

## **PUBLIKATIONSLISTE**

**2009**

**INSTITUT FÜR TIERZUCHT UND HAUSTIERGENETIK**

**JUSTUS LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN**



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

## Dissertationen

HINGER, D.:

Untersuchungen genetischer Ursachen der unterschiedlichen Empfänglichkeit für die Paratuberkulose des Rindes anhand von Mikrosatelliten und Kandidatengenen. Diss. med. vet.

PLACHTA, C.:

Untersuchungen zum Temperament von Dt. Angus und Dt. Fleckvieh sowie deren reziproken Kreuzung anhand verschiedener Testverfahren unter besonderer Berücksichtigung von Kreuzungseffekten. Diss. med. vet.

WAGNER, H.:

Erhaltung der Population der Bentheimer Landschaft unter Minimierung der Inzucht und Berücksichtigung der Zucht auf Scrapie-Resistenz. Diss. agr.

WERNER, D.:

Genotyp-Umwelt-Interaktionen bei der Haltung unterschiedlicher genetischer Schweineherkünfte unter konventionellen und ökologischen Bedingungen. Diss. agr.

ZIELENIEWICZ, D.:

Untersuchungen zu Assoziationen von Mikrosatelliten und Kandidatengenen mit der Scrapieempfänglichkeit beim Schaf. Diss. med. vet.

DJOUDI, H.:

Charakterisierung, Entwicklung und biologische Produktivität sesshafter und transhumaner Schafhaltungssysteme im Mittleren Atlas Marokkos. Diss. agr. (ehem. Professur Nutztierökologie)

## Publikationen

ACHUKWI, M.D., IBEAGHA-AWEMU, E.M., MUSONGONG, G.A., ERHARDT, G. (2009):  
Doayo (Namchi) *Bos taurus* cattle with low zebu attributes are trypanotolerant under natural vector challenge. J. Vet. Res. **13**, 94-105.

BAES, C., GOERTZ, I., MAYER, M., WEIMANN, C., LIU, Z., REINHARDT, F., ERHARDT, G., REINSCH, N. (2009):  
Refined Mapping of Quantitative Trait Loci for Somatic Cell Score on BTA02 in the German Holstein. J. Anim. Breed. Gen., im Druck.

BRANDT, H., LAPP, J., BAULAIN, U., BRADE, W., SCHÖN, A., FISCHER, K., WEIßMANN, F. (2009):  
Nicht zu viel Duroc. Bioland **05**, 24.

BRANDT, H., WERNER, D., BAULAIN, U., BRADE, W., WEIßMANN, F. (2009):  
Aspekte der Genotyp-Umwelt-Interaktion in der ökologischen Schweinemast. Rekasen Journ. **16**, 62-65.

- BRANDT, H., MÜLLENHOFF, A., LAMBERTZ, C., ERHARDT, G., GAULY, M. (2009):  
Estimation of genetic and crossbreeding parameters for preweaning traits in German Angus and Simmental beef cattle and the reciprocal crosses. *J. Anim. Sci.*, im Druck.
- BRANDT, H., WERNER, D., BAULAIN, U., BRADE, W., WEIBMANN, F. (2009):  
Genotype–environment interactions for growth and carcass traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. *Animal*, im Druck.
- BULL, A., ENGEL, P., DZAPO, V. (2009):  
Vergleichende Untersuchungen zu ausgewählten Kriterien des Energiestoffwechsels in Skelettmuskulatur, Plasma und Lymphozyten bei gesunden und an Congenitaler Myofibrillärer Hypoplasie erkrankten Ferkeln. *Arch. Tierz.* **52**, 284-298.
- CAROLI, A.M., CHESSA, S., ERHARDT, G. J. (2009):  
*Invited review*: Milk protein polymorphisms in cattle: Effect of animal breeding and human nutrition. *J. Dairy Sci.* **92**, 5335-5352.
- CAROLI, A., RIZZI, R., LÜHKEN, G., ERHARDT, G. (2009):  
Milk protein genetic variation and casein haplotype structure in the original Pinzgauer cattle. *J. Dairy Sci.*, im Druck.
- CASPARI, D. K., BALKEMA-BUSCHMANN, A., BRANDT, H. R., GROSCHUP, M. H., ERHARDT, G., LÜHKEN, G. (2009):  
Polymorphisms in genes *CTSB*, *CTSD*, *CAPN2*, *KLK1* and *TGFBI* not associated with susceptibility to atypical or classical ovine scrapie. *Arch. Tierz.*, eingereicht.
- GIAMBRA, I. J., CHIANESE, L., FERRANTI, P., ERHARDT, G. (2009):  
Genomics and proteomics of deleted ovine *CSN1S1\*1*. *Int. Dairy J.*, im Druck.
- GIAMBRA, I. J., CHIANESE, L., FERRANTI, P., ERHARDT, G. (2009):  
Short Communication: Molecular genetic characterization of ovine  $\alpha_{s1}$ -casein allele H caused by alternative splicing. *J. Dairy Sci.*, im Druck.
- GIAMBRA, I. J., JÄGER, S., ERHARDT, G. (2009):  
Isoelectric focusing reveals additional casein variants in German sheep breeds. *Small Rum. Res.*, angenommen.
- GLENSKE, K., BRANDT, H., GAULY, M., ERHARDT, G. (2009):  
A SNP in the cholecystinin B receptor gene is associated with behaviour scores in German Angus and German Simmental cattle (brief report). *Arch. Tierz.*, eingereicht.
- GLENSKE, K., BRANDT, H., GAULY, M., ERHARDT, G. (2009):  
Verification of a QTL on BTA1 for temperament in German Simmental and German Angus calves (short communication). *Arch. Tierz.*, eingereicht.
- GLENSKE, K., PRINZENBERG, E.-M., BRANDT, H., GAULY, M., ERHARDT, G. (2009):  
A chromosome wide QTL-study on BTA29 affecting temperament traits in German Angus beef cattle and mapping of *DRD4*. *Animal*, eingereicht.
- GÖRTZ, I., BAES, C., WEIMANN, C., REINSCH, N., ERHARDT, G. (2009):  
Association between single nucleotide polymorphisms in the *CXCR1* gene and somatic cell score in Holstein dairy cattle. *J. Dairy Sci.* **92**, 4018-4022.

HODA, A., HYKA, G., DUNNER, S., OBEXER-RUFF, G. AND ECONOGENE CONSORTIUM (2009): Genetic Diversity of Albanian Goat Breeds Based on Microsatellite Markers. Diversity, eingereicht.

HOPPE, S., BRANDT, H.R., KÖNIG, S., ERHARDT, G., GAULY, M. (2009): Temperamental traits of beef cattle calves measured under field conditions and their relationships to performance. J. Anim. Sci., angenommen.

KIJAS, J., TOWNLEY, D., DALRYMPLE, B., HEATON, M., MADDUX J. F., MCGRATH, A., WILSON, P., INGERSOLL, R.G., MCCULLOCH, R., MCWILLIAM, S., TANG, D., MCEWAN, J., COCKET, N., ODDY, V.H., NICHOLAS, F.W., RAADSMA, H. FOR THE INTERNATIONAL SHEEP GENOMICS CONSORTIUM (2009): A Genome Wide Survey of SNP Variation Reveals the Genetic Structure of Sheep Breeds. PLoS One **4**, e4668.

KÜPPER, J., CHESSA, S., RIGNANESE, D., CAROLI, A., ERHARDT, G. (2009): Divergence at the casein haplotypes in dairy, meat and dual purpose goat breeds. J. Dairy Res., im Druck.

LIGDA, CH., ALTARAYRAH, J., GOEORGIOUDIS, A., THE ECONOGENE CONSORTIUM (2009): Genetic analysis of Greek sheep breeds using microsatellite markers for setting conservation priorities. Small Rum. Res. **83**, 42-48.

LÜHKEN, G., CAROLI, A., IBEAGHA-AWEMU, E. M., ERHARDT, G. (2009): Characterization and genetic analysis of bovine  $\alpha_{s1}$ -casein I variant. Anim. Gen. **40**, 479-485.

LÜHKEN, G., WAGNER, H. W., SEICHTER, D., HECHT, W., ERHARDT, G. (2009): Genetic Characterization of a Sheep-Dwarf Goat Hybrid. Cytogenet. Genome Res. **125**, 158-161.

LÜHKEN, G., GLENSKE, K., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2009): Genetic variation in monoamine oxidase A and analysis of association with behaviour traits in beef cattle. J. Anim. Breed. Genet., eingereicht.

PARISET, L., CUTERI, A., LIGDA, C., AJMONE-MARSAN, P., VALENTINI, A., ECONOGENE CONSORTIUM (2009): Geographical patterning of sixteen goat breeds from Italy, Albania and Greece assessed by single nucleotide polymorphisms. BMC Ecol. **9**, 20.

PARISET, L., JOOST, S., AJMONE MARSAN, P., VALENTINI, A. AND ECONOGENE CONSORTIUM (EC) (2009): Landscape genomics and biased FST approaches reveal single nucleotide polymorphisms under selection in goat breeds of North-East Mediterranean. BMC Genetics **10**, 7.

PRINZENBERG, E.-M., GLENSKE, K., BRANDT, H., GAULY, M., ERHARDT, G. (2009): Identification of quantitative trait loci for behaviour and production traits in German Simmental beef cattle on chromosome 29. Anim. Genet., eingereicht.

WEIMANN, C., MEISEL, H., ERHARDT, G. (2009):  
Bovine  $\kappa$ -casein variants result in different ACE inhibitory peptides. J. Dairy Sci. **92**, 1885-1888.

WOLFF, K., LÜHKEN, G., LITZKE, L.-F. (2009):  
Polydaktylie – In Gedenken an das Urfpferdchen – ein Fallbericht. Pferdeheilkunde **25**, 586-589.

### **Vorträge und Poster**

BAULAIN, U., BRANDT, H., SCHÖN, A., BRADE, W. (2009):  
Variance component estimation of station tested German Blackface sheep. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), 24.08.-27.08.2009, Barcelona, Spanien, S 49b/9.

BAULAIN, U., LAPP, J., BRANDT, H., BRADE, W., FISCHER, K., WEIMANN, F. (2009):  
Influence of varying Duroc gene proportion on fattening, carcass, and meat characteristics in organic pig production. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), 24.08.-27.08.2009, Barcelona, Spanien, S 51/8.

ERHARDT, G., MEISEL, H., CAROLI, A., KUNZ, C., WEIMANN, C. (2009):  
Polymorphisms of milk proteins result in different Angiotensin I Converting Enzyme (ACE) inhibitory peptides. Kongress „Dairy Structures – Health and Functionally“, 24.03.-26.03.2009, Wadahl-Norwegen.

ERHARDT, G. (2009):  
TSE / Scrapiegenotypisierung. Weiterbildungskurs Kleine Wiederkäuer, Modul 2 der Landestierärztekammer Thüringen, 15.05.-16.05.2009, Jena.

ERHARDT, G., MITTERWALLNER, I., ZIERER, E., JÄGER, S., CAROLI, A. (2009):  
Milk Protein Genetic Variation and Casein Haplotype Structure in the Pinzgauer Cattle. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), 24.08.-27.08.2009, Barcelona, Spanien, S 15/23.

ERHARDT, G., LÜHKEN, G., BUSCHMANN, A., GROSCHUP, M. (2009):  
Genetic aspects of classical and atypical scrapie and their relation to PrP genotype selection policy. Transmissible Spongiform Encephalopathies in Farm Animals Diagnosis and Prevention, 28.09.-29.09.2009, Balice, Polen.

ERHARDT, G., BRANDT, H., HORNER, S., HINGER, M. (2009):  
Paratuberkulose beim Rind – Züchterische Möglichkeiten? 2. Tagung der Deutschen Buiatrischen Gesellschaft der DVG, 13.11.-14.11.2009, Berlin.

GIAMBRA, I. J., JÄGER, S., ERHARDT, G. (2009):  
Additional casein variants in sheep breeds with potential to be included in animal breeding. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), 24.08.-28.08.2009, Barcelona, Spanien, S24, 12.

- GIAMBRA, I., LÜHKEN, G., ERHARDT, G.. (2009):  
Molekulargenetische Charakterisierung von  $\alpha_{S1}$ -Kasein-Varianten beim Schaf.  
Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.09-17.09.2009, Gießen, C09.
- GLENSKE, K., PRINZENBERG, E.-M., LÜHKEN, G., BRANDT, H.R., GAULY, M., ERHARDT, G. (2009):  
QTL-Studien und Untersuchungen funktioneller Kandidatengene im Zusammenhang mit Verhalten bei Kälbern der Rassen Deutsch Angus und Deutsch Fleckvieh. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.09-17.09.2009, Gießen A08.
- GORNAS, N., WEIMANN, C., ERHARDT, G. (2009):  
Genetic characterization of local Sudanese sheep breeds using DNA markers. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.09-17.09.2009, Gießen, B20.
- HILS, K., BRANDT, H., WAGNER, H., ERHARDT, G. (2009):  
Phänotypische und genetische Charakterisierung von 3 Populationen der gefährdeten Schafrasse Rouge de Roussillon. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.09-17.09.2009, Gießen, B22.
- HOPPE, S., BRANDT, H., ERHARDT, G., GAULY, M. (2009):  
Maternal protective behaviour of German Angus and Simmental beef cattle after parturition and its relation to production traits. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), 24.08.-27.08.2009, Barcelona, Spanien, S 14/24.
- HUBER, F., ZIMMER, C., BÜHLER, R., BRANDT, H. (2009):  
Entwicklung einer Fleischqualitätsprüfung im Feld beim Schwäbisch Hällischen Schwein. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.09-17.09.2009, Gießen, B03.
- LAPP, J., BAULAIN, U., BRADE, W., BRANDT, H., FISCHER, K., WEIMANN, F. (2009):  
Auswirkungen unterschiedlicher Duroc-Genanteile auf das ökologisch erzeugte Mastschwein. In: Mayer, J. et al. (Hrsg.) Tagungsband zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 11.02.-13.02.2009, Zürich, Verlag Dr. Köster, Berlin, 101-104.
- LAPP, J., BAULAIN, U., BRADE, W., BRANDT, H., FISCHER, K., WEIMANN, F. (2009):  
Mastleistung, Schlachtkörper- und Fleischqualität von Mastschweinen unterschiedlichen Duroc-Genanteils aus ökologischer Produktion. Duroc-Workshop im Rahmen des BÖL-Projektes 06OE103 am 22.06.2009, Kassel.
- SHUIEP, E.T.S., IBTISAM, E.M., YOUSIF, I.A., ERHARDT, G. (2009):  
Genetic diversity among Sudanese indigenous camel (*Camelus dromedarius*) at milk protein genes. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.09-17.09.2009, Gießen, B17.

## **Gäste aus dem Ausland**

M. Sc. El Tahir Salih Shuiep, Department of Animal Production, Faculty of Veterinary Science, University of Nyala, Southern Darfur, Sudan vom 01.02.2009 bis 31.12.2009 (DAAD)

M. Sc. Nahid Ahmed Hassan Gornas, Unit of Molecular Biology, Immunology and Cell Culture-Central Laboratory, Ministry of Science and Technology, Khartoum, Sudan vom 01.04.2009 bis 31.12.2009 (DAAD)

## **Zusammenarbeit mit anderen Institutionen**

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn

CSIRO Livestock Industries, St Lucia, Brisbane, Queensland, Australia

Department of Animal Science, McGill University, Quebec, Canada

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

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

Dipartimento di Scienza degli Alimenti, University of Naples "Federico II", Portici, Naples, Italy

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 Nutztiergenetik, Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit (FLI), Neustadt-Mariensee

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 Zootecnica 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  
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 TIERHALTUNG UND HALTUNGSBIOLOGIE (AG HOY)**

### **Bücher**

WÄHNER, M.; HOY, ST.:  
Taschenbuch Schwein. Schweinezucht und -mast von A bis Z. Verlag Ulmer 2009

HOY, ST. (Hrsg.):  
Nutztierethologie. Verlag Ulmer 2009

### **Dissertationen**

KUTZER, T. M.:  
Untersuchungen zum Einfluss einer frühzeitigen Kontaktmöglichkeit zwischen Ferkelwürfen auf Sozialverhalten, Gesundheit und Leistung. Diss. Univ. Gießen 2009

LANG, C.:  
Klinische und ethologische Untersuchungen zur Haltung wachsender Kaninchen. Diss. Univ. Gießen 2009

VIEBAHN, ST.:  
Untersuchung zur Auswirkung sehr kurzer Säugezeiten auf die Fruchtbarkeitsleistungen von Sauen und Beeinflussungen dieser durch eine pharmakologisch induzierte Verlängerung der Gützeit. Diss. Univ. Gießen 2009

KUCEVIC, D.:  
Untersuchungen zu den soziometrischen Kenngrößen in Milchkuh-Herden. Diss. Univ. Gießen 2009

## Publikationen

BORBERG, C.; HOY, ST.:

Mixing of sows with or without the presence of a boar. *Livestock Science* 125 (2009) S. 314-317

BORBERG, C.; HOY, ST.:

Analysis of agonistic interactions between sows with different rank position during mixing. *Archiv Tierzucht* 52 (2009) 6 S. 603-612

ELKMANN, A.; HOY, ST.:

Frequency of occupation with different simultaneously offered devices by fattening pigs kept in pens with or without straw. *Livestock Science* 124 (2009) S. 330-334

HOY, ST.; BAUER, J.; BORBERG, C.; CHONSCH, L.; WEIRICH, C.:

Investigations on dynamics of social rank of sows during several parities. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 121 (2009) S. 103-107

HOY, ST.; WEIRICH, C.; WAGNER, C.; SPIES, C.:

Computer supported measurement of distance moved by rabbits a day by Mangold VideoMotionTracker. Proc. 16. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere, Celle 13. und 14. Mai 2009, S. 244-251

HOY, ST.; BAUER, J.; BORBERG, C.; CHONSCH, L.; WEIRICH, C.:

Impact of rank position on fertility of sows. *Livestock Science* 126 (2009) S. 69-72

HOY, ST.:

Introduce your gilts earlier. *Pig International* (2009) 7/8, S. 18-22

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

Ergebnisse computergestützter Wegstreckenmessung mit dem VideoMotionTracker®. Proc. Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2009. *KTBL-Schrift* 479, S. 29-37

FINDLING, J.; WAGNER, C.; HOY, ST.:

Dynamik des Futteraufnahmeverhaltens von wachsenden Kaninchen im Tagesverlauf. Proc. 16. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere, Celle 13. und 14. Mai 2009, S. 252-260

HOY, ST.; KOSLOWSKI, M.:

Besamungsmonitoring im Sauenplaner. *Primus/dlz agrarmagazin* (2009) 1, S. 10-13

HOY, ST.:

Trend zum Selbstfangstand und Quickfeeder. *top agrar Österreich* (2009) 2, S. 16-18

HOY, ST.:

Strategien zur Verbesserung der Tiergesundheit in der Schweinehaltung – Möglichkeiten und Grenzen. *Nutztierpraxis aktuell* 28 (2009) S. 60-65

HOY, ST.:

Tierschutzgerechte Kaninchenhaltung. *Dtsch. Tierärztl. Wochenschr.* 116 (2009) S. 97-100

- HOY, ST.:  
Jungsauen sind die Zukunft der Herde. Proc. der 8. AVA-Haupttagung vom 20.-22.3.2009. Nutztierpraxis aktuell S. 124-127
- HOY, ST.:  
Besamungsmanagement. Proc. der 8. AVA-Haupttagung vom 20.-22.3.2009. Nutztierpraxis aktuell S. 128-133
- HOY, ST.; GÖRTZ, E.; BREDE, W.:  
Frühes Eingliedern steigert Lebensleistung. Primus/dlz agrarmagazin (2009) 5, S. 16-19
- HOY, ST.:  
Freilandhaltung von Kaninchen – Der soziale Rang ist entscheidend. DGS Magazin (2009) 18, S. 49-50
- HOY, ST.:  
Freilandhaltung – Nicht unmöglich, aber anspruchsvoll. DGS Magazin (2009) 23, S. 56-58
- HOY, ST.; BORBERG, C.; CHONSCH, L.:  
Gruppenbildung von Sauen: wann, wo und wie? Schweinezucht und Schweinemast (2009) 4, S. 62-66
- HOY, ST.:  
Alles raus – alles rein. Entwicklungstrends in der Schweinehaltung. Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung. 61 (2009) 9, S. 350-352
- HOY, ST.:  
Jungsaueneingliederung und Jungsauenerfruchtbarkeit. Nutztierpraxis aktuell 30 (2009) S. 30-34
- HOY, ST.; GÖRTZ, E. M.; KIRCHLER, N.; BREDE, W.:  
Jungsauen früher eingliedern. Proc. 15. Mitteldeutscher Schweine-Workshop in Bernburg 15. und 16.5.2009, S. 43-49
- KNELL, H.-G.; HOY, ST.:  
Mehr Milch mit der Hoch-Tiefbox. top agrar (2009) 7, R30-R32
- KRAUSS, V.; HOY, ST.:  
Untersuchungen zum Sozialverhalten in dynamischen Sauengruppen zum Zeitpunkt der Eingliederung neuer Sauen. Proc. Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2009. KTBL-Schrift 479, S. 47-54
- WAGNER, C.; BAUER, C.; HOY, ST.:  
Einfluss des Fußbodens auf die Mastleistung, die Kokzidienoozistenzahl und die Boniturnote bei wachsenden Kaninchen. Proc. 16. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere, Celle 13. bis 14. Mai 2009, S. 13-23
- WAGNER, C.; HOY, ST.:  
Gewichtsentwicklung wachsender Kaninchen – schwere Absetzer mit höheren Endmassen. DGS Magazin (2009) 31, S. 48-50

WAGNER, C.; WEIRICH, C.; HOY, ST.:  
Nutzung der erhöhten Sitzfläche durch wachsende Kaninchen im Tagesverlauf. Proc. 16.  
Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere,  
Celle 13. bis 14. Mai 2009, S. 261-268

WEINMANN, M. E.; HOY, ST.:  
Masodlagos börkiütések (efflorentiak) kutyakölyökön. Magyar Allatorvosok Lapja 131  
(2009) 5, S. 294-297

WISSMANN, M; HOY, ST.:  
Fehler bei der oralen Medikation vermeiden. Primus/dlz agrarmagazin (2009) 9, S. 36-40

## **Vorträge**

BRENDLE, J.:  
Computerbasierte Messung von Wegstrecken bei Mastschweinen. Vortragstagung der DGfZ  
und GfT am 16. und 17. September 2009 in Gießen

BÖTTCHER, U.:  
Der Backtest – ein geeignetes Verfahren zur Voraussage individuellen sozialen Verhaltens  
von Schweinen? Vortragstagung der DGfZ und GfT am 16. und 17. September 2009 in  
Gießen

GÖRTZ, E. M.; HOY, ST.; BREDE, W.:  
Zum Einfluss des Eingliederungsalters von Jungsauen auf die Fruchtbarkeitsleistungen,  
Vortragstagung der DGfZ und GfT am 16. und 17. September 2009 in Gießen

HOY, ST.:  
Management-Tipps Schweinemast. Tagung Fundamente der Schweineproduktion am  
14.01.09 in Kirchberg SG (Schweiz)

HOY, ST.:  
Effektives Besamungsmonitoring. Fachtagung Schweine 2009 am 10.02.09 in Münster

HOY, ST.:  
Einfluss eines effektiven Hygienemanagements auf die biologischen Leistungen in der  
Schweinehaltung. Tagung Leistungsvorsprung durch gutes Hygienemanagement im  
Schweine Stall am 04.03.09 im Landwirtschaftszentrum Eichhof in Bad Hersfeld

HOY, ST.:  
Fruchtbarkeit und Besamungsmanagement: Geburtsvorbereitung und Abferkeln. Tagung der  
Solan Akademie am 18.03.09 in Gnas (Österreich)

HOY, ST.:  
Besamungsmanagement: Wie der Tierarzt seine Betriebe in Sachen Fertilität beraten kann und  
sollte. 8. Agrar- und Veterinär-Akademie-Haupttagung am 19.03.09 in Göttingen

HOY, ST.:  
Jungsauen sind die Zukunft der Herde - was ist bei Eingliederung und Umweltgestaltung zu  
beachten? 8. Agrar- und Veterinär-Akademie-Haupttagung am 19.03.09 in Göttingen

HOY, ST.:  
Fruchtbarkeits- und Besamungsmonitoring bei Sauen. 8. Agrar- und Veterinär-Akademie-  
Haupttagung am 19.03.09 in Göttingen

HOY, ST.:  
Besamungsmonitoring bei Sauen – Möglichkeiten und Grenzen. 39. Tagung des  
Arbeitskreises Tiergarten, 15. und 16.05.09 in Hannover

HOY, ST.:  
Jungsaufrüher eingliedern. 15. Mitteldeutscher Schweine-Workshop am 16.05.09 an der  
Hochschule Anhalt (FH) in Bernburg

HOY, ST.:  
Besamungsmonitoring mit Brunstkalender und Sauenplaner. Tagung der Agrar- und  
Veterinär-Akademie am 09.06.09 in Kirchberg (Schweiz)

HOY, ST.:  
Von der Jungsaueneingliederung zum Lichtprogramm. Tagung der Agrar- und Veterinär-  
Akademie am 09.06.09 in Kirchberg (Schweiz)

HOY, ST.:  
Gruppenbildung und Gruppenhaltung – Worauf kommt es an, welches System gibt es? 1.  
Göttinger Fachtagung Schweineproduktion am 19.06.09 in Göttingen

HOY, ST.:  
Hygienemanagement in der Schweinehaltung. Fachtagung Focus Schweineproduktion 2009  
am 15.09.09 in Marburg

HOY, ST.:  
Möglichkeiten der Jungsaueneingliederung. Fachtagung über Aktuelle Fragen in der  
Fütterungsberatung, Bayerische Arbeitsgemeinschaft Tierernährung (BAT) e.V. vom 28. bis  
29.09. in Freising-Weihenstephan

HOY, ST.:  
Entwicklungstrends in der Schweinehaltung. Seminar des Bundesverbandes der beamteten  
Tierärzte am 03.11.09 in Fulda

HOY, ST.:  
Ansprüche von Sauen und Ferkeln an die Haltungsumwelt. Kurs für DLG-Herdenmanager  
Sauen 2009 am 28.10.09 im Zentrum für Tierhaltung und Technik Iden (Sachsen-Anhalt)

HOY, ST.:  
Eingliederung von Jungsaufrüher. Kurs für DLG-Herdenmanager Sauen 2009 am 28.10.09 im  
Zentrum für Tierhaltung und Technik Iden (Sachsen-Anhalt)

HOY, ST.:  
Liegeboxengestaltung – Anforderung und Auswirkungen. 10. Waldeck-Frankenberger  
Rindertag am 17.11.09 in Haina (Kloster)

HOY, St.; BRENDLE, J.; ANNAS, E.:  
Ergebnisse computergestützter Wegstreckenmessungen mit dem VideoMotionTracker. 41. Internationale Tagung Angewandte Ethologie der DVG vom 19. bis 21.11.09 in Freiburg i. Br.

HOY, ST.:  
Strategien zur Verbesserung der Tiergesundheit in der Schweinehaltung. 16. Rheinischer Schweinetag, Landwirtschaftszentrum „Haus Riswick“ in Kleve und Recken, 25.11.09

HOY, ST.:  
Aktuelle Entwicklungen in der Ferkelproduktion. Öffentliche Vortragstagung des VzF in Bad Bevensen, 09.12.09

KRAUSS, V.; HOY, ST.:  
Untersuchungen zum Sozialverhalten in dynamischen Sauengruppen zum Zeitpunkt der Eingliederung neuer Sauen. 41. Internationale Tagung Angewandte Ethologie der DVG vom 19. bis 21.11.09 in Freiburg i. Br.

LANG, C.; WEIRICH, C.; HOY, ST.:  
Verhalten, Tiergesundheit und Leistung bei wachsenden Kaninchen mit oder ohne erhöhte Sitzebene. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 16. und 17. September 2009 in Gießen

WAGNER, C.:  
Einfluss verschiedener Futtermittel auf das Futteraufnahmeverhalten, die Tierleistung und die Tiergesundheit von Mastkaninchen. Fachtagung „Neues zur Ernährung und Haltung von Kaninchen“ LAF Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg e.V. am 28.03.2009 in Schwäbisch Gmünd

WAGNER, C.; BAUER, C.; HOY, ST.:  
Einfluss des Fußbodens auf Mastleistung, Kokzidien-Oozystenanzahl und Boniturnote bei wachsenden Kaninchen. 16. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere, 13. und 14.05.09 in Celle

## **Poster**

FINDLING, J.; WAGNER, C.; HOY, ST.:  
Dynamik des Futteraufnahmeverhaltens von wachsenden Kaninchen im Tagesverlauf. 16. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere, 13. und 14.05.09 in Celle

HOY, ST.; WEIRICH, C.; WAGNER, C.:  
Computer supported measurement of distance moved by rabbits a day by Mangold VideoMotionTracker. 16. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere, 13. und 14.05.09 in Celle

WAGNER, C.; WEIRICH, C.; HOY, ST.:  
Nutzung der erhöhten Sitzfläche durch wachsende Kaninchen im Tagesverlauf. 16. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere, 13. und 14.05.09 in Celle

## **Veranstaltungen**

Organisation der 16. Internationalen Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere am 13. und 14.05.09 in Celle

## **Zusammenarbeit mit anderen Institutionen**

Besamungsverein Neustadt an der Aisch

Big Dutchman Pig Equipment GmbH

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

Schauer Agrotechnik 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.