

PUBLIKATIONSLISTE

2013

INSTITUT FÜR TIERZUCHT UND HAUSTIERGENETIK

JUSTUS LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN



**FACHGEBIET FÜR TIERZUCHT UND HAUSTIERGENETIK
(PROF. DR. G. ERHARDT)**

Dissertationen

SHOOK, K. (2013):
Polymorphism Identification and Characterisation within Candidate Genes for Scrapie Susceptibility in Sheep. Diss. med. vet. Univ. Gießen

Publikationen

BRANDT, H. (2013):
BLUP-Zuchtwertschätzung jetzt auch für Schafe. Schafzucht 02/2013, 2-3

BRANDT, H. (2013):
Anpaarungsstrategien - Ein schönes Paar. dlz Agrarmagazin primus Schwein 01/2013, 12-13

BRANDT, H.; BAULAIN, U.; BRADE, W.; LAPP, J.; WEIBMANN, F. (2013):
Auswirkungen unterschiedlicher Duroc-Genanteile auf die Fleisch- und Fettqualität ökologisch erzeugter Mastschweine. In: Neuhoff, D.; Stumm, C.; Ziegler, S.; Rahmann, G.; Hamm, U.; Köpke, U. (Eds): Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung. Beiträge zur 12. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 5.-8. März 2013, Universität Bonn, Verlag Dr. Köster, 612-615

DONAT, K.; BRANDT, H.; SOSCHINKA, A.; ERHARDT, G. (2013):
Decreased serum protein associated with *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* shedding in German Holstein cows. Veterinary Record (*im Druck*)

DONAT, K.; SCHLOTTER, K.; ERHARDT, G.; BRANDT, H. (2013):
Prevalence and control measures within the herd influence the performance of ELISA tests. Veterinary Record (*im Druck*)

DONAT, K.; SOSCHINKA, A.; ERHARDT, G.; BRANDT, H. (2013):
Paratuberculosis: Decrease in milk production of German Holstein dairy cows shedding *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* depends on within-herd prevalence. Animal (*eingereicht*)

GIAMBRA, I.; ERHARDT, G. (2013):
New polymorphisms within ovine *CSN3* identified by DNA- and mRNA-sequence analyses. Molecular Biology Reports (*eingereicht*)

GIAMBRA, I.; BRANDT, H.; ERHARDT, G. (2013):
Milk proteins variants are highly associated with milk performance traits in East Friesian Dairy and Lacaune sheep. Journal of Dairy Science (*eingereicht*)

KORN, A.; GROSS, M.; USLEBER, E.; THOM, N.; KÖHLER, K.; ERHARDT, G. (2013):
Tail necrosis in rabbits – evidence of mycotoxins in a commercial rabbit feed as causative agent. Veterinary Research (*eingereicht*)

- KÜPPER, J.; BRANDT, H.; DONAT, K.; ERHARDT, G. (2013):
Associations between paratuberculosis status and milk production traits in Holstein cattle under consideration of interaction effects between test result and farm and lactation number. *Archiv für Tierzucht (im Druck)*
- KÜPPER, J.; BRANDT, H.; DONAT, K.; ERHARDT, G. (2013):
Phenotype definition is a main point in genome-wide association studies for bovine *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* infections. *Animal (eingereicht)*
- KÜPPER, J.; BRANDT, H.; ERHARDT, G. (2013):
Genetic association between *NOD2* polymorphism and infection status by *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* in German Holstein cattle. *Animal Genetics (im Druck)*
- LAMBERTZ, C.; BOWEN, P. R.; ERHARDT, G.; GAULY, M. (2013):
Effects of weaning beef cattle in two stages or by abrupt separation on animal health, behavior, and performance. *Applied Animal Behaviour (eingereicht)*
- LISSEN, M.; LOCHNIT, G.; ERHARDT, G. (2013):
Genetic variants of bovine β - and κ -casein result in different immunoglobulin E-binding epitopes after in vitro gastrointestinal digestion. *Journal of Dairy Science* 96, 5532-5543
- LISSEN, M.; LOCHNIT, G.; ERHARDT, G. (2013):
In-vitro gastrointestinal digestion of bovine α_{S1} - and α_{S2} -casein variants gives rise to different IgE-binding epitopes. *International Dairy Journal* 34, 47-55
- LISSEN, M.; NOVAK, N.; ERHARDT, G. (2013):
IgE epitope mapping of casein variants from different ruminant species. *Journal of Dairy Science (angenommen)*
- PAUCIULLO, A.; FLECK, K.; LÜHKEN, G.; DI BERARDINO, D.; ERHARDT, G. (2013):
Dual-Color High-Resolution Fiber-FISH Analysis on Lethal White Syndrome Carriers in Sheep. *Cytogenetic and Genome Research* 140, 46-54
- PAUCIULLO, A.; KÜPPER, J.; BRANDT, H.; DONAT, K.; IANNUZZI, L.; ERHARDT, G. (2013):
Wingless-type MMTV integration site family member 2 (WNT2) gene is associated with resistance to MAP faecal and antibody response in Holstein cattle. *Journal of Dairy Science (eingereicht)*
- ROSENBAUM, S.; RINGSEIS, R.; MOST, E.; HILLEN, S.; BECKER, S.; ERHARDT, G.; REINER, G.; EDER, K. (2013):
Genes involved in carnitine synthesis and carnitine uptake are up-regulated in the liver of sows during lactation. *Acta Veterinaria Scandinavica* 2013, 55:24
- SIEBERT, F.; LÜHKEN, G.; PALLAUF, J.; ERHARDT, G. (2013):
Mutation in porcine Zip4-like zinc transporter is associated with pancreatic zinc concentration and apparent zinc absorption. *The British Journal of Nutrition* 109, 969-976

UTSUNOMIYA, Y. T.; BOMBA, L.; LUCENTE, G.; COLLI, L.; NEGRINI, R.; LENSTRA, J. A.; ERHARDT, G.; EUROPEAN CATTLE GENETIC DIVERSITY CONSORTIUM; GARCIA, J. F.; AJMONE-MARSAN, P. (2013):
Revisiting AFLP fingerprinting for an unbiased assessment of genetic structure and differentiation of taurine and indicine cattle. BMC Genetics (*eingereicht*)

Vorträge und Poster

BRANDT, H.:
Züchtungsstrategien in kleinen Zuchtpopulationen. Bundesweites Sattelschweinzüchertreffen, 18. Januar 2013, Berlin

BRANDT, H.:
Geruchsarme Endstufeneber - wann gibt's die? 12. Internationale Bioland und Naturland Schweinetagung, 27.-28. Februar 2013, Münster

BRANDT, H.:
Zuchtziele und Zuchtmethoden der Zukunft. SUISAG-Züchertagung 6. November 2013, Sempach, Schweiz

BRANDT, H.:
Herausforderung Resistenzzüchtung - Verfahrensweise und Voraussetzungen für Zucht auf Krankheitsresistenzen. BÖLW-Fachgespräch "Öko-Schweine-Züchtung, 26.-27. November 2013, Schwäbisch Hall

BRANDT, H.:
Ziele und Wege zur Implementierung einer nachhaltigen Ebermast im ökologischen Landbau. Workshop „Nachhaltige Ebermast und Möglichkeiten der Maskierung von Ebergeruch bei der Fleischverarbeitung“, 29. November 2013, Bernburg

DONAT, K.; BRANDT, H.; SOSCHINKA, A.; ERHARDT, G.:
Paratuberkulose verursacht eine Hypoproteinämie bereits im subklinischen Krankheitsstadium. Tagung der DVG-Fachgruppe „Deutsche Buiatrische Gesellschaft, 8.-9. November 2013, Berlin

ERHARDT, G.; LISSON, M.; LOCHNIT, G.; NOVAK, N.; JÄGER, S.:
IgE-binding epitopes of caseins depend on the genetic variant and are different between ruminant species. the 10th International Symposium on Milk Genomics and Human Health, 1.-3. Oktober 2013, Davis, Kalifornien, USA

ERHARDT, G.; STILLGER, M.:
Nachweis von Mischproben bei der Milchkontrolle im automatischen Melksystem (AMS). Sitzung der DLQ-Projektgruppe „Milchmengenmessgeräte“, 16.-20. März 2013, Kassel

ERHARDT, G.; STILLGER, M.; JÄGER, S.; BRANDT, H.:
Occurrence of contaminated/carryover samples in automated milking systems during milk recording. ICAR Technical Meeting, 29.-31. Mai 2013, Aarhus, Dänemark

ERHARDT, G.; WELP, S.; GIAMBRA, I.:

Zip4-like zinc transporter variability is widespread in different commercial pig crossings. 64th Annual Meeting of the EAAP, 26.-30. August 2013, Nantes, Frankreich, Poster Session 45

ERHARDT, G.:

Resistenzucht – Wo kann sie zur Krankheitsvermeidung beitragen? Herbstsymposium der AfT, 10. Oktober 2013, Gießen

GIAMBRA, I.; JÄGER, S.; GAULY, M.; POUILLON, C.; ERHARDT, G.:

High degree of variability within α s1-casein in llama (*Lama glama*) identified by isoelectric focusing. 6th European Symposium on South American Camelids, 29. August 2013, im Rahmen des 64th Annual Meeting of the EAAP, 26.-30. August 2013, Nantes, Frankreich, Poster Session 43

HEINZE, J.; BRANDT, H.; DONAT, K.; WEHREND, A.:

Staphylokokken-Mastitis - Welche Hygienemaßnahmen sind wirklich wichtig? Kongress der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft Berlin, 6.-10. November 2013 Berlin

HÜBNER, S.; LÜHKEN, G.; WEIMANN, C.; ERHARDT, G.:

Untersuchungen über Assoziationen zwischen Mikrosatellitenallelen und dem Moderhinke-Status beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 04.-05. September 2013, Göttingen, D19

KORN, A.; BRANDT, H.; ERHARDT, G.:

Zahnfehler beim Rassekaninchen – Ursachen, Diagnostik, Praxis. 18. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, 22.–23. Mai 2013, Celle

KORN, A.; GROß, M.; USLEBER, E.; THOM, N.; ERHARDT, G.:

Auftreten von Schwanznekrosen beim Kaninchen. 18. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, 22.–23. Mai 2013, Celle

LISSON, M.; NOVAK, N.; ERHARDT, G.:

Nachweis von Unterschieden im allergenen Potential von α s1- und β -Kaseinvarianten beim Rind mittels Microarray-Immunoassay. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 04.-05. September 2013, Göttingen, C12

LISSON, M.; NOVAK, N.; LOCHNIT, G.; ERHARDT, G.:

Genetic variants in bovine α s1- and β -casein result in differences in the allergenic potential of epitopes demonstrated by microarray-immunoassay. Max Rubner Conference, 7.–9. Oktober 2013, Karlsruhe

MASTHOFF, T.; GERNAND, S.; KÖNIG, S.; BRANDT, H.:

Genetische Parameter für Gesundheitsmerkmale beim Rind. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 04.-05. September 2013, Göttingen, A22

PAUCIULLO, A.; COSENZA, G.; APICELLA, E.; GALLO, D.; ERHARDT, G.; IANNUZZI, L.; RAMUNNO, L.:
Genetic variability of Lipoprotein lipase gene (LPL) and preliminary association study with milk fatty acids in river buffalo. Max Rubner Conference, 7.–9. Oktober 2013, Karlsruhe

PAUCIULLO, A.; PERUCATTI, A.; IANNUZZI, A.; RAMOS, M.; HUANCA, W.; ERHARDT, G.; IANNUZZI, L.:
Comparative ZOO-FISH analysis with river buffalo 1q painting probe revealed the conservation of such chromosome in Alpaca (*Vicugna pacos*). 19th International Chromosome Conference, 02.–06. September 2013, Bologna, Italien

REITH, ST.; PRIES, M.; VERHÜLSDONK, C.; BRANDT, H.; HOY, ST.:
Variation in rumination time, dry matter intake, and water intake during the peri-estrus period of dairy cows. 11th World Conference on Animal Production WCAP 2013, 19. Oktober 2013, Peking, China

STILLGER, M.; JÄGER, S.; BRANDT, H.; ERHARDT, G.:
Nutzung der Milchproteinvarianten zum Nachweis von Mischproben bei der Milchleistungsprüfung in Betrieben mit automatischen Melksystemen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 04.-05. September 2013, Göttingen, D15

THOM, N., KORN, A. K., GROß, M., USLEBER, E., ROETHIG, A., ERHARDT, G.:
Progressive tail necrosis in a rabbit colony. 26th Annual Congress of the ESVD-ECVD, 19.–21. September 2013, Valencia, Spain

GÄSTE AUS DEM AUSLAND

Dr. Alfredo Pauciullo, National Research Council (CNR), Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAAM)

Prof. Dr. Wilfredo Huanca, Laboratory of Animal Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, University of San Marcos, Lima, Peru

Dr. José Luis Rodríguez Gutiérrez, Laboratory of Animal Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of San Marcos, Lima, Peru

ZUSAMMENARBEIT MIT ANDEREN INSTITUTIONEN

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

BioDNA Biodiversity and Ancient DNA Research Centre, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italien

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn

Centre de Estudos de Ciencia Animal, Campus Agrario de Vairao, Portugal

Department of Agriculture, University of Naples “Federico II”, Neapel, Italien

Department of Biomedical Sciences and Biotechnologies, Università di Brescia, Brescia, Italien

Department für Nutztierwissenschaften der Georg August-Universität, Göttingen

Deutscher Holstein Verband e.V. (DHV), Bonn

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Univ Estadual Paulista, Jaboticabal, São Paulo, Brasilien

Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba, Univ Estadual Paulista, Araçatuba, São Paulo, Brasilien

Hessischer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen in der Tierzucht (HVL), Alsfeld

Institut für Biochemie, Justus-Liebig-Universität, Gießen

Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Justus-Liebig-Universität, Gießen

Institut für Nutztiergenetik, Friedrich-Löffler-Institut

Thünen-Institut für Ökologischen Landbau, Trenthorst

Institut für Tierernährung und Ernährungsphysiologie, Justus-Liebig-Universität, Gießen

Institut für Veterinär-Anatomie, -Histologie und -Embryologie, Justus-Liebig-Universität, Gießen

Institut für Veterinärpathologie, Justus-Liebig-Universität, Gießen

Istituto di Zootechnica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italien

University of California, Davis, Kalifornien, USA

Institute of Infectious Diseases and Immunology, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht, Niederlande

Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, IDRA-Lab, Lodi, Italien

Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAAM), Neapel, Italien

Leibniz-Institut (FBN) für Nutztierbiologie, Dummerstorf

University of Khartoum, Khartoum, Sudan

University of Nyala, Nyala, South Darfur, Sudan

Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, Universität Bonn

Klinik für Kleintiere, Justus-Liebig-Universität Gießen

Istituto di Zootechnica Veterinaria, University of Milano, Mailand, Italien

Klinik für Wiederkäuer und Schweine, Justus Liebig-Universität, Gießen

Laboratory of Animal Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, San Marcos, Peru

LKV Brandenburg, Berlin

LKV Baden-Württemberg, Stuttgart

Professur für Milchwissenschaften, Institut für tierärztliche Nahrungsmittelkunde, Justus-Liebig-Universität, Gießen

Queens University Belfast, Irland

Roslin Institute and Royal (Dick) School of Veterinary Studies, Midlothian, Schottland

Schweizerische Milchschaftzucht Genossenschaft, Schwarzenburg, Schweiz

Tierseuchenkasse Thüringen, Jena

Trinity College, University of Dublin, Irland

Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (VIT), Verden

Zucht- und Besamungsunion Hessen, Alsfeld

Zuchtverband für das Limpurger Rind, Ilshofen

Zuchtverband für das Wäldervieh, Donaueschingen

Züchtervereinigung Schwäbisch Hällisches Schwein, Wolpertshausen

**FACHGEBIET TIERHALTUNG UND HALTUNGSBIOLOGIE
(PROF. DR. S. HOY)**

Buch

HOY, ST. (Hrsg.) (2013):
Schweinemast. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart

Dissertation

BÖTTCHER, U. M. (2013):
Untersuchungen zur sozialen Wiedererkennung und Interaktion bei Absetzferkeln. Diss. med.
vet. Univ. Gießen

Auszeichnung

Dr. Corinna Zimmer erhielt für ihre Dissertation „Auswirkungen der Anwesenheit von zwei Ebern während der Künstlichen Besamung auf die Fruchtbarkeitsleistung von Sauen unter besonderer Berücksichtigung des Brunstverhaltens“ den Forschungspreis des Bundesverbandes praktizierender Tierärzte (bpt), Fachgruppe Schwein.

Veranstaltung

Organisation der 18. Internationalen Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere vom 22.-23. Mai 2013 in Celle

Publikationen

BRENDLE, J.; HOY, ST. (2013):
Analyse von Wegstrecken bei Mastschweinen in unterschiedlichen Gruppengrößen im Verlauf einer Mastperiode. Proc. 45. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren, Freiburg 21.-23. November 2013, KTBL-Schrift 503, 133-142

CLAUDI, K.; HOY, ST. (2013):
Wegstreckenmessung bei Pferden in einem Bewegungsstall mittels Global Positioning System (GPS). Proc. 45. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren, Freiburg 21.-23. November 2013, KTBL-Schrift 503, 224-225

FELS, M.; BRENDLE, J.; HOY, ST.; HARTUNG, J. (2013):
Einfluss unterschiedlicher Wurfkombinationen bei der Gruppierung auf das agonistische Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen. Proc. 45. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren, Freiburg 21.-23. November 2013, KTBL-Schrift 503, 238-239

HICKL, E.; SPÄTH, C.; HOY, ST.; BREDE, W. (2013):
Auf die Zitzen kommt es an. dlz primus schwein 5, 22-26

HOY, ST. (2013):
Ergebnisse und Erfahrungen zu Gruppenbildung und Gruppenhaltung von Sauen. Proc. 26. Bayerische Tierärztetage, 9.-12. Mai 2013, Rosenheim, 106-107

HOY, ST. (2013):
40 Jahre Kanincentagungen in Celle. Proc. 18. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, Celle 22.-23. Mai 2013, 2-11

HOY, ST. (2013):
Einzel- und Gruppenhaltung von Sauen – Entwicklungen und Konsequenzen. Proc. Vet-Congress, Berlin 6.-10. November 2013, 185-186

HOY, ST. (2013):
Freilaufbucht: Noch nicht praxisreif. top agrar 6, S8-S11

HOY, ST. (2013):
Ferkelerzeugung und Schweinemast. Hohe biologische Leistungen sind kein Widerspruch. Nutztierpraxis aktuell 45, 14-18

HOY, ST. (2013):
Braucht jede Kuh in einer Melkroboterherde eine Liegebox? Nutztierpraxis aktuell 45, 42-45

HOY, ST. (2013):
Welchen Sinn machen (niedrige) Leistungsobergrenzen? Nutztierpraxis aktuell 45, 54

HOY, ST.; BREDE, W. (2013):
Neu: Ferkelindex Lebensleistung. dlz primus schwein 11, 22-26

HOY, ST.; HINRICHS, B.; SCHAMUN, S. (2013):
Nutzung der elektronischen Abrufstation für Informationen zu Gesundheit und Leistungen von Sauen und Mastschweinen. Proc. 11. Tagung Bau, Technik und Umwelt, Vechta, 24.-26. September 2013, 130-135

HOY, ST.; SCHAMUN, S. (2013):
Ad libitum-Fütterung – Chancengleichheit für alle Tiere? DGS Magazin 18, 43-47

HOY, ST.; SPÄTH, C.; BREDE, W. (2013):
Jungsau: Hohe Zunahmen, mehr Ferkel. top agrar 4, S12-S14

KLINKEL, N.; HERRMANN, H.J.; WOLTER, W.; HOY, ST. (2013):
Vom Melkstand zum AMS – ein Jahr Umstellung. Milchpraxis 51 1, 19-23

KNIE, M.; HOY, ST. (2013):
Temperatur im Ferkelnest – Wärmebildkamera erleichtert Kontrolle. DGS Magazin 27, 44-46

KRAUSS, V.; HOY, ST. (2013):
Sozialverhalten in dynamischen Sauengruppen bei der Eingliederung neuer Sauen. Proc. 19. Mitteldeutscher Schweine-Workshop, Bernburg 24.-25. Mai 2013, 96-104

WEIGEL, K.; HOY, ST. (2013):
Schweine sinnvoll beschäftigen. dlz primus schwein 8, 22-27

ZIMMER, C.; HOY, ST. (2013):
Zwei Eber stimulieren besser. dlz primus schwein 10, 12-15

ZIMMER, C.; HOY, ST. (2013):
Untersuchungen zur Stimulation sowie zum Befruchtungserfolg bei der künstlichen
Besamung von Sauen durch die Anwesenheit von zwei Stimulationsebern. Der Praktische
Tierarzt 94 (11), 1008-1015

ZIMMER, C. (2013):
Besamung zügig abwickeln. Schweinezucht und Schweinemast (6), 30-33

Vorträge

Becker, V. Hoy, St. (2013):
Zur Dynamik von Lebendmasse und Milchleistung bei Kühen bis zum 100. Laktationstag.
Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für
Tierzuchtwissenschaften e.V., 4.-5. September 2013, Göttingen

BRENDLE, J.; HOY, ST. (2013):
Analyse von Wegstrecken bei Mastschweinen in unterschiedlichen Gruppengrößen im
Verlauf einer Mastperiode. Vortrag 45. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie
bei Nutztieren, 21.-23. November 2013, Freiburg

HOY, ST.:
Verbesserung der Sauenfruchtbarkeit. Fortbildungsveranstaltung für Schweinehalter,
7.-9. Februar 2013, Riedersheim

HOY, ST.:
Beschäftigungsmöglichkeiten für Schweine – aber welche? 18. Marburger Schweinetag, 22.
Februar 2013, Fronhausen

HOY, ST.:
Brunsterkennung durch automatisch gemessene Aktivität und Wiederkaudauer.
Fruchtbarkeitsseminar, 6. März 2013, Landwirtschaftszentrum Haus Riswick, Kleve

HOY, ST.:
Ergebnisse und Erfahrungen zu Gruppenbildung und Gruppenhaltung von Sauen.
26. Bayerische Tierärztetage, 9.-12. Mai 2013, Rosenheim

HOY, ST.:
Hohe Ferkelzahlen und Tierschutz – ein Widerspruch? Vortragsreihe Tierzucht aktuell, 17.
September 2013, Uedem

HOY, ST.:
Hohe Leistungen und Tierwohl – die Quadratur des Kreises? Sächsischer Schweinetag „Hohe
Leistungen durch Tierwohl“, 16. Oktober 2013, Groitzsch

HOY, ST.:

Ansprüche von Sauen und Ferkeln an die Haltungsumwelt. 1. Seminareinheit „Durch professionelles Herdenmanagement den Betriebserfolg steigern!“ DLG-Herdenmanager Schwein 2013, 21.-25. Oktober 2013, LSZ Boxberg (Baden-Württemberg)

HOY, ST.:

Trächtigkeit und Geburt. 1. Seminareinheit „Durch professionelles Herdenmanagement den Betriebserfolg steigern!“ DLG-Herdenmanager Schwein 2013, 21.-25. Oktober 2013, LSZ Boxberg (Baden-Württemberg)

HOY, ST.:

Automatische Erfassung der Wiederkauaktivität, Erfahrungen und Ergebnisse. Workshop „Acidose-Detektion“ der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft, 29.-30. Oktober 2013, Achselschwang

HOY, ST.:

Einzel- und Gruppenhaltung von Sauen – Entwicklungen und Konsequenzen. DVG vet-Congress 6.-10. November 2013, Tagung der DVG-Fachgruppe „Schweinekrankheiten“, 8. November 2013, Berlin

HOY, ST.:

Hohe Ferkelzahlen und Tierschutz – ein Widerspruch? Vortragsveranstaltung "Tierzucht aktuell – Hohe Ferkelzahlen und Tierschutz – ein Widerspruch?", 20., 27. und 28. November 2013, Meppen-Teglingen, Dülmen und Geseke

HOY, ST.; HINRICHS, B.; SCHAMUN, S.:

Nutzung der elektronischen Abrufstation für Informationen zu Gesundheit und Leistungen von Sauen und Mastschweinen. 11. Intern. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung, 24.-26. September 2013, Vechta

KRAUSS, V.; HOY, ST.:

Integration von einzelnen Sauen in eine Großgruppe. 19. Mitteldeutscher Schweine-Workshop „Trächtigkeit, Geburt und Laktation bei der Sau“, 24.-25. Mai 2013, Bernburg

REITH, ST.:

Ist die visuelle Brunstbeobachtung noch notwendig? Vortrag Tagung Arbeitskreis Milch, 5. Februar 2013, Petersberg

WELP, ST.:

Influence of a „step two“ lying area and the height of the lowest bar above floor of the farrowing crate on daily weight gain and piglet losses. 11th World Conference on Animal Production WCAP 2013, 19. Oktober 2013, Peking, China

WELP, ST.:

Große Würfe und was dann? Ferkelverluste vermeiden! Fachtagung: Fokus Schweineproduktion 2013, 24.-25. September 2013, Rauschholzhausen

Poster

CLAUDI, K.; HOY, ST. (2013):

Wegstreckenmessung bei Pferden in einem Bewegungsstall mittels Global Positioning System (GPS). Proc. 45. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren, 21.-23. November 2013, Freiburg, KTBL-Schrift 503, S. 224-225

FELS, M.; BRENDLE, J.; HOY, ST.; HARTUNG, J. (2013):

Einfluss unterschiedlicher Wurfkombinationen bei der Gruppierung auf das agonistische Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen. 45. Internationale Tagung für Angewandte Ethologie, 21.-23. November 2013, Freiburg (Brsg.)

REITH, ST.; PRIES, M.; VERHÜLSDONK, C.; BRANDT, H.; HOY, ST.:

Variation in rumination time, dry matter intake, and water intake during the peri-estrus period of dairy cows. 11th World Conference on Animal Production WCAP 2013, 19. Oktober 2013, Peking, China

Zusammenarbeit mit anderen Institutionen

Big Dutchman Pig Equipment GmbH

Bundesverband der Kaninchenfleisch- und Wollerzeuger e.V.

Förderverein Biotechnologieforschung e.V.

Ghent University, Belgien

Hessischer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen in der Tierzucht e.V.

ILVO – Institute for Agriculture and Fisheries Research, Belgien

INRA – Institut Technique de l'AViculture, Frankreich

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, Italien

IVIA – Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Spanien

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Landwirtschaftszentrum Eichhof

Landesverband Thüringer Rinderzüchter, Zucht- und Absatzgenossenschaft e.G.

Lehr- und Versuchsanstalt für Viehhaltung Hofgut Neumühle, Münchweiler a. d. Alsenz

Leibniz-Institut für Nutztierbiologie Dummerstorf, Forschungsbereich Verhaltensphysiologie

Serviceteam Alsfeld GmbH

University of Kaposvár, Faculty of Animal Science, Kaposvár (Ungarn)

Versuchs- und Bildungszentrum Landwirtschaft Haus Riswick, Kleve

Zentralverband der Deutschen Schweineproduktion e.V., Bonn

ZIKA – Basiszuchtbetrieb Abtsgemünd

Zucht- und Besamungsunion Hessen e.G.

Publikationen

LÜHKEN, G. (2013):
Molekulare Aufklärung von Erbdefekten bei Schafen und Ziegen unter besonderer Berücksichtigung eines Hypopigmentierungssyndroms beim Kamerunschaf. Nova Acta Leopoldina (*eingereicht*).

PAUCIULLO, A.; FLECK, K.; LÜHKEN, G.; DI BERARDINO, D.; ERHARDT, G. (2013):
Dual-color high-resolution fiber-FISH analysis on lethal white syndrome carriers in sheep. Cytogenetic and Genome Research 140, 46-54.

SIEBERT, F.; LÜHKEN, G.; PALLAUF, J.; ERHARDT, G. (2013):
Mutation in porcine Zip4-like zinc transporter is associated with pancreatic zinc concentration and apparent zinc absorption. The British Journal of Nutrition 109, 969-976.

Vorträge und Poster

LÜHKEN, G.:
Aufklärung genetischer Grundlagen von Merkmalen und Defekten beim Wiederkäuer: (Ge)braucht man immer die neusten Methoden? Festvortrag anlässlich der Promotionsfeier des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement der JLU, 24. Mai 2013, Gießen

LÜHKEN, G.:
Molekulare Aufklärung von Erbdefekten bei Schafen und Ziegen unter besonderer Berücksichtigung eines Hypopigmentierungssyndroms beim Kamerunschaf. Symposium der Österreichischen Akademie der Wissenschaften: Erbfehler und Erbkrankheiten - "Erbsünden" ohne Sündenfall?, 21.-22. März 2013, Wien, Österreich

HÜBNER, S.; LÜHKEN, G.; WEIMANN, C.; ERHARDT, G.:
Untersuchungen über Assoziationen zwischen Mikrosatellitenallelen und dem Moderhinke-Status beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 04.-05. September 2013, Göttingen, D19