, Wasser- und Futteraufnahme bei laktierenden und tragenden Sauen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- MENRATH, A.; KEMPER, N.: Prävalenz pathogener *Escherichia coli* bei Milchkühen – eine Longitudinalstudie. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- MENRATH, A.; KEMPER, N.: Verbreitung shigatoxinogener *Escherichia coli* in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins. EHEC-Workshop 2007, 09.-11.05.07, Wildbad Kreuth

- MENRATH, A.; SCHLENKER, G.; KEMPER, N.: Longitudinalstudie zur Ausscheidung shigatoxinogener *Escherichia coli* bei Milchkühen. 2. Berliner Doktoranden-Symp. 08.06.07, Berlin
- NEUNER, S.; EMMERLING, R.; THALLER, G.; GÖTZ, K.-U.: Schätzung von Varianzkomponenten für MA-BLUP – Vergleich verschiedener Ansätze zur Berechnung der QTL Verwandtschaftsmatrix anhand von Simulationsdaten. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- OGUNJI, O.; PAGEL, T.; SCHULZ, C.; KLOAS, W.: Apparent Digestibility Coefficient of Housefly Maggot Meal (magma) for Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) and Carp (*Cyprinus carpio*) 09.-11.10.07
- SCHULZ, C.: Aktuelle Forschungsergebnisse zur Fütterung von Zandern in der Aufzucht, Fortbildungstagung LFL 09.-10.01.07, Starnberg
- SCHULZ, C.: Anwendungsorientierte Forschung der Gesellschaft für Marine Aquakultur am Standort Büsum. Vorstellungsveranstaltung CAU, 02.05.07, Kiel
- SCHULZ, C.: Marine Aquaculture – a new research initiative at the CAU. Workshop der CAU und SDU, 08.06.07, Kiel
- SCHULZ, C.: Research Activities of CAU in the field of Mariculture, Aquaculture meeting, Danish Technological Institute, SDU, CAU. Kolding 20.08.07
- SEIDENSPINNER, T.: Problematik von QTL-Bestätigungsstudien am Beispiel funktionaler Merkmale beim Rind. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 18.10.07, Celle
- SEIDENSPINNER, T.; BENNEWITZ, J.; REINHARDT, F.; THALLER, G. (2007): Need for sharp phenotypes in QTL detection for calving traits in dairy cattle. 58th EAAP, 26.-29.08.07, Dublin
- SEIDENSPINNER, T.; BENNEWITZ, J.; THALLER, G.: Bestätigungsstudien für Kalbe- und Fruchtbarkeitsmerkmale und Identifizierung von QTL-heterozygoten Familien auf BTA7 und 10. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- TEEGEN, R.: Zuchtprogramm – Analyse der Trakehner. Mitglieder- und Deligiertenversammlung des Trakehner Verbandes, 14.04.07, Hamburg
- TEEGEN, R.: Effective population size and population structure of the Trakehner horse breed. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 17.10.07, Celle
- TEEGEN, R.: Selection in foals: theory and practice. WBFSh Annual Meeting 2007, 5.-7.11.2007 in Apeldoorn, The Netherlands.
- TEEGEN, R.; EDEL, C.; THALLER, G. (2007): Analysing the effective population size in the partially closed and fragmented breeding population of the Trakehner Horse breed. 58th EAAP, 26.-29.08.07, Dublin
- TEEGEN, R.; EDEL, C.; THALLER, G.: Konkretisierung des Zuchtziels des Trakehner Pferdes mit Hilfe eines kontingenten Bewertungsansatzes. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- TETENS, J.: Untersuchungen zur kongenitalen Mikrophthalmie beim Texelschaf. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.09.07, Hohenheim
- TETENS, J.; BENNEWITZ, J.; THALLER, G.; KALM, E.: Abschließender Bericht zum FBF-Übergangprojekt Defektgenkartierung beim Schwein, Defektkomplex Spreizer. Vortrag auf der FBF Mitgliederversammlung, 10.10.07, Kassel
- TETENS, J.: Bio- und Gentechnik in der Tierzucht. Vortrag auf einer Exkursionsveranstaltung des Biologie-Leistungskurses des 12. Jahrganges der Humboldt-Schule Kiel, 05.11.07, Karkendamm
- THALLER, G.: Geno Track - Entwicklung von Methoden und Techniken zur Nutzung der Hochdurchsatz-SNP-Typisierung für die genomische Selektion beim Rind und populationsgenetische Analysen des Rindengenoms. FBF-Mitgliederversammlung, 19.01.07, Berlin
- THALLER, G.: Genomische Selektion - Neue Möglichkeiten und Herausforderungen für die Rinderzucht. DHV-Zuchtausschuß, 02.02.07, Alsfeld
- THALLER, G.: Funktionalität und Gesundheit – Voraussetzung für hohe Lebensleistung. Norddeutsches Forum, FBN, 02.03.07, Dummerstorf
- THALLER, G.; JUNGE, W.; STAMER, E.: Überlegungen zur Nachkommenschaftsprüfung in Testherden. NOG, 28.03.07, Berlin
- THALLER, G.: Hochdurchsatz-SNP-Typisierung für die genomische Selektion beim Rind. Anwenderworkshop FBF, 17./18.04.07, Bonn

- THALLER, G.: Genetische Charakterisierung verschiedener Herkünfte beim Steinbutt. Agrar- u. Ernährungswiss. Fakultät der CAU, 02.05.07, Kiel
- THALLER, G.: Approaches and aspects for improvement in Germany. Functional Traits in Cattle. Seminarvortrag, 08.05.07, Foullum, DK
- THALLER, G.: DNA-Selektion in Zuchtprogrammen. Zuchtausschusssitzung, 18.06.07, Süderbrarup
- THALLER, G.: Schweinezucht 2015. Wie wird sie ausgerichtet sein müssen? 1. Fachtagung Visbeker Schweinezucht, 20.06.07, Erlte
- THALLER, G.: Genome selection in red breeding programmes – possibilities and opportunities for the future, an example from the Angler Breeding. IRCC Conference 2007, 12.07.07, Malmö
- THALLER, G.: Zukunft der Tierzucht und der Züchtungstechnologien. Symposium Tierzucht und Tierhaltungsanlagen im 21. Jahrhundert im Rahmen der FARM EXPO, 29.-30.08.07, Debrecen
- THALLER, G.: Stand der Bullenmütterprüfung. Versuchsbetrieb Karkendamm, 06.09.07, Bimöhlen
- THALLER, G.: Versuchsbetrieb Karkendamm – Innovative Leistungsprüfung im Rahmen der Bullenmütterprüfung. Treffen mit Wüstenberg Stiftung, 18.09.07, Hohenschulen
- THALLER, G.: Gen-Kartierung Rind. BMBF-Projektforum, 10.10.07, Berlin
- THALLER, G.; JUNGE, W.: Nachkommenschaftsprüfung in Testherden – Empfehlungen an die NOG-Partner. NOG, 16.10.07, Karow
- TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Modellierung von Personen- und Fahrzeugkontakten bei der Übertragung des Maul- und Klauenseuchevirus. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- VOSWINKEL, L.; BLOBEL, K.; KRIETER, J.: Einflüsse der Haltung auf den Gesundheitszustand bei Zuchtstuten und Fohlen. Trakehner Hengstmarkt 2007, Rahmenprogramm 27.10.07 Neumünster
- WALKER, S. : Ergebnisse vom Forschungsprojekt zum Wachstum und zu Gliedmaßenveränderungen von Junghengsten. Vortragsveranst. Holst. Verband und Landwirtschaftskammer S.-H., Neumünster
- WALKER, S.; BLOBEL, K.; KALM, E.: Die Abhängigkeit von Röntgenbefunden bei der Haltung von heranwachsenden Pferden. Trakehner Hengstmarkt 2007, Rahmenprogramm 26.10.07 Neumünster
- WEHEBRINK, T.; KRIETER, J.: *Campylobacter spp.* und *Yersinia spp.* in der Produktionskette beim Schwein. 57. Öffentliche Hochschultagung, 02.02.07, Kiel
- WISCHNER, D.; HELLBRÜGGE, B.; STAMER, E.; PRESUHN, U.; KRIETER, J.: Beziehungen zwischen maternalem Verhalten und Ferkelverlusten bei Sauen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 26.-27.09.07, Hohenheim
- WISCHNER, D.; HELLBRÜGGE, B.; TÖLLE, K.-H.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2007): Relationship between behaviour of sows and piglet losses. 58th EAAP, 26.-29.08.07, Dublin
- WITTE, I.; KRIETER, J.: Impfstrategien für Schweinepest - eine Alternative? 7. Schweineworkshop, 20.-21.02.07, Uelzen
- WITTE, I.; KRIETER, J.: Quantification of risk factors for the spread of foot and mouth disease. 58th EAAP, 26.-29.08.07, Dublin

Wir bedanken uns sehr herzlich bei allen Kolleginnen und Kollegen, mit denen wir gemeinsame wissenschaftliche Projekte bearbeiten, für die gute Zusammenarbeit. Nachfolgend sind einige Einrichtungen aufgeführt:

ADT-Projekt GmbH, Bonn

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

Arbeitsgruppe Biometrie und Agrainformatik, Landwirtschaftliche Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg

Animal Breeding and Genetics Group, Wageningen Agric. Univ., Wageningen

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Institut für Tierzucht, Grub

Besamungsverein, Neustadt Aisch

Bundesforschungsanstalt für Ernährung und Lebensmittel, Kiel

Deutsche Reiterliche Vereinigung (FN), Warendorf

Department of Animal Breeding and Genetics, University Uppsala

Dr. Eckel GmbH, Business Development Manager, Niederrissen

farm concepts GmbH & CoKG, Wahlstedt

Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon Art, Tänikon

Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere (FBN), Dummerstorf

Forschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), Braunschweig-Völkenrode

Friedrich Löffler-Institut, Standort Wusterhausen

HANSA Landhandel GmbH & Co KG, Zeven

Institut für Anatomie, Physiologie und Hygiene der Haustiere, Rheinische Friedrich-Wilhelm-Universität, Bonn

Institut für Tierzucht der Ludwig-Maximilians-Universität, München

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Tierärztlichen Hochschule, Hannover

Institut für Tierzucht und Haustiergenetik der Justus Liebig Universität, Giessen

Institut für Tierzucht und Haustiergenetik der Technischen Universität München, Freising

Institut für Physiologie, Zentralinstitut für Ernährungs- und Lebensmittelforschung, Technische Universität München, Freising

Institut für Nutztierwissenschaften – Fachgebiet Tierzucht und Aquakultur in den Tropen und Subtropen, Humboldt-Universität zu Berlin

Landeskontrollverband Schleswig-Holstein, Kiel

Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredlung in Bayern e.V., München

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Kiel

Lehr- und Versuchsanstalt für Landwirtschaft der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Futterkamp

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Paris

Lohmann Animal Health (LAH), Cuxhaven

Lohmann Tierzucht GmbH, Cuxhaven

Nord-Ost-Genetic (NOG), Verden

PIC - Deutschland GmbH, Schleswig

Rinderproduktion Brandenburg (RBB), Werder

Masterrind GmbH, Verden

Rinderzucht Mecklenburg-Vorpommern (RMV) GmbH, Karow

Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G., (RSH), Neumünster

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Außenstelle für Epidemiologie, Bakum

Tierärztliches Institut der Georg-August-Universität, Göttingen

Tierklinik für Fortpflanzung, Fachbereich Veterinärmedizin, Freie Universität Berlin

Uelzener Allgemeine Versicherung, Uelzen

Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (VIT), Verden

Vermarktungsgemeinschaft für Zucht- und Nutzvieh eG (ZNVG), Neumünster

VZ Visbeker Zuchtschweine GmbH & Co KG, Visbek

Westfalia Landtechnik GmbH, Oelde

Züchtungszentrale Deutsches Hybridschwein, Dahlenburg-Ellringen