

PUBLIKATIONSLISTE

2008

INSTITUT FÜR TIERZUCHT UND HAUSTIERGENETIK

JUSTUS LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN



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

Dissertationen

MÜLLENHOFF, A.:

Schätzung genetisch-statistischer Parameter bei Fleischrindern der Rassen Deutsche Angus und Deutsches Fleckvieh sowie deren Einfachkreuzungen. Diss. agr.

SCHULTHEIß, C.:

Molekulargenetische Charakterisierung des felinen *CACNA1S*-Gens im Zusammenhang mit der HypoPP der Burmakatze. Diss. agr.

HOFFMANN, G.:

Bewegungsaktivität und Stressbelastung bei Pferden in Auslaufhaltungssystemen mit verschiedenen Bewegungsangeboten. Diss. med.vet. Gemeinsam mit Prof. Dr. F.-J. Bockisch, Institut für Agrartechnologie und Biosystemtechnik, vTI Braunschweig.

HOFELE, A.:

Untersuchung zur Resistenz der Rassen Merinolandschaf und Rhönschaf gegenüber *Haemonchus contortus* unter besonderer Berücksichtigung von Kreuzungseffekten. Diss. agr.

Publikationen

BAES, C., GOERTZ, I., MAYER, M., WEIMANN, C., LIU, Z., REINHARDT, F., ERHARDT, G., REINSCH, N. (2008):

Refined Mapping of Quantitative Trait Loci for Somatic Cell Score on BTA02 in the German Holstein. *J. Anim. Breed. Gen.* (eingereicht).

BRANDT, H., WERNER, D., BRADE, W., BAULAIN, U., WEISSMANN, F. (2008):

Genotype-environment interactions for growth and carcass traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. *J. Sci. Food Agric.* (eingereicht).

CAROLI, A., CHESSA, S., RIGNANESE, D., CERIOTTI, G., BOLLA, P., GIGLIOTTI, C., ERHARDT, G. (2008):

Le Caseine Caprine e ovine: Variabilità Genetica ed Effetti Sulla Qualità del Latte. *Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia* **59**, 163-173.

CHEN, S., COSTA, V., AZEVEDO, M., BAIG, M., MAMALKOV, N., LUIKART, G., ERHARDT, G., BEJA-PEREIRA, A. (2008):

Short Communication: New Alleles of the Bovine Kappa-Casein Gene Revealed by Re-sequencing and Haplotype Inference Analysis. *J. Dairy Sci.* **91**, 3682-3686.

CHESSA, S., RIGNANESE, D., KÜPPER, J., PAGNACCO, G., ERHARDT, G., CAROLI, A. (2008): Short Communication: The β -Casein (*CSN2*) Silent Allele C1 is Highly Spread in Goat Breeds. *J. Dairy Sci.* **91**, 4433-4436.

- ERHARDT, G. (2008):
Milch ist nicht nur weiß; Milcheiweißvarianten - Zusammensetzung, Innovationen, Entwicklungen. *Labor&More* **1**, 58-59.
- 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. Paras.* **155**, 74-79.
- GÖRTZ, I., BAES, C., WEIMANN, C., REINSCH, N., ERHARDT, G. (2008):
Association between SNP in the *CXCR1* Gene and Somatic Cell Score in Holstein Dairy Cattle. *J. Dairy Sci.* (eingereicht).
- HINGER, M., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2008):
Heritability Estimates for Antibody Response to *Mycobacterium avium* ssp. *Paratuberculosis* in German Holstein Cattle. *J. Dairy Sci.* **91**, 3237-3244.
- 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.
- HOPPE, S., BRANDT, H.R., KÖNIG, S., ERHARDT, G., GAULY, M. (2008):
Temperamental traits of beef cattle calves measured under field conditions and their relationships to performance. *J. Anim. Sci.* (eingereicht).
- KIJAS, J., TOWNLEY, D., DALRYMPLE, B., HEATON, M., MADDOX J. F., MCGRATH, A., WILSON, P., INGERSOLL, R.G., MCCULLOCH, R., MCWILLIAM, S., TANG, D., MCEWAN, J., NICHOLAS, F.W., RAADSMA, H. AND THE INTERNATIONAL SHEEP GENOMICS CONSORTIUM (2008):
A Genome Wide Survey of SNP Variation Reveals the Structure of Sheep Breeds. *PLoS Genet.* (eingereicht).
- KÜPPER, J., ERHARDT, G., CHESSA, S., RIGNANESE, D., CAROLI, A. (2008):
Milchproteinvarianten bei Thüringer Waldziegen. *Arche Nova* **3**, 6-8.
- KURT, G. BRANDT, H. (2008):
Development and Characterization of Lambs' Coats of East Prussian Skudden and Rough-coated Pomeranian Landrace sheep. *Arch. Tierz.* **51**, 467-478.
- LIPSKY, S., BRANDT, H., LÜHKEN, G., ERHARDT, G. (2008):
Analysis of prion protein genotypes in relation to reproduction traits in local and cosmopolitan German sheep breeds. *Anim. Reprod. Sci.* **103**, 69-77.
- LÜHKEN, G., ERHARDT, G. (2008):
Genetisch bedingte Scrapieresistenz beim Schaf? *Züchtungskunde* **80**, 25-34.
- LÜHKEN, G., LIPSKY, S., PETER, C., ERHARDT, G. (2008):
Prion protein polymorphism in autochthonous European sheep breeds in respect to scrapie eradication in affected flocks. *Small Rumin. Res.* **75**, 43-47.
- LÜHKEN, G., CAROLI, A., IBEAGHA-AWEMU, E. M., ERHARDT, G. (2008):
Characterization and genetic analysis of bovine α_{s1} -casein I variant. *Anim. Gen.* (eingereicht).

LÜHKEN, G., GLENSKE, K., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2008):
Genetic variation in monoamine oxidase A and analysis of association with behavior traits in beef cattle. *J. Anim. Breed. Genet.* (eingereicht).

PRINZENBERG, E.-M., H. JIANLIN, G. ERHARDT (2008):
Genetic Variation in the beta-Casein Gene (CSN3) of Chinese Yak (*Bos grunniens*) and Phylogenetic Analysis of CSN3 Sequences in the Genus *Bos*. *J. Dairy Sci.* **91**, 1198-1203.

REINER, G., HECHT, W., BURKHARDT, S., KÖHLER, K., HAUSHAHN, P., REINACHER, M., ERHARDT, G. (2008):
A complex malformation in a pig: case report and review of the literature. *Dtsch. Tierärztl. Wochenschr.* **115**, 194-197.

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. Großtiere* **36**, 324-328.

WAGNER, H., BRANDT, H. (2008):
Zuchtfortschritt oder Artenvielfalt? Beides geht! *LandInForm, Magazin für Ländliche Räume I*, 36-37.

WAGNER, H., BRANDT, H. (2008):
Abschlussbericht des Projektes zum Bentheimer Landschaft. *Arche Nova* **3**, 4-5.

WASSMUTH, R. (2008):
Geschichte des Gießener Tierzuchtinstituts bis 1994.
DVG Verlag GmbH, Gießen.

WEIMANN, C., MEISEL, H., ERHARDT, G. (2008):
Bovine κ -casein variants result in different ACE inhibitory peptides. *J. Dairy Sci.* (eingereicht).

Vorträge und Poster

BAES, C., GOERTZ, I., MAYER, M., WEIMANN, C., LIU, Z., REINHARDT, F., ERHARDT, G., REINSCH, N. (2008):
Feinkartierung eines Quantitative Trait Locus für Somatische Zellzahl auf *Bos Taurus* Autosom 2 beim Deutschen Holstein. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft, 17.09-18.09.2008, Bonn, B14.

ERHARDT, G. (2008):
Nutzung der Genomanalyse in der Tierzucht. Vortrag auf der Sommerversammlung des Vereins der Freunde und Förderer der Veterinärmedizin an der Justus-Liebig-Universität, 14.06.2008, Gießen.

ERHARDT, G. (2008):
Aktuelle Forschungsprojekte im Schafbereich. Lehr- und Forschungsstation Oberer Hardthof, 12.07.2008, Gießen.

ERHARDT, G. (2008):
Temperament und Umgänglichkeit in der Rein- und Kreuzungszucht von Fleischrindern.
4. Bundeszüchertreffens der Fleckvieh/Fleisch-Züchter auf dem Lehr- und Versuchsbetrieb,
12.10.2008, Rudlos.

ERHARDT, G., GIAMBRA, I., KÜPPER, J., LISSON, M. (2008):
Milch ist nicht nur weiß! Internationale DLG-Fachausstellung für Tierhaltung und
Management (Euro-Tier), 11.11.-14.11.2008, Hannover.

ERHARDT, G. (2008):
Möglichkeiten und praktische Bedeutung von Genomanalysen bei Erbkrankheiten der
Nutztiere. Fortbildungsveranstaltung des Tierärztlichen Bezirksverbandes Schwaben, 22.11.-
23.11.2008, Irsee.

EUROPEAN CATTLE GENETIC DIVERSITY CONSORTIUM (2008):
Metanalysis of microsatellite data allows a molecular classification of European cattle. 31th
International Conference on Animal Genetics, 20.07.-24.07.2008, Amsterdam, Niederlande,
5041.

GLENSKE, K., GAULY, M., ERHARDT, G. (2008):
Associations between polymorphisms in the cholecystokinin B receptor gene and behavioural
traits in beef cattle. 31th International Conference on Animal Genetics, 20.07.-24.07.2008,
Amsterdam, Niederlande, 2188.

GLENSKE, K., PRINZENBERG, E.-M., BRANDT, H., GAULY, M., ERHARDT, G. (2008):
Genetische Kartierung des DRD4-Gens auf BTA 29. Vortragstagung der Deutschen
Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft, 17.09-
18.09.2008, Bonn, B21.

GÖRTZ, I., WEIMANN, C., ERHARDT, G. (2008):
Positionelle und funktionelle Kandidatengene des QTL für SCC auf BTA2. 1. FUGATO-
Statusseminar, 06.05.-07.05.2008, Potsdam.

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 Fleischkreuzungen. Vortragstagung der
Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für
Tierzuchtwissenschaft, 17.09-18.09.2008, Bonn, A22.

HOPPE, S., BRANDT, H., ERHARDT, G., GAULY, M. (2008):
Maternal protective behaviour of German Angus and Simmental beef cattle after parturition
and its relation to production traits. 59th Annual Meeting of the European Association for
Animal Production (EAAP), 24.08.-27.08.2008, Vilnius, Litauen, S 25/12.

HOPPE, S., BRANDT, H., ERHARDT, G., GAULY, M. (2008):
Merkmale des Temperaments von Absetzern verschiedener Fleischrinderrassen und ihr
Einfluss auf die Produktionsleistung. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für
Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft, 17.09-18.09.2008,
Bonn, C13.

IDRIS, A., BUDNICK, C., HERRMANN, A., MOORS, E., ERHARDT, G., GAULY, M. (2008): Zusammenhang zwischen Körpermaßen, Labmagengröße und Parasiten-Eiausscheidung beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft, 17.09-18.09.2008, Bonn, C24.

LAPP, J., BAULAIN, U., WEIBMANN, F., BRADE, W., BRANDT, H. (2008): Mastleistung und Schlachtkörperqualität unterschiedlicher Duroc-Genanteile in Endmastherkünften unter ökologischen Produktionsbedingungen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft, 17.09-18.09.2008, Bonn, C21.

LISSON, M., ERHARDT, G. (2008): The allergenic potential of bovine milk proteins with regard to genetic variants. Seminar am Dipartimento di Science Biomediche e Biotecnologie der Universität Brescia, 10.12.2008, Brescia/Italien.

LÜHKEN, G., GAULY, M., WEIGEND, S., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2008): Determination of *IFNG*, *IL2*, *IL4*, and *GATA3* single nucleotide polymorphisms in New Hampshire and White Leghorn chicken and analysis of association with worm burdens after artificial infection with *Heterakis gallinarum*. 31th International Conference on Animal Genetics, 20.07.-24.07.2008, Amsterdam, Niederlande, 2204.

LÜHKEN, G. (2008): Möglichkeiten der Bekämpfung von Infektionskrankheiten auf genetischer Basis - Scrapie, Moderhinke und Haemonchose. 3. Versammlung der Interessengemeinschaft Dorperschaf, 05.04.-06.04. 2008, Watzenborn-Steinberg.

LÜHKEN, G. (2008): Molekulare Charakterisierung des Interleukin-2-Gens von Schaf-, Ziegen- und Rinderarten sowie Kartierung und funktionelle Analyse von DNA-Varianten des Interleukin-2-Gens von *Ovis aries*. Vergabe Rudolf Waßmuth-Förderpreis, 23.06.2008, Gießen.

LÜHKEN, G., ERHARDT, G. (2008) Züchterische Nutzung von Resistenzmechanismen beim Schaf. Internationale DLG-Fachausstellung für Tierhaltung und Management (Euro-Tier), 13.11.-17.11.2008, Hannover.

PLACHTA, C., BRANDT, H., GAULY, M., ERHARDT, G. (2008): Kreuzungseffekte bei Merkmalen des Temperaments – eine Untersuchung bei Fleischrindern der Rassen Dt. Angus und Dt. Fleckvieh sowie deren reziproken Kreuzungen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft, 17.09-18.09.2008, Bonn, A12.

SCHMITZ, W., HOPPE, S., FRIEDRICH, M., DRIANCOURT, M.-A., ERHARDT, G., GAULY, M., HOLTZ, W. (2008): Modifiziertes Cosynch-Protokoll zur terminorientierten Besamung bei Mutterkühen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft, 17.09-18.09.2008, Bonn, C15.

WEIMANN, C., ERHARDT, G. (2008): Milk protein variants – identification and application. GGL – International Giessen Graduate School, 23.01.2008, Giessen.

ZIELENIEWICZ, D., LÜHKEN, G., BRANDT, H., GROSCHUP, M., BUSCHMANN, A., ERHARDT, G. (2008):

Untersuchungen zur Assoziation von Mikrosatelliten und Kandidatengenallelen mit Scrapieempfindlichkeit. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft, 17.09-18.09.2008, Bonn, D23.

GÄSTE AUS DEM AUSLAND

Prof. Dr. Anna Caroli, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia, Italy (DAAD – Vigoni)

Dr. Stefania Chessa, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano, Italy (DAAD – Vigoni)

Daniela Rignanese, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano, Italy (DAAD – Vigoni)

ZUSAMMENARBEIT MIT ANDEREN INSTITUTIONEN

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn

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

Department of Animal Science, Macdonald Campus of McGill University, Quebec, Canada

Department of Animal Genetics, Ghent University, Merelbeke, Belgien

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 Ernährungswissenschaften, Justus-Liebig-Universität, Gießen

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

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 Wiederkäuer und Schweine, Justus Liebig-Universität, Gießen

Laboratoire d'Ecologie Alpine (LECA), Université Joseph Fourier, Grenoble, Frankreich

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

Rinderzuchtverband Salzburg, Maishofen, Österreich

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

Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (VIT), Verden

Warsaw Agricultural University, Department of Sheep and Goat Breeding, Warsaw, Polen

Wydział Zootechniczny, Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz, Polen

Zucht- und Besamungsunion Hessen, Alsfeld

Züchtervereinigung Schwäbisch Hällisches Schwein, Wolpertshausen

FACHGEBIET FÜR SCHWEINE- UND KLEINTIERZUCHT

N.N. (PROF. DR. V. DZAPO)

Dissertationen

BULL, A.:

Energiestoffwechsel in Leukozyten als mögliche zellphysiologische Indikatoren für dystrophische Muskelerkrankungen beim Schwein. Diss. med.vet.

DUCKART, S.:

Untersuchungen zur Haubenbildung bei Hausenten (*Anas platyrhynchos dom.*). Diss. med.vet.

Publikationen

BULL, A., ENGEL, P., DZAPO, V. (2008):

Vergleichende Untersuchungen zu ausgewählten Kriterien des Energiestoffwechsels in Skelettmuskulatur, Plasma und Lymphozyten bei gesunden und an congenitaler myofibrillärer Hypoplasie erkrankten Ferkeln. Arch. Tierz. (im Druck).

FACHGEBIET TIERHALTUNG UND HALTUNGSBIOLOGIE (AG HOY)

Habilitationen

PUPPE, B.: Ethophysiologische Untersuchungen zum Sozialverhalten beim Hausschwein am Beispiel von Mutter-Nachkommen- und sozialen Dominanzbeziehungen. Habilschrift Gießen 2008

Dissertationen

FELS, M.: Biologische Leistungen, agonistisches Verhalten und soziometrische Kenngrößen bei Absetzferkeln in unterschiedlichen Gruppierungsvarianten. Diss. vet. med. Gießen 2008

BORBERG, C.: Analyse der agonistischen Interaktionen bei der Gruppierung von Sauen mit oder ohne Eber. Diss. agr. Gießen 2008

Auszeichnungen

MSc HANS-GEORG KNELL erhielt den Rudolf-Wassmuth Förderpreis für die beste Masterarbeit des Jahrganges mit dem Titel: Umbau von Hochboxen zu Hochtiefboxen - Auswirkungen auf Verhalten, Gliedmaßengesundheit und Milchleistung.

MSc HANS-GEORG KNELL erhielt für dieselbe Arbeit auch den Preis der Wissenschaftlichen Gesellschaft der Melktechnikberater e.V.

Publikationen

ELKMANN, A.; HOY, ST.: Frequency of occupation with different simultaneously offered tools by fattening pigs kept in pens with or without traw. Livestock Science 113 (2008) accepted

HOY, ST.: Guidelines for minimum standards on rabbit housing in Germany. Proc. 9th World Rabbit Congress, June 10-13, 2008, Verona, S. 1183-1188

PUPPE, B.; LANGBEIN, J.; BAUER, J.; HOY, ST.: A comparative view on social hierarchy formation at different stages of pig production using sociometric measures. Livestock Science 113 (2008) S. 155-162

WAGNER, C.; WEIRICH, C.; HOY, ST.: Frequency of engagement with different materials by growing rabbits. Proc. 9th World Rabbit Congress, June 10-13, 2008, Verona, S. 1263-1268

BORBERG, A.C.; HOY, ST.: Analyse der agonistischen Interaktionen zwischen Sauen unterschiedlicher Rangposition. Proc. Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2008. KTBL-Schrift 471, S. 215-217

BORBERG, A.C.; HOY, ST.: Gruppenhaltung beginnt mit Gruppenbildung. Proc. Tagung der DVG-Fachgruppe „Tierschutz“, Nürtingen 21. und 22.2.2008, S. 27-38

ELKMANN, A.; HOY, ST.: Untersuchungen zum Beschäftigungsverhalten von weiblichen und kastrierten männlichen Mastschweinen. Arch. Tierz. 51 (2008) 5, S. 458-466

FELS, M.; HOY, ST.: Gruppieren beeinflusst Rankämpfe kaum. primus/dlz agrarmagazin (2008) 9, S. 36-38

FELS, M.; HOY, ST.: Einfluss der Gruppierungsstrategie auf Ausmaß und Auswirkungen von Rangordnungskämpfen bei Absetzferkeln. Tierärztl. Umschau 63 (2008) S. 668-673

HOY, St.: Stand der tierschutzrechtlichen Situation der Schweinehaltung in Europa und Deutschland. Proc. 4. Leipziger Tierärztekongress 17.-19.1.2008, S. 557-559

HOY, ST.: Strategien zur Verbesserung der Tiergesundheit in der Schweinehaltung - Möglichkeiten und Grenzen. Nutztierpraxis aktuell. Proc. 7. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie (2008) S. 124-129

HOY, ST.: Fruchtbarkeits- und Besamungsmonitoring. Nutztierpraxis aktuell. Proc. 7. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie (2008) S. 130-135

HOY, ST.: Besamungsmonitoring deckt Reserven auf. primus/dlz agrarmagazin (2008) 3, S. 10-14

HOY, ST.; VIEBAHN, ST.; PORTWICH, W.: Altsauen in den richtigen Rhythmus bringen. top agrar (2008) 8, S. S20-S22

HOY, ST.; BAUER, J.; BORBERG, A. C.; WEIRICH, C.: Zu den Auswirkungen der Rangposition auf die Fruchtbarkeitsleistung von Sauen. Arch. Tierz. 51 (2008) 4, S. 351-358

HOY, ST.: Rangordnungsverhalten von Sauen: Die Fressreihenfolge war sehr stabil. DGS Magazin (2008) 36, S. 44-47

HOY, ST.: Stand der tierschutzrechtlichen Situation der Schweinehaltung in Europa und Deutschland. Praktischer Tierarzt 89 (2008) 10, S. 860-865

HOY, ST.: 9th World Rabbit Congress in Italien . Die Ausrüster denken um. DGS Magazin (2008) 40, S. 53-54

HOY, ST.: Zukunftsträchtige Fütterungssysteme für Ferkelerzeugung und Schweinemast. Trendreport Spitzenbetriebe Band 4 DLG e.V. Frankfurt (2008) S. 53-66

HOY, ST.: Sauengruppenhaltung. Tipps zur Systemauswahl. Proc. Oberösterreichische Schweinetage 2008, S. 14-17

KNELL, H.-G.; HOY, ST.: Ergebnisse ethologischer und klinischer Untersuchungen nach dem Umbau von Hochboxen zu Hochtiefboxen für Milchkühe. Proc. Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2008. KTBL-Schrift 471, S. 231-233

LAGE, A. VON DER; HOY, ST.: Leistungsaspekte der Repopulation von Sauenanlagen. Tierärztl. Umschau 63 (2008) S. 79-84

LINGNER, N.; BREDE, W.; HOY, ST.: Jungsauen jünger eingliedern. Schweinezucht und Schweinemast (2008) 1, S. 48-51

NICKOLMANN, S.; HOY, ST.; GAULY, M.: Untersuchungen zu den Auswirkungen des Kastrationszeitpunktes von Lamahengsten (*Lama glama*) auf ihr Verhalten. Tierärztl. Prax. 36 (2008) S. 319-323

VIEBAHN, ST.; HOY, ST.: Kurze Säugezeiten optimal managen. primus/dlz agrarmagazin (2008) 7, S. 10-13

WAGNER, C.; HOY, ST.: Beschäftigungsverhalten wachsender Kaninchen. DGS Magazin 49 (2008) S. 62-64

WEINMANN, M.; HOY, ST.: Untersuchungen zum Auftreten von sekundären Effloreszenzen bei Hundewelpen. Praktischer Tierarzt 89 (2008) 5, S. 362-374

Vorträge

HOY, ST.: Aktuelle technische Entwicklungen im Schweinestall. Lambacher Schweinefachtag am 09.01.08 in Lambach, Österreich

HOY, ST.: Stand der tierschutzrechtlichen Situation der Schweinehaltung in Europa und Deutschland. 4. Leipziger Tierärztekongress vom 17. bis 19.01.08 in Leipzig.

HOY, ST.: Neue Haltungstechniken im Schweinestall – Wohin geht die Reise? 19. Michelsrombacher Schweineforum am 29.01.08 in Hünfeld-Michelsrombach.

HOY, ST.: Mit Besamungsmonitoring Leistungsreserven aufdecken und mit richtiger Besamung Fruchtbarkeitsleistung verbessern. HBV Landw. Unternehmensberatung am 30.01.08 in Eudorf.

HOY, ST.: Produktionstechnische Reserven in Ferkelerzeugung und Mast mobilisieren. Schweinetag Süd am 06.02.08 in Leezen.

HOY, ST.: Strategien zur Verbesserung der Tiergesundheit in der Schweinehaltung – Möglichkeiten und Grenzen. 7. AVA Haupttagung am 15. und 16.02.08 in Göttingen.

HOY, ST.: Schweinegesundheit, Schweinehaltung, Haltungstechnik im Schweinestall – wohin geht die Reise? Seminar für Landwirte und Tierärzte am 05.03.08 in Herrieden.

HOY, ST.: Anforderungen an die Schweinehaltung aus der Sicht von Tierschutz, Tierverhalten und Tierhygiene. Landwirtschaftszentrum Haus Düsse am 27.03.08 in Bad Sassendorf.

HOY, ST.: Kuhkomfort. Fachtierarztausbildung Rind am 05.04.08 in Jena.

HOY, ST.: Mit Besamungsmonitoring Fruchtbarkeitsleistungen steigern. Heeslinger Informationstag für Schweinehalter am 06.05.08 in Heeslingen.

HOY, ST.: Jungsauenseingliederung. AVA Workshop am 08.05. und 09.05.08 in Horstmar.

VIEBAHN, ST.: Fruchtbarkeitsleistungen von Sauen mit oder ohne Zyklusblockade nach dreiwöchiger Säugezeit. 14. Mitteldeutscher Schweineworkshop am 16.05.08 in Bernburg.

HOY, ST.: Fütterungstechniken für Ferkel, Sauen und Mastschweine als Voraussetzung für die Medikamentendosierung – was der Tierarzt kennen und beurteilen muss. AVA Vortragsveranstaltung am 21.05.08 in Döttlingen.

HOY, ST.: Besamungs- und Fruchtbarkeitsmonitoring – Möglichkeiten und Grenzen. Vorlesung im Blockmodul Schwein am 16.09.08 in Göttingen.

HOY, ST.: Tierschutzgerechte Kaninchenhaltung. Tierschutztagung an der Tierärztlichen Hochschule am 18.09.08 in Hannover.

HOY, ST.: Strategien zur Verbesserung der Tiergesundheit in der Schweinehaltung. Möglichkeiten und Grenzen. Tag des Schweinehalters am 24.09.08 in Seddiner See/Potsdam.

HOY, ST.: Neue Entwicklungen im Bereich der Fütterungs- und Haltungstechnik, aktuelle Forschungsvorhaben. Fachtagung der Schweinefachberater aus Rheinland-Pfalz und Hessen am 01.10.08 im Landwirtschaftszentrum Eichhof/Hessen.

HOY, ST.: Die Besamung und der Ferkelindex. Vortrag AVA-Tagung Rendsburg und Todendorf am 06.10. und 07.10.08

HOY, ST.: Intensive Stimulation und individuelle Besamungen – Voraussetzungen für hohe Fruchtbarkeitsleistungen. Managementtag für Schweinehalter am 05.11.08 in Ipsheim

HOY, ST.: Reinigung und Desinfektion. Vorlesung bei Fachtierarzt-Ausbildung am 07.11.08 in Jena

HOY, ST.: Sauen-Gruppenhaltung – Wie treffe ich für meinen Betrieb die richtige Systemauswahl? Oberösterreichische Schweinetage 2008, Landestag der Ferkelproduktion am 19.11.08 in Wels, Österreich.

HOY, ST.: Artgerechtes Verhalten. Vorlesung im Pilotprojekt Fachagrarwirt Herdenmanagement am 26.11.08 in Stadroda

Poster

BORBERG, A. C.; HOY, S.: Analyse der agonistischen Interaktionen zwischen Sauen unterschiedlicher Rangposition. 40. Internationale Tagung Angewandte Ethologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V., 20.11.-22.11.2008, Freiburg im Breisgau.

KNELL, H.-G.; HOY, ST.: Ergebnisse ethologischer und klinischer Untersuchungen nach dem Umbau von Hochboxen zu Hochtiefboxen. 40. Internationale Tagung Angewandte Ethologie der Deutschen Veterinär-medizinischen Gesellschaft e.V., 20.11.-22.11.2008, Freiburg im Breisgau.

HOY, ST.: Guidelines for minimum standards on rabbit housing Germany. 9th World rabbit congress, 10.-13.06.2008 in Verona, Italien

WAGNER, C.; WEIRICH, C.; HOY, ST.: Frequency of engagement with different materials by growing rabbits. 9th World rabbit congress, 10.-13.06.2008 in Verona, Italien

HOY, ST.; KOSLOWSKI, M.: Besamungsmonitoring mit Sauenplaner. EuroTier 2008 vom 11.-14.11.08 in Hannover

LINGNER, N.; BREDE, W.; HOY, St.: Jungsaufrüher eingliedern. EuroTier 2008 vom 11.-14.11.08 in Hannover

KNELL, H.-G.; HOY, ST.: Umbau von Hochboxen zu Hochtiefboxen. EuroTier 2008 vom 11.-14.11.08 in Hannover

Zusammenarbeit mit anderen Institutionen

Besamungsverein Neustadt an der Aisch

Big Dutchman Pig Equipment GmbH

Boehringer, Ingelheim

Bundesverband der Kaninchenfleisch- und Wollerzeuger e.V.

Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere Dummerstorf,

Forschungsbereich Verhaltensphysiologie

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

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Landwirtschaftszentrum Eichhof

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

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

Zentralverband der Deutschen Schweineproduktion e.V., Bonn

ZIKA - Basiszuchtbetrieb Abtsgemünd