

PUBLIKATIONSLISTE

2010

INSTITUT FÜR TIERZUCHT UND HAUSTIERGENETIK

JUSTUS LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN



FACHGEBIET FÜR TIERZUCHT UND HAUSTIERGENETIK (AG ERHARDT)

Dissertationen

GLENSKE, K. (2010):

Molekulargenetische Charakterisierung von Genen und Chromosomenabschnitten im Zusammenhang mit Verhalten bei Kälbern der Rassen Dt. Angus und Dt. Fleckvieh. Diss. med. vet. Univ. Gießen

HARTMANN, K. (2010):

Genetische Diversität bei europäischen, asiatischen und afrikanischen Schaf- und Ziegenrassen am κ -Kasein-(*CSN3*) und Interleukin-2-Genort (*IL2*). Diss. med. vet. Univ. Gießen

HERRMANN, A. (2010)

Charakterisierung genetisch bedingter Unterschiede nach experimenteller Infektion mit *Haemonchus contortus* bei Kreuzungen verschiedener Fleischschaf rassen mit Merinolandschaf. Diss. med. vet. Univ. Gießen

Auszeichnung

M.Sc. Maria Lisson erhielt den Rudolf Waßmuth-Förderpreis für ihre Masterarbeit mit dem Titel: Das allergene Potential der Rindermilchproteine unter Berücksichtigung der genetischen Varianten.

Publikationen

AJMONE-MARSAN, P.; GARCIA, J. F.; LENSTRA, J. A., THE GLOBALDIV CONSORTIUM (2010):
On the Origin of Cattle: How Aurochs Became Cattle and Colonized the World.
Evol. Anthropol. **19**, 148-157

BAES, C.; GOERTZ, I.; MAYER, M.; WEIMANN, C.; LIU, Z.; REINHARDT, F.; ERHARDT, G.; REINSCH, N. (2010):
Refined Mapping of Quantitative Trait Loci for Somatic Cell Score on BTA02 in the German Holstein. J. Anim. Breed. Genet. **127**, 180-188

BRANDT, H. (2010):

Aufbruch in der Schweinezucht. TopGenetik **05**, 48-51

BRANDT, H. (2010):

Neue Impulse für die Schweinezucht. Schweinezucht und Schweinemast **5**, 50-53

BRANDT, H. (2010):

Tierzuchtaspekte der Gesunderhaltung. In: BREDE, W.; BLAHA, TH.; HOY, ST. (Hrsg.):
Tiergesundheit Schwein. DLG Verlag, 276-284

- BRANDT, H. (2010):
Zuchtziele und Organisation einer ökologischen Jungsauenerzeugung. In: RAHMANN, G. und SCHUMACHER, U. (Hrsg.): Praxis trifft Forschung, Neues aus der Ökologischen Tierhaltung. Landbauforschung, Sonderheft **341**, 65-72
- BRANDT, H. (2010):
Zukunft der Schweinezucht. Der Fortschrittliche Landwirt **7**, D6-DE8
- BRANDT, H.; MÜLLENHOFF, A.; LAMBERTZ, C.; ERHARDT, G.; GAULY, M. (2010):
Estimation of genetic and crossbreeding parameters for preweaning traits in German Angus and Simmental beef cattle and the reciprocal crosses. J. Anim. Sci. **88**, 80-86
- BRANDT, H.; WÄHNER, M. (2010):
Bewertung der züchterischen Effektivität des Jungsauenzukaufs bzw. der eigenen Remontierung. In: Tagungsband 16. Mitteldeutscher Schweine-Workshop in Bernburg, 28.05.-29.05.2010, Schweineproduktion 2010 – Es geht um alles! 39-44
- BRANDT, H.; WERNER, D.; BAULAIN, U.; BRADE, W.; WEIßMANN, F. (2010):
Genotype-environment interactions for meat quality traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.08.-06.08.2010 in Leipzig, **0120**
- BRANDT, H.; WERNER, D.; BAULAIN, U.; BRADE, W.; WEISSMANN, F. (2010):
Genotype-environment interactions for growth and carcass traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. Animal **4**, 535-544
- CAROLI, A. M.; CHESSA, S.; ERHARDT, G. J. (2010):
Milk Protein Polymorphisms In Cattle: Effect On Animal Breeding And Human Nutrition. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.08.-06.08.2010 in Leipzig, **0030**
- CAROLI, A.; RIZZI, R.; LÜHKEN, G.; ERHARDT, G. (2010):
Short communication: Milk protein genetic variation and casein haplotype structure in the Original Pinzgauer cattle. J. Dairy Sci. **93**, 1260-1265
- CASPARI, D. K.; BALKEMA-BUSCHMANN, A.; BRANDT, H. ; GROSCHUPP, M. H.; ERHARDT, G.; LÜHKEN, G. (2010):
Polymorphisms in genes *CTSB*, *CTSD*, *CAPN2*, *KLK1* and *TGFBI* not associated with susceptibility to atypical or classical ovine scrapie. Arch. Tierz. **53**, 457-464
- ENGEL, P.; DZAPO, V. (2010):
Einfluss des endogenen Carnitingehalts von Blutplasma und Blutlymphozyten auf die Reproduktionsleistung von Muttersauen. Tierärztl. Prax. (Großtiere) **38**, 278-284
- ENGEL, P.; DZAPO, V. (2010):
Endogener Carnitingehalt in Beziehung zu Wachstum und Schlachtkörperqualität beim Schwein. Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. **123**, 293-300
- GIAMBRA, I. J.; CHIANESE, L.; FERRANTI, P.; ERHARDT, G. (2010):
Genomics and proteomics of deleted ovine *CSN1S1*1*. Intern. Dairy J. **20**, 195-202

GIAMBRA, I. J.; CHIANESE, L.; FERRANTI, P.; ERHARDT, G. (2010):
Short communication: Molecular genetic characterization of ovine α_{S1} -casein allele H caused by alternative splicing. *J. Dairy Sci.* **93**, 792-795

GIAMBRA, I. J.; ERHARDT, G. (2010):
Molecular genetic characterisation of ovine *CSN1S2* variants C and D revealed further important variability within *CSN1S2*. *Anim. Genet.* (*eingereicht*)

GIAMBRA, I. J.; JÄGER, S.; ERHARDT, G. (2010):
Isoelectric focusing reveals additional casein variants in German sheep breeds. *Small Rum. Res.* **90**, 11-17

GIAMBRA, I. J.; STAM, E.; ATEMA, F.; SCHUILING, E.; BRANDT, H.; ERHARDT, G. (2010):
Association Study Between Milk Protein Variants And Milk Performance Traits In East Friesian Dairy Sheep. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.08.-06.08.2010 in Leipzig, **0143**

GLENSKE, K.; BRANDT, H.; GAULY, M.; ERHARDT, G. (2010):
Analysis of association of two SNP in cholecystokinin B receptor gene with behaviour scores in German Angus and German Simmental cattle (Brief report). *Arch. Tierz.* **53**, 494-496

GLENSKE, K.; BRANDT, H. R.; ERHARDT, G. (2010):
Association of the Ile-442-Met substitution in NCAPG with birth weight in German Angus and German Simmental cattle. *Arch. Tierz.* (*eingereicht*)

GLENSKE, K.; BRANDT, H.; PRINZENBERG, E.-M.; GAULY, M.; ERHARDT, G. (2010):
Verification of a QTL on BTA1 for temperament in German Simmental and German Angus calves (Short communication). *Arch. Tierz.*, **53** 388-392

GLENSKE, K.; PRINZENBERG, E.-M.; BRANDT, H.; GAULY, M.; ERHARDT, G. (2010):
A chromosome wide QTL-study on BTA29 affecting temperament traits in German Angus beef cattle and mapping of DRD4. *Animal* (*im Druck*), doi:10.1017/S1751731110001801

GORNAS, N.; WEIMANN, C.; HUSSEIN A EL.; ERHARDT, G. (2010):
Genetic Characterization of Local Sudanese Sheep Breeds Using DNA Markers. *Small Rum. Res.* (*im Druck*), doi:10.1016/j.smallrumres.2010.08.009

HOPPE, S.; BRANDT, H. R.; KÖNIG, S.; ERHARDT, G.; GAULY, M. (2010):
Temperament traits of beef calves measured under field conditions and their relationships to performance. *J. Anim. Sci.* **88**, 1982-1989

IDRIS, A.; MOORS, E.; ERHARDT, G.; GAULY, M. (2010):
Is the establishment rate and fecundity of *Haemonchus contortus* related to body or abomasal measurements in sheep? *Animal* (*eingereicht*)

KÜPPER, J.; CHESSA, S.; RIGNANESE, D.; CAROLI, A.; ERHARDT, G. (2010):
Divergence at the casein haplotypes in dairy and meat goat breeds. *J. Dairy Res.* **77**, 56-62

DENIS LALOË; KATAYOUN MOAZAMI-GOUDARZI; JOHANNES A. LENSTRA; PAOLO AJMONE MARSAN; PEDRO AZOR [OR EVANGELINA RODERO]; ROSWITHA BAUMUNG; DANIEL G. BRADLEY; MICHAEL W. BRUFORD; JAVIER CANON; GAUDENZ DOLF; SUSANA DUNNER; GEORG ERHARDT; GODFREY HEWITT; JUHA KANTANEN; GABRIELA OBEXER-RUFF; INGRID OLSAKER; CLEMEN RODELLAR; ALESSIO VALENTINI; PAM WIENER (2010):
European Cattle Genetic Diversity Consortium and Econogene Consortium: Spatial Trends of Genetic Variation of Domestic Ruminants in Europe. *Diversity* **2**, 932-945

LÜHKEN, G.; GLENSKE, K.; BRANDT, H.; ERHARDT, G. (2010):
Genetic variation in monoamine oxidase A and analysis of association with behaviour traits in beef cattle. *J. Anim. Breed. Genet.* **127**, 411-418

WABERSKI, D.; SCHAPMANN, A.; HENNING, H.; RIESENBECK, A.; BRANDT, H. (2010):
Sperm chromatin structural integrity in normospermic boars is not related to semen storage and fertility after routine AI. *Theriogenology (im Druck)*, online @ www.sciencedirect.com

WEIMANN, C.; BRANDT, H.; ERHARDT, G. (2010):
Chymosin Variants In Different Cattle Breeds And Their Influence On Growth Traits In Consideration Of κ -casein Variants. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.08.-06.08.2010, Leipzig, **0417**

WEIßMANN, F.; BAULAIN, U.; BRADE, W.; WERNER, D.; BRANDT, H. (2010):
Alt oder neu – Welche Rassen passen für die ökologische Schweinefleischerzeugung? In: RAHMANN, G. (Hrsg.): Ressortforschung für den Ökologischen Landbau 2009. Braunschweig, Landbauforschung, Sonderheft **335**, 13-20

WEIßMANN, F.; LAPP, J.; BAULAIN, U.; BRADE, W.; FISCHER, K.; BRANDT, H. (2010):
Zum Einfluss unterschiedlich hoher Duroc-Genanteile auf Mastleistung sowie Schlachtkörper- und Fleischqualität unter ökologischen Produktionsbedingungen. In: RAHMANN, G. und SCHUMACHER, U. (Hrsg.): Praxis trifft Forschung, Neues aus der Ökologischen Tierhaltung. Landbauforschung, Sonderheft **341**, 27-32

Vorträge und Poster

BRANDT, H.; THOLEN, E.:
Moderne Zucht- und Selektionsverfahren-Effekte in der Praxis. Vortragstagungen zur Ferkelerzeugung von der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen und der GFS-Genossenschaft zur Förderung der Schweinehaltung eG, 13.-14.01.2010, Espelkamp und Uedern

BRANDT, H.; WERNER, D.; BAULAIN, U.; BRADE, W.; WEIßMANN, F.:
Genotype-environment interactions for meat quality traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.-06.08.2010, Leipzig

BRANDT, H.:
Neue Kriterien für die Auswahl des Endproduktebers. 17. Rheinischer Schweinetag, 01.12.2010, Reken und Kleve

BRANDT, H.:

Moderne Zucht- und Selektionsverfahren, DLG-Herdenmanager-Seminar,
16.12.2010, Bad Sassendorf

CAROLI, A. M.; CHESSA, S.; ERHARDT, G. J.:

Milk Protein Polymorphisms In Cattle: Effect On Animal Breeding And Human Nutrition.
9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.-06.08.2010, Leipzig

ERHARDT, G.; LÜHKEN, G.:

Volkswirtschaftliche Konsequenzen der Anwendung/Unterlassung der Genanalyse am
Beispiel der Zucht auf TSE-Resistenz beim Schaf. Symposium Das „gläserne“ Tier: Ein-
und Ausblicke in Genome und Gene von Haustieren, 10.-12.03.2010, Wien, Österreich

ERHARDT, G.:

Aktuelle Forschungsprojekte beim Schaf. Vortrag beim Verband der Landwirte im Nebenberuf
Saar e.V., 11.04.2010, Gießen

ERHARDT, G.:

Influence of the East Friesian sheep on dairy sheep industry: Genetic and Breeding
achievements. International Meeting on Problems and Trends in Selection of the Synthetic
Population Bulgarian Dairy Sheep, 27.-30.05.2010, Sliven, Bulgarien

ERHARDT, G.:

Verbesserung der Tiergesundheit und Lebensmittelqualität durch (molekulare) Züchtung.
Hochschultagung Fachbereich 09 JLU, 10.11.2010, Gießen

ERHARDT, G.; GIAMBRA, I.:

Eiweißvarianten in der Schafmilch und Merkmale der Milchleistung. Internationale
Milchschaaf-Fachtagung, 12.-14.11.2010, Sursee, Schweiz

ERHARDT, G.; GIAMBRA, I.; KÜPPER, J.; LISSON, M.; WEIMANN, C.:

Milch ist nicht nur weiß!!! Internationale DLG-Fachausstellung für Tierhaltung und
Management (EuroTier), 16.-19.11.2010, Hannover

ERHARDT, G.:

Genetische Varianten in der Milch – ein ungenutztes Potential? Marienseer Gespräche,
16.12.2010, Mariensee

GIAMBRA, I. J.; STAM, E.; ATEMA, F.; SCHULING, E.; BRANDT, H.; ERHARDT, G.:

Association study between milk protein variants and milk performance traits in East Friesian
Dairy sheep. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production,
01.-06.08.2010, Leipzig

GIAMBRA, I. J.; ERHARDT, G.:

Molekulargenetische Charakterisierung des ovinen *CSNIS2**C und D. Vortragstagung der
Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für
Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010, Kiel, A10

HELMERS, H.; SCHIEFEN, D.; LÜHKEN, G.; GAULY, M.; ERHARDT, G.:
Searching for genetic factors affecting ovine claw horn resistance against footrot.
32. Conference of the International Society for Animal Genetics, 26.-30.07.2010, Edinburgh,
Großbritannien, 5031

HELMERS, H.; LÜHKEN, G.; ERHARDT, G.:
Identifizierung von Sequenzvarianten in funktionellen Kandidatengen für Empfänglichkeit
gegenüber Moderhinke. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V.
und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010, Kiel, D06

KÜPPER, J.; BRANDT, H.; DONAT, K.; ERHARDT, G.:
Genetische Untersuchungen zum Auftreten von Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis
(MAP) anhand von Kotproben bei Dt. Holstein Kühen. Vortragstagung der Deutschen
Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V.,
15.-16.09.2010, Kiel, A14

LISSEN, M.; LOCHNIT, G.; JÄGER, S.; ERHARDT, G.:
Nachweis von Epitopen in Proteinvarianten der Rindermilch. Vortragstagung der Deutschen
Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V.,
15.-16.09.2010, Kiel, A11

SCHIEFEN, D.; LÜHKEN, G.; GAULY, M.; ERHARDT, G.:
Histologische Untersuchungen am Klauenhorn bei Merinolandschafen als Basis für die
Einschätzung der Moderhinke-Empfänglichkeit. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft
für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V.,
15.-16.09.2010, Kiel, D07

WEIMANN, C.; BRANDT, H.; ERHARDT, G.:
Chymosin Variants In Different Cattle Breeds And Their Influence On Growth Traits In
Consideration Of κ -casein Variants. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock
Production, 01.-06.08.2010, Leipzig

Gäste aus dem Ausland

01.01.2010 - 30.03.2010

M. Sc. Nahid Ahmed Hassan Gornas, Unit of Molecular Biology, Immunology and Cell
Culture-Central Laboratory, Ministry of Science and Technology, Khartoum, Sudan (DAAD)

01.01.2010 - 31.12.2010

M. Sc. El Tahir Salih Shuiep, Department of Animal Production, Faculty of Veterinary
Science, University of Nyala, Southern Darfur, Sudan (DAAD)

Zusammenarbeit mit anderen Institutionen

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

Biochemisches Institut, Justus-Liebig-Universität, Gießen

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn

Centre de Estudos de Ciencia Animal, Campus Agrario de Vairao, Portugal
Department of Biomedical Sciences and Biotechnologies, Università di Brescia, Brescia, Italien
Deutscher Holstein Verband e.V. (DHV), Bonn
Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere (FBN), Dummerstorf
Hessischer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen in der Tierzucht (HVL), Alsfeld
Institut für Chemie und Technologie der Milch, Max-Ruber-Institut, Kiel
Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Justus-Liebig-Universität, Gießen
Institut für Neue und Neuartige Tierseuchenerreger (INNT) des Friedrich-Löffler-Instituts (FLI), Insel Riems
Institut für Tierärztliche Nahrungsmittelkunde, Justus-Liebig-Universität, Gießen
Institut für Tierzucht und Haustiergenetik der Georg August-Universität, Göttingen
Institut für Tierzucht und Tierhaltung der Christian Albrechts-Universität, Kiel
Institut für Veterinärpathologie, Justus-Liebig-Universität, Gießen
Institute of Infectious Diseases and Immunology, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht, Niederlande
Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, IDRA-Lab, Lodi, Italien
Institute of Zootechnics, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italien
Istituto di Zootechnica Veterinaria, University of Milano, Mailand, Italien
Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Gießen
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Neonatologie, Pädiatrische Allergologie, Forschungslabor, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Marburg
Klinik für Wiederkäuer und Schweine, Justus-Liebig-Universität, Gießen
Laboratorio de Genética Molecular. Facultad de Veterinaria, 28040 Madrid, Spanien
Laboratory of Animal Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, San Marcos, Peru
Livestock Improvement Corporation, Gene Mark, Hamilton, Neuseeland
Lohmann Tierzucht GmbH, Cuxhaven
Paul-Ehrlich-Institut, Langen
Rinderzuchtverband Salzburg, Maishofen, Österreich
Roslin Institute and Royal (Dick) School of Veterinary Studies, Midlothian, Schottland
Thüringer Tierseuchenkasse, Jena
Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (VIT), Verden
Warsaw Agricultural University, Department of Sheep and Goat Breeding, Warsaw, Polen
Wydział Zootechniczny, Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz, Polen
Zoo Frankfurt, Frankfurt am Main
Zoologisch-botanischer Garten Wilhelma, Stuttgart

Zucht- und Besamungsunion Hessen, Alsfeld

Züchtervereinigung Schwäbisch Hällisches Schwein, Wolpertshausen

FACHGEBIET TIERHALTUNG UND HALTUNGSBIOLOGIE (AG HOY)

Bücher

BREDE, W.; BLAHA, TH.; HOY, ST. (Hrsg.) (2010):
Tiergesundheit Schwein. DLG Verlag

HOY, ST.; WÄHNER, M.; KLEINE KLAUSING, H.; PETZOLD, M.; HELLWIG, E. G. (2010):
Handbuch Jungsauen. Nutztierpraxis Schwein. 1. Aufl., Agrar- und Veterinärakademie

Dissertationen

SELZER, D. (2010):
Vergleichende Untersuchungen zum Verhalten verschiedener Schafrassen in der standortgebundenen Hüttehaltung. Diss. Univ. Gießen

HOFMANN, M. (2010):
Vokalisation und Lokomotion von Saugferkeln im Open Field. Diss. Univ. Gießen

Auszeichnungen

M.Sc. Birgit Hinrichs erhielt den Max-Eyth-Nachwuchsförderpreis 2010 für ihre Masterarbeit mit dem Titel: Precision Livestock Farming – Nutzung der elektronischen Abrufstation als Frühwarnsystem für klinische Erkrankungen bei Sauen.

M.Sc. Birgit Hinrichs erhielt für dieselbe Arbeit auch den top agrar-Förderpreis.

M.Sc. Stefanie Reith erhielt den Rudolf Waßmuth-Förderpreis für ihre Masterarbeit mit dem Titel: Bewegungsaktivität von Milchkühen im Zusammenhang mit dem Brunst- und Krankheitsgeschehen.

Publikationen

BREDE, W.; HOY, ST. (2010):
So teuer ist die Gruppenhaltung. dlz primus schwein **8**, 12-16

BRENDLE, J.; HOY, ST. (2010):
A new method of computer-supported measurements of distances moved by animals. Proc. Measuring Behaviour 2010, Eindhoven, August 24-27, 363-364

BRENDLE, J.; HOY, ST. (2010):
Investigation of distances moved by fattening pigs measured with VideoMotionTracker®. Appl. Anim. Behav. Sci., (*accepted*)

BRENDLE, J.; ANNAS, E.; WEIRICH, C.; HOY, ST. (2010):
Mast: Laufwege mittels Kamera erfasst. Schweinezucht und Schweinemast **4**, 44-45

- FELS, M.; HOY, ST. (2010):
Etude comparative de l'incidence du comportement de dominance sociale et de l'évolution du poids des porcelets sevrés en fonction des conditions d'allotment. *Revue Med. Vet.* **161** (5), 203-208
- FIESEL, A.; HOY, ST. (2010):
Einsatz einer Wärmebildkamera bei Schafen. *Schafzucht* **19**, 11-13
- GREIBL, S.; LANG, C.; HOY, ST. (2010):
Sind Futterblöcke eine Alternative? *DGS Magazin* **35**, 44-46
- GREIBL, S.; LANG, C.; HOY, ST. (2010):
Futteraufnahmeverhalten von Kaninchen bei drei verschiedenen Futtermitteln. Proc. Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2010. *KTBL-Schrift* **482**, 261-263
- HENNING, F.; HOY, ST. (2010):
Vogelfreier Kuhstall? *Elite* **1**, 52-54
- HENNING, F.; HOY, ST. (2010):
Wildvögel in Kuhställen – ein nicht zu vernachlässigendes Problem. *Milchpraxis* **4**, 165-167
- HINRICHS, B.; HOY, ST. (2010):
Mittels Futterstation kranke Tiere finden? *DGS Magazin* **31**, 47-50
- HINRICHS, B.; HOY, ST. (2010):
Kranke Sauen kommen später zum Fressen – Ergebnisse einer ersten statistischen Analyse. *Landtechnik* **65** (4), 272-275
- HINRICHS, B.; HOY, ST. (2010):
Fresszeiten für Tierkontrolle nutzen. *dlz-agrarmagazin*, 12/2010
- HOY, ST. (2010):
Sorgfältige Aufzucht, hohe Leistung. *DGS Magazin* **1**, 47-51
- HOY, ST. (2010):
Gruppenbildung und Gruppenhaltung von Sauen. Proc. 5. Leipziger Tierärztekongress 21.-23.01.2010, 36-40
- HOY, ST. (2010):
Closed herd-Systeme – Vorteile und Nachteile. *Nutztierpraxis*. Proc. 9. Haupttagung der AVA, 112-115
- HOY, ST. (2010):
Gesündere Sauen durch eigene Nachzucht. *top agrar* **4**, S18-S21
- HOY, ST. (2010):
Neue Strategien gegen Enteropathie. *DGS Magazin* **17**, 48-50
- HOY, ST. (2010):
Gruppenbildung und Gruppenhaltung von Sauen. *Praktischer Tierarzt* **91** (7), 599-603

- KRAUSS, V.; HOY, ST. (2010):
Dry sows in dynamic groups: An investigation of social behaviour when introducing new sows. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, (*accepted*)
- KRUMM, J.; HOY, ST. (2010):
Wahluntersuchungen zu verschiedenen Beschäftigungsmöglichkeiten für Pferde. *Proc. Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2010. KTBL-Schrift* **482**, 266-268
- KUCEVIC, D.; WÄHNER, M.; HOY, ST. (2010):
Soziometrische Untersuchungen in Milchkuh-Herden unter Berücksichtigung der Eingliederung der Tiere. *Züchtungskunde* **6**, 428-436
- LANG, C. (2010):
Neueste Erkenntnisse zum Einsatz einer erhöhten Sitzebene bei der Haltung von wachsenden Kaninchen. *Lehr- und Informationsschrift für Rassekaninchenzüchter* **68**, 96-100
- LANG, C.; HOY, ST. (2010):
Investigations on the use of an elevated platform in group cages by growing rabbits. *World Rabbit Science*, (*accepted*)
- LANG, C.; HOY, ST. (2010):
Wachsende Kaninchen – wie wirkt sich eine erhöhte Ebene aus? *DGS Magazin* **5**, 48-50
- LANG, C.; HOY, ST. (2010):
Wachsende Kaninchen – wie groß sollen Fläche und Gruppe sein? *DGS Magazin* **26**, 52-55
- LANG, C.; PALLAUF, J. (2010):
Mischfuttermittel für Pferde – welche eignen sich? *Unser Pferd. Das Pferdemagazin für Hessen* **2**, 20-22
- REITH, ST.; BECKER, V.; BENN, N.; HOY, ST.; QUANZ, G. (2010):
Brunsterkennung mit automatisierter Aktivitätsmessung. *Milchpraxis* **3**, 110-114
- REITH, ST.; HOY, ST. (2010):
Dynamik von Bewegungs- u. Wiederkauaktivität sowie Lebendmasse von Milchkühen während der Brunst. *Proc. Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2010. KTBL-Schrift* **482**, 258-260

Vorträge

- DINGES, J.:
Futteraufnahmeverhalten im Tagesgang. 32. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und -haltung, 11.-12.03.2010 in Gießen
- GREIBL, S.:
Futteraufnahmegeschwindigkeit und Anzahl der Kauschläge bei verschiedenen Futtermitteln. 32. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und -haltung, 11.-12.03.2010 in Gießen

HINRICHS, B.; HOY, ST.:

Untersuchungen zur Variabilität der Fressreihenfolge von Sauen an Abrufstationen.
Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010 in Kiel

HOY, ST.:

Aktuelle Entwicklungen in der Schweinehaltung. Vortrag anlässlich der Teamversammlung im Team West der VzF GmbH am 08.01.2010 in Verden

HOY, ST.:

Closed-herd-System – Möglichkeiten und Grenzen. Vortragsveranstaltungen der Landwirtschaftskammer Nordrhein Westfalen vom 12.-15.01.2010 in Reken, Espelkamp, Uedem und Rheda-Wiedenbrück

HOY, ST.:

Aktuelle Entwicklungen in der Ferkelerzeugung. Teamversammlung im Team Ost der VzF GmbH am 27.01.2010 in Tarmow

HOY, ST.:

Hygienemanagement in der Ferkelerzeugung und Schweinemast. 15. Marburger Schweinetag am 26.02.2010 in Fronhausen

HOY, ST.:

Closed-herd-Systeme – Vorteile und Nachteile – praktische Hinweise für den Tierarzt.
9. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie am 20.03.2010 in Göttingen

HOY, ST.:

Besamungs- und Fruchtbarkeitsmonitoring – Möglichkeiten und Grenzen. Vorlesung im Blockmodul Schwein am 14.09.2010 in Göttingen

HOY, ST.:

Fundamentprobleme der Sau. Fachtagung „Focus Schweineproduktion“ des Landesbetriebes Landwirtschaft Hessen am 13.09.2010 in Rauschholzhausen

HOY, ST.:

Ansprüche von Sauen und Ferkeln an die Haltungsumwelt. Seminar „Professionelles Herdenmanagement – Betriebserfolg steigern“ DLG-Herdenmanager Schwein 2010 am 27.10.2010 im LLFG Zentrum für Tierhaltung und Technik in Iden (Sachsen-Anhalt)

HOY, ST.:

Gruppenhaltung beginnt mit Gruppenbildung – was ist dabei zu beachten? Tagung für Schweinepraktiker „Einflussfaktoren auf die Leistung zukunftsorientierter Schweineproduktion“ am 29.09.2010 in Leitring, Steiermark (Österreich)

HOY, ST.:

Von der Gruppenhaltung bis zu den Mindestflächen – Änderungen in der Schweinehaltung ab 2013. Studientag für Schweinehalter und 5. Eifeler Schweinetag am 03.11.2010 in Matzenbach und Wolsfeld

HOY, ST.:
Tierschutzgerechte Kaninchenhaltung in Zucht und Mast. EuroTier – Kaninchenforum und 100 Jahre DLG-Ausschuss für Kaninchenzucht und -haltung am 19.11.2010 in Hannover

HOY, ST.:
Innovationen in der Tierproduktion. Weiterbildungsveranstaltung für Praktiker am 27.11.2010 an der Hochschule Anhalt (FH) in Bernburg

HOY, ST.:
Gruppenhaltung von Sauen: Jetzt schnell handeln. Gießhübler Schweinefachtag am 03.12.2010 in Amstetten, Österreich

HOY, ST.:
Schweinehaltungsverordnung – Was müssen Schweinehalter bis 2013 noch ändern?
Fachtagung für Schweinehalter am 08.12.2010 in Koblenz

KRAUSS, V.; HOY, ST.:
Untersuchungen zu präferierten Liegenachbarn nach der Eingliederung von Altsauen in eine dynamische Gruppe. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010 in Kiel

LANG, C.:
Tierschutzgerechte Kaninchenhaltung. 32. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und -haltung, 11.-12.03.2010 in Gießen

LANG, C.:
Senkung der enteropathiebedingten Verluste durch eine kaninchengerechte Fütterung. 32. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und -haltung, 11.-12.03.2010 in Gießen

LANG, C.:
Zu den Ansprüchen wachsender Kaninchen an die Haltung und Fütterung. EuroTier – Kaninchenforum und 100 Jahre DLG-Ausschuss für Kaninchenzucht und -haltung am 19.11.2010 in Hannover

LANG, C.; GREIBL, S.; DINGES, J.; HOY, ST.:
Untersuchungen zum Futteraufnahmeverhalten wachsender Kaninchen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010 in Kiel

REITH, ST.; HOY, ST.:
Seriell erfasste Aktivität, Wiederkauaktivität und Lebendmasse zur Brunsterkennung bei Kühen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010 in Kiel

REITH, ST.:
Seriell erfasste Aktivität, Wiederkauaktivität und Lebendmasse zur Brunsterkennung bei Kühen. Vorstandssitzung der Zucht- und Besamungsunion Hessen e.G., 26.10.2010 in Alsfeld

Poster

BRENDLE, J.; HOY, ST.:

A new method of computer-supported measurements of distances moved by animals. Measuring Behavior 2010, 7th International Conference on Methods and Techniques in Behavioral Research, 24.-27.08.2010, Eindhoven, The Netherlands

BRENDLE, J.; ANNAS, E.; HOY, ST.:

VideoMotionTracker® – Eine neue Methode zur computerunterstützten Wegstreckenmessung bei Tieren. EuroTier 2010, 16.-19.11., Hannover

GREIBL, S.; LANG, C.; HOY, ST.:

Futteraufnahmeverhalten von Kaninchen bei drei verschiedenen Futtermitteln. 42. Internationale Tagung Angewandte Ethologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V., 18.-20.11.2010, Freiburg im Breisgau

HINRICHS, B.; HOY, ST.:

Precision Pig Farming – Gesundheitsmonitoring an Abrufstationen mittels Fresszeitenkontrolle. EuroTier 2010, 16.-19.11., Hannover

HOY, ST.; VIEBAHN, ST.:

AI monitoring to improve the fertility of sows. 21st International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress, 18.-21. July 2010, Vancouver, Canada

KRAUSS, V.; HOY, ST.:

Untersuchungen zum Sozialverhalten in dynamischen Sauengruppen bei der Eingliederung neuer Sauen. EuroTier 2010, 16.-19.11., Hannover

KRUMM, J.; HOY, ST.:

Wahluntersuchungen zu verschiedenen Beschäftigungsmöglichkeiten für Pferde. EuroTier 2010, 16.-19.11., Hannover

KRUMM, J.; HOY, ST.:

Wahluntersuchungen zu verschiedenen Beschäftigungsmöglichkeiten für Pferde. 42. Internationale Tagung Angewandte Ethologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V., 18.-20.11.2010, Freiburg im Breisgau

REITH, ST.; HOY, ST.:

Precision Dairy Farming – Dynamik von Bewegungs- u. Wiederkauaktivität sowie Lebendmasse von Milchkühen während der Brunst. EuroTier 2010, 16.-19.11., Hannover

REITH, ST.; HOY, ST.:

Dynamik von Bewegungs- u. Wiederkauaktivität sowie Lebendmasse von Milchkühen während der Brunst. 42. Internationale Tagung Angewandte Ethologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V., 18.-20.11.2010, Freiburg im Breisgau

VIEBAHN, ST.; HOY, ST.:

Fertility performance of estrus-blocked and not-estrus-blocked sows after 3 weeks length of lactation. 21st International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress, 18.-21. July 2010, Vancouver, Canada

Veranstaltung

Organisation der 32. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und -haltung,
11.-12.03.2010, Gießen

Zusammenarbeit mit anderen Institutionen

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter e.V.

Besamungsverein Neustadt an der Aisch

Big Dutchman Pig Equipment GmbH

Bundesverband der Kaninchenfleisch- und Wollerzeuger e.V.

Leibniz-Institut für Nutztierbiologie Dummerstorf, Forschungsbereich Verhaltensphysiologie

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

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Landwirtschaftszentrum Eichhof

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

Mangold International GmbH

Schauer Agrotech GmbH, Prambachkirchen, Österreich

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

Zentralverband der Deutschen Schweineproduktion e.V., Bonn

ZIKA – Basiszuchtbetrieb Abtsgemünd

Zucht- und Besamungsunion Hessen e.G.