

**PUBLIKATIONSLISTE**

**2014**

**INSTITUT FÜR TIERZUCHT UND HAUSTIERGENETIK**

**JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN**



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

**DISSERTATIONEN:**

FLECK, K. (2014):  
Molekulargenetische und zytogenetische Charakterisierung eines  
Hypopigmentierungssyndroms beim Kamerunschaf. Diss. agr. Univ. Gießen

KÜPPER, J. (2014):  
Genetic and phenotypic aspects of infection with *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis*  
in German Holstein cows. Diss. agr. Univ. Gießen

LISSEN, M. (2014):  
Appearance of epitopes in bovine milk protein variants, their allergenicity and potential use in  
human nutrition. Diss. oec. troph. Univ. Gießen

**AUSZEICHNUNGEN:**

Herr M. Sc. Janosch Grauthoff erhielt den Rudolf-Waßmuth-Förderpreis für seine Master-  
Arbeit mit dem Titel „Einflussfaktoren auf die Maskenkonformität bei AUTO-FOM-  
Bezahlung“.

Frau Dr. Maria Lissen erhielt vom International Milk Genomics Consortium ein Student  
Travel Award zur Teilnahme am 11. International Symposium for Milk Genomics and human  
Health vom 6. bis 8. Oktober in Aarhus, Dänemark.

Frau Dr. Julia Küpper erhielt von der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. ein  
Förderstipendium zur Teilnahme am 12. Internationalen Kolloquium über Paratuberkulose  
vom 22-26.06.2014 in Parma, Italien

Prof. Dr. Georg Erhardt wurde am 17.09.2014 von der Deutschen Gesellschaft für  
Züchtungskunde e. V. mit der Hermann-von-Nathusius-Medaille geehrt.

**BUCHBEITRAG:**

LISSEN, M., ERHARDT, G. (2014):  
Mapping of epitopes occurring in bovine  $\alpha_{S1}$ -casein variants by peptide microarray  
immunoassay. In: Cretich, M., Chiari, M. (Eds.): Peptide Microarrays: Methods and  
Protocols, Second Edition, Springer Verlag (*angenommen*)

## PUBLIKATIONEN

BRANDT, H. (2014):

Züchterische Ansätze im Bezug auf Wurfqualität. 20. Mitteldeutscher Schweine-Workshop in Bernburg 23./24.05.2014: Ferkelerzeugung heute - Details verändern sich, 27-31

BRANDT, H. (2014):

Wir brauchen vitale Ferkel. DLG-Mitteilungen 9/2014, 94-97

BRANDT, H. (2014):

Das Ziel muss die optimale Wurfgröße sein. top agrar 11/2014, Spezialprogramm Schwein, 18

COLLI, L., JOOST, S., NEGRINI, R., NICOLOSO, L., CREPALT, P., AJMONE-MARSAN, P., ECONOGENE CONSORTIUM (... KRUGMANN, D., ERHARDT, G., PRINZENBERG, E. M., IBEAGHA-AWEMU, E., LÜHKEN, G., BRANDT, H., PETER, C. ...) (2014):

Assessing the spatial dependence of adaptive loci in 43 European and Western Asian goat breeds using AFLP markers. PLoS One 9(1): e86668. doi:10.1371/journal.pone.0086668

DONAT, K., SOSCHINKA, A., ERHARDT, G., BRANDT, H. (2014):

Paratuberculosis: Decrease in milk production of German Holstein dairy cows shedding *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* depends on within-herd prevalence, Animal 8, 852-858

DONAT, K., SCHLOTTER, K., ERHARDT, G., BRANDT, H. (2014):

Prevalence and control measures within herd influence the performance of ELISA tests. Vet. Rec. 174:5, 119

DONAT, K., BRANDT, H., SOSCHINKA, A., ERHARDT, G. (2014):

Decreased serum protein associated with *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* shedding in German Holstein cows. Vet. Rec. 174:18, 408

FARIELLO, M. I., SERVIN, B., TOSSER-KLOPP, G., RUPP, R., MORENO, C., INTERNATIONAL SHEEP GENOMICS CONSORTIUM (... ERHARDT, G. ...), SAN CRISTOBAL, M., BOITARD, S. (2014):

Selection signatures in worldwide sheep populations. PLoS One 9(8):e103813. doi: 10.1371/journal.pone.0103813

GESSNER, D., GROENE, B., ROSENBAUM, S., MOST, E., HILLEN, S., BECKER, S., ERHARDT, G., REINER, G., EDER, K. (2014):

Effect of dietary fish oil on the expression of target genes of SREBP and PPARalpha involved in metabolism of fatty acids and cholesterol in the liver of lactation sows. J. Anim. Phys. Anim. Nut. (eingereicht)

GESSNER, D. K., GRÖNE, B., ROSENBAUM, S., MOST, E., HILLEN, S., BECKER, S., ERHARDT, G., REINSER, G., EDER, K. (2014):

Treatment of lactating sows with clofibrate as a synthetic agonist of PPARalpha does not influence mild fat content and gains of litters. BMC Vet. Res. (eingereicht)

- GIAMBRA, I. J., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2014):  
Milk protein variants are highly associated with milk performance traits in East Friesian Dairy and Lacaune sheep. *Small Rum. Res.* 121, 382-394
- GIAMBRA, I. J., ERHARDT, G. (2014):  
Short Communication: Polymorphisms within ovine CSN3 identified by DNA- and mRNA-sequence analyses. *Anim. Genet.* 45, 908
- HEATON, M. P., LEYMASTER, K. A., KALBFLEISCH, T. S., KIJAS, J. W., CLARKE, S. M., MCEWAN, J., MADDOX, J. F., BASNAYAKE, B., PETRIK, D. T., SIMPSON, B., SMITH, T. P., CHITKO-MCKOWN, C. G., INTERNATIONAL SHEEP GENOMICS CONSORTIUM (... ERHARDT, G. ...) (2014):  
SNPs for parentage testing and traceability in globally diverse breeds of sheep. *PLoS One* 9(4):e94851. doi: 10.1371/journal.pone.0094851
- KORN, A. K., GROSS, M., USLEBER, E., THOM, N., KÖHLER, K., ERHARDT, G. (2014):  
Dietary ergot alkaloids as a possible cause of tail necrosis in rabbits. *Mycotox. Res.* 30, 241-250
- KÜPPER, J., BRANDT, H., DONAT, K., ERHARDT, G. (2014):  
Associations between paratuberculosis status and milk production traits in Holstein cattle under consideration of interaction effects between test result and farm and lactation number. *Arch. Tierz. (im Druck)*
- KÜPPER, J., BRANDT, H., DONAT, K., ERHARDT, G. (2014):  
Phenotype definition is a main point in genome-wide association studies for bovine *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* infection status. *Animal* 8, 1586-1593
- KÜPPER, J., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2014):  
Genetic association between NOD2 polymorphism and infection status by *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* in German Holstein cattle. *Anim. Genet.* 45, 114-116
- LAMBERTZ, C., BOWEN, P. R., ERHARDT, G., GAULY, M. (2014):  
Effects of weaning beef cattle in two stages or by abrupt separation on nasal abrasions, behaviour, and weight gain. *Anim. Prod. Sci. (angenommen)*
- LAMBERTZ, C., FRIEDRICH, C., MOORS, E., BRANDT, H., ERHARDT, G., GAULY, M. (2014):  
A comparison of claw conformation and claw horn structure of two sheep breeds, and their relationship to footrot incidence. *Small Rum. Res.* 117, 103-107
- LISSON, M., NOVAK, N., ERHARDT, G. (2014):  
Immunoglobulin E epitope mapping by microarray immunoassay reveals differences in immune response to genetic variants of caseins from different ruminant species. *J. Dairy Sci.* 97, 1939-1954
- PAUCIULLO, A., KÜPPER, J., BRANDT, H., DONAT, K., IANNUZZI, L., ERHARDT, G. (2014):  
Wingless-type MMTV integration site family member 2 (WNT2) gene is associated with resistance to MAP in faecal culture and antibody response in Holstein cattle. *Anim. Genet. (angenommen)*

PAUCIULLO, A., GIAMBRA, I. J., IANNUZZI, L., ERHARDT, G. (2014):  
The  $\beta$ -casein in camels: molecular characterization of the CSN2 gene, promoter analysis and genetic variability. *Gene* 547, 159-168

REITH, S., BRANDT, H., HOY, ST. (2014):  
Simultaneous analysis of activity and rumination time, based on collar-mounted sensor technology, of dairy cows over the peri-estrus period. *Livest. Sci.* 170, 219-227

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. (2014):  
Revisiting AFLP fingerprinting for an unbiased assessment of genetic structure and differentiation of taurine and indicine cattle. *BMC Genet.* 2014, 15:47

## VORTRÄGE UND POSTER:

BRANDT, H. (2014):

Zuchtwertschätzung - Methoden und Darstellung. Fachbeiratssitzung Schwein, 28.03.2014, Alsfeld

BRANDT, H. (2014):

Tierwohl in der Öko-Schweinehaltung und Zuchtwertschätzung für Bio-Sauen - das bringt die Zukunft! DLG-Schweineforum. EuroTier 2014, 15.-18.11.2014, Hannover

BRANDT, H. (2014):

Züchtungsstrategien in kleinen Populationen. Jahrestagung 25 Jahre AG-Fuchsschaf, 22.11.2014, Gießen

DONAT, K., FAILING, K., KÜPPER, J., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2014):

Einstieg in die Paratuberkulosebekämpfung warum und wie? 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag, 3./4.10.2014, Berlin

DOWELMADINA, I. M. M., WEIMANN, C., EL-ZUBEIR, I. E. M., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2014):

Genetic characterization of 5 Sudanese camel ecotypes (*Camelus dromedarius*) by microsatellites. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 17./18.09.2014, Dummerstorf, D22

ENGEL, P., SHUIEP, E. T. S., LISSON, M., GIAMBRA, I. J., WEIMANN, C., ERHARDT, G. (2014):

Milch ist nicht gleich Milch. EuroTier 2014, 15.-18.11. 2014, Hannover, Halle 26, Stand 26A18

ERHARDT, G. (2014):

Focusing on milk protein variants in farm animals. Workshop of the Yak and Camel Foundation, 22.07.2014, Ulan Bator, Mongolei und am 25.07.2014, Lanzhou, China,

ERHARDT, G. (2014):

New aspects milk protein variants in animal science and human nutrition. Seminar, 26.07.2014, Gansu Agricultural University, Lanzhou, China

ERHARDT, G. (2014):

Entwicklung der Tierzucht von 1985 bis heute. Vortrag anlässlich des Treffens „30 Jahre Dipl.-Ing. agr. in Gießen“, 6.09.2014, Gießen

ERHARDT, G. (2014):

Genetische Aspekte im Zusammenhang mit der Paratuberkulose. Vortrag im Rahmen eines Hausseminars des Friedrich-Löffler-Instituts, 23.09.2014, Jena

ERHARDT, G. (2014):

Milk with special characteristics in the major proteins. IMGC-Workshop „Tools and possibilities for optimized milk“, 9./10.10.2014, Aarhus, Dänemark

- ERHARDT, G. (2014):  
Zusammenhänge zwischen Milcheiweißvarianten und Merkmalen der Milchleistung – Voraussetzungen und Möglichkeiten für die Nutzung in der Zucht von Milchschaafen. 15. Internationale Milchschaaf-Fachtagung, 21./22.11.2014, Gießen
- GROSS, M., KORN, A. K., THOM, N., MARSCHIK, S., ERHARDT, G., USLEBER, E. (2014):  
Ergotism in a rabbit colony? 36th Mycotoxin Workshop, 16.-18.06.2014, Göttingen
- KORN, A. K., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2014):  
Zahnveränderungen beim Kaninchen – Diagnostik, Auftreten, genetische Faktoren. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 17./18.09.2014, Dummerstorf, D17
- KÜPPER, J., BRANDT, H., DONAT, K., ERHARDT, G. (2014):  
Genome wide association study for MAP infection in German Holstein cows. 12th International Colloquium on Paratuberculosis (ICP), 22.-26.06.2014, Parma, Italien
- LISSON, M., NOVAK, N., LOCHNIT, G., ERHARDT, G. (2014):  
Identification of differences in the allergenic potential of epitopes from  $\alpha_{S1}$ -casein variants in cow and other ruminant species by microarray immunoassay. 3rd Kiel Food Science Symposium, 20./21.05.2014, Kiel
- LISSON, M., NOVAK, N., ERHARDT, G. (2014):  
Epitope mapping of  $\alpha_{S1}$ -casein by microarray immunoassay reveals differences in IgE binding within dairy cattle breeds and between water buffaloes, sheep, goats, and camels. 11th International Symposium on Milk Genomics and Human Health, 6.-8.10.2014, Aarhus, Dänemark
- PAUCIULLO, A., KÜPPER, J., BRANDT, H., DONAT, K., IANNUZZI, L., ERHARDT, G. (2014):  
Associations of candidate genes involved in susceptibility to MAP infection in Holstein cows. 12th International Colloquium on Paratuberculosis (ICP), 22.-26.06.2014, Parma, Italien
- PAUCIULLO, A., SCHIEFEN, D., LÜHKEN, G., ERHARDT, G. (2014):  
A cytogenetic investigation on a suspected pseudo-hermaphroditism clinical case in ‚Rhoen-sheep‘. 21st International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping (ICACGM), 7.-10.07.2014, Neapel, Italien
- VON SENDEN GEN. HAVERKAMP, H., BRANDT, H., ERHARDT, G. (2014):  
Genetische Untersuchungen zur Schwanzlänge und –form beim Merinolandschaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 17./18.09.2014, Dummerstorf, C19
- WEIMANN, C., FLECK, K., ERHARDT, G. (2014):  
Analysis of the ovine homolog of the T-locus as a candidate gene for short tail phenotype, EAAP Annual Meeting 2014, 25.-29.08.2014, Kopenhagen, Dänemark, Session 14

## **GÄSTE AUS DEM AUSLAND:**

Prof. Dr. Alfredo Pauciullo, Department of Agricultural, Forest and Food Sciences (DISAFA), University of Torino, Italy

Dr. Elisa Apicella, Department of Agriculture, University of Naples "Federico II", Italy, 17.01.2014–16.04.2014

Ust. Ibrahim Mahmoud Mohammed Adam Dowelmadina, Department of Animal Breeding and Genetics, Faculty of Animal Production, University of Gezira-Wad Madani, Sudan, 01.04.2014–30.09.2014

Nada Mohammed Nour Eltayeb, Faculty of Veterinary Science, University of West Kordufan, Sudan, 15.06.2014–15.12.2014

## **ZUSAMMENARBEIT MIT ANDEREN INSTITUTIONEN:**

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

Bauer Kaninchen-Spezialitäten, Neuenstein

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

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn

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

Department of Food Science, Aarhus University, Tjele, Dänemark

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

Faculty of Science and Technology, Freie Universität Bozen

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

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) – AgroParisTech, Jouy-en-Josas, Frankreich

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

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

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  
Max-Rubner-Institut (MRI), Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel, Kulmbach  
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  
Professur für Milchwissenschaften, Institut für tierärztliche Nahrungsmittelkunde, Justus-Liebig-Universität, Gießen  
Schweizerische Milchschaafzucht Genossenschaft, Schwarzenburg, Schweiz  
Tierseuchenkasse Thüringen, Jena  
Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (VIT), Verden  
Zucht- und Besamungsunion Hessen, Alsfeld  
Zuchtverband für das Limpurger Rind, Ilshofen  
Züchtervereinigung Schwäbisch Hällisches Schwein, Wolpertshausen

**FACHGEBIET HAUSTIERGENETIK UND PATHOGENETIK  
(PROF. DR. G. LÜHKEN)**

**PUBLIKATIONEN:**

LÜHKEN, G. (2014):  
Molekulare Aufklärung von Erbdefekten bei Schafen und Ziegen unter besonderer Berücksichtigung eines Hypopigmentierungssyndroms beim Kamerunschaf. Nova Acta Leopoldina (*eingereicht*).

**VORTRÄGE/POSTER:**

STILLGER, M. (2014):  
Intersexualität bei der Ziege – mögliche Ursachen und der Zusammenhang mit genetischer Hornlosigkeit. 6. Hessischer Ziegentag, 01.02.2014, Gießen

LÜHKEN, G. (2014):  
Pathogenetik beim kleinen Wiederkäuer. 9. Gießener Tagung über Schaf- und Ziegenkrankheiten, 03.03.2014, Gießen

LÜHKEN, G., ELTANANY, M., HÜBNER, S. (2014):  
Frequencies of candidate gene variants for ovine lentivirus susceptibility in German sheep breeds. 34th International Society for Animal Genetics Conference, 28.07.-01.08.2014, Xi'An, China, P6062.

ELTANANY, M., HÜBNER, S., LÜHKEN, G. (2014):  
Analysis of association between sequence variants in regions of candidate genes TMEM154, CCR5 and ZNF389 with maedi-visna susceptibility in sheep. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 17./18.09.2014, Dummerstorf, C05.

LÜHKEN, G. (2014):  
Genetische Grundlagen der Haarschafzucht und des Haarwechsels beim Schaf. Jahrestagung des Nolana-Netzwerks Deutschland e. V., 20.09.2014, Bad Hersfeld.

STILLGER, M., LÜHKEN, G. (2014):  
Genetisch hornlose Ziegen züchten – wo liegt das Problem? EuroTier 2014, 10.-14.11.2014, Hannover

**GÄSTE AUS DEM AUSLAND:**

M. Sc. Kateřina Vernerová, Faculty of Agriculture, University of South Bohemia in České Budějovice, Czech Republic.

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

**DISSERTATIONEN:**

KRUMM, J. (2014):

Zur Phänotypisierung des Verhaltens bei Absetzferkeln durch Tests in der Gruppe unter Berücksichtigung der Maternalität ihrer Mütter. Diss. Univ. Gießen

WELP, ST. (2014):

Untersuchungen zur Reduzierung der Ferkelverluste und zur Verbesserung der täglichen Zunahmen der Ferkel bei hochfruchtbaren Sauen. Diss. Univ. Gießen

LORENZ, I. (2014):

Wegstreckenmessung bei Pferden in Boxenhaltung mit Hilfe des VideoMotionTracker®. Diss. Univ. Gießen

GÖRTZ, E. M. (2014):

Untersuchungen zum Einfluss des Eingliederungsalters auf die Fruchtbarkeitsleistung von Jungsaunen. Diss. Univ. Gießen

**AUSZEICHNUNGEN:**

Frau Kathrin Halli erhielt den Rudolf-Waßmuth-Förderpreis für ihre Master-Arbeit mit dem Titel: „Investigations on automatically measured feed intake amount in dairy cows during the oestrus period“.

Frau Anja Zier wurde von der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft um das Pferd e.V. (GWP) für ihre Master-Arbeit mit dem Titel „Verhalten von Pferden bei der Raufutteraufnahme im Bewegungsstall“ im Rahmen der Jahrestagung der Deutschen Reiterlichen Vereinigung (FN) am Montag, dem 5.05.2014 in Celle mit dem zweiten Platz ausgezeichnet.

Frau Katharina Claudi wurde von der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft um das Pferd e.V. (GWP) für ihre Master-Arbeit mit dem Titel „Wegstreckenmessungen bei Pferden im Aktivstall mittels GPS“ im Rahmen der Jahrestagung der Deutschen Reiterlichen Vereinigung (FN) am Montag, dem 5.05.2014 in Celle mit dem dritten Platz ausgezeichnet.

**PUBLIKATIONEN:**

BÖMKE, S., HOY, ST. (2014):

Eine Tränke reicht. dlz primus schwein 3, 36-38

BRAUNER, J., HOY, ST. (2014):

Gesunde Zitzen – heute wichtiger denn je. top agrar 12, 28-31

- FELS, M., HARTUNG, J., HOY, ST. (2014):  
Social hierarchy formation in piglets mixed in different group compositions after weaning. Appl. Anim. Behav. Sci. 152, 17-22
- GOßMANN, J., HOY, ST. (2014):  
Graspellets kontra Schwanzbeißen. dlz primus Schwein 10, 42-45
- HALLI, K., KOCH, C., ROMBERG, F., HOY, ST. (2014):  
Bei der Brunst vergeht der Appetit. dlz primus Rind 10, 18-19
- HOY, ST. (2014):  
Untersuchungen zu Faktoren mit Einfluss auf die automatisch gemessene Wiederkaudauer bei Kühen. Züchtungskunde 86, 145-156
- HOY, ST. (2014):  
Entwicklung und Anwendung eines Ferkelindex Lebensleistung. Züchtungskunde 86, 191-199
- HOY, ST. (2014):  
Einzel- und Gruppenhaltung von Sauen – Entwicklungen und Konsequenzen. Prakt. Tierarzt 95, 470-477
- HOY, ST. (2014):  
Basics der Jungsauhaltung für hohe Lebensleistung. Proc. 14. Haupttagung der AVA, Nutztierpraxis, S. 33-36
- HOY, ST. (2014):  
Mit Sensortechnik Kuhverhalten verstehen und handeln. Proc. 28. Rindergesundheitstag Gießen, 18.10.2014, 18-22
- HOY, ST. (2014):  
Automatische Messung der Rumination zur Prognose des Abkalbetermins. Proc. 46. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren, Freiburg, 20.-22.11.2014, KTBL-Schrift 505, 174-183
- HOY, ST. (2014):  
Analysen zum Ferkelindex Lebensleistung bei Sauen verschiedener Betriebe und Genotypen. Proc. 20. Mitteldeutscher Schweine-Workshop, Bernburg, 23./24.05.2014, 105-114
- HOY, ST. (2014):  
Mit neuer Technik die Brunst sicher erkennen. top agrar Österreich 1, 12-15
- HOY, ST. (2014):  
Wiederkauen messen – wofür? dlz primus rind 2, 28-31
- HOY, ST. (2014):  
Geht da noch was bei den Zunahmen? DGS Magazin 5, 50-53
- HOY, ST. (2014):  
Neuer Ferkelindex deckt Reserven auf. Schweinezucht und Schweinemast 2, 40-43

- HOY, ST. (2014):  
Veliki oporosi – veliki vtrati porosjat? Agroexpert 69 (4), 96-99
- HOY, ST. (2014):  
Plidne osimeninnja savdjaki dvom knuram-probnikam? Agroexpert 70 (5), 80-82
- HOY, ST. (2014):  
Gruppe muss sein. Haltung von Sauen – was ist zu beachten? RindSchweinSchaf 01, 40-42
- HOY, ST. (2014):  
Die Abkalbung vorhersagen? Elite 4, 30-32
- HOY, ST. (2014):  
Automatisierte Messung der Wiederkaudauer. Nutztierpraxis aktuell 48, 8-13
- HOY, ST. (2014):  
Die Datenflut richtig nutzen. DLG-Mitteilungen 11, 18-21
- HOY, ST. (2014):  
Wann klappt die Vernetzung? DLG-Mitteilungen 11, 24-27
- HOY, ST., BREDE, W. (2014):  
Ein langes Leben mit vielen Ferkeln. DGS Magazin 14, 44-47
- HOY, ST., BREDE, W. (2014):  
Jungsauenabgängen auf der Spur. dlz primus Schwein 6, 12-15
- HOY, ST., BREDE, W. (2014):  
Lebensleistung im Fokus. dlz primus Schwein 12, 14-18
- HOY, ST., HEINBÜCHER, A. (2014):  
Mehr Ruhe beim Fressen. Elite 3, 50-53
- HOY, ST., WELP, ST. (2014):  
Senkung der Jungtierverluste bei hochfruchtbaren Sauen: Ferkelwache als Lebensretter.  
Agrarmanager 2, 65-67
- KARLSTEDT, D., HOY, ST., HOFFMANN, CH., PRIES, M. (2014):  
Mit der gemessenen Wasseraufnahme die Brunst besser erkennen. Milchpraxis 52 (2), 21-23
- REITH, ST., PRIES, M., VERHÜLSDONK, C., BRANDT, H., HOY, ST. (2014):  
Influence of estrus on dry matter intake, water intake and BW of dairy cows. Animal 8, 748-753
- WELP, ST., HOY, ST. (2014):  
So Ferkelverluste senken. Schweinezucht und Schweinemast 1, 22-27

## VORTRÄGE:

BUHL, M. (2014):

Alternative Zuchthäsinnenhaltung – Erste Ergebnisse aus Kitzingen. 36. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und -haltung am 9./10.09.2014 in Kitzingen

HALLI, K., KOCH, C., ROMBERG, F.-J., HOY, ST. (2014):

Untersuchungen zum Einfluss der Brunst auf die Futteraufnahme von Milchkühen. Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V. am 17./18.09.2014 in Dummerstorf

HALLI, K., KOCH, C., ROMBERG, F.-J., HOY, ST. (2014):

Untersuchungen zum Einfluss der Brunst auf die Futteraufnahme von Milchkühen. 14. Forum angewandte Rinder- und Schweinefütterung, 1./2.04.2014, Fulda

HOY, ST. (2014):

Anforderung an Haltung und Umwelt moderner genetischer Herkünfte – Zucht. Schaumann-Seminar Schwein, 22.01., 5./6.02.2014, Feuchtwangen, Ehingen und Mirskofen

HOY, ST. (2014):

Anforderung an Haltung und Umwelt moderner genetischer Herkünfte – Ferkelaufzucht und Mast. Schaumann-Seminar Schwein, 22.01., 5./6.02.2014, Feuchtwangen, Ehingen und Mirskofen

HOY, ST. (2014):

Große Würfe – und kein Ende in Sicht? Aktuelle Ergebnisse zum Fortpflanzungsmanagement. KB-Refresherkurs für Ferkelerzeuger der ZBH, 26.02.2014, Alsfeld

HOY, ST. (2014):

Haltung von Hochleistungskühen – Precision Dairy Farming. Fortbildungsveranstaltung „Fachtierarzt für Rinder“ der Landestierärztekammer Thüringen, 14./15.03.2014, Jena

HOY, ST. (2014):

Basics der Jungsauenhaltung für hohe Lebensleistung – wichtige Infos für den Tierarzt. 14. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie, 20-23.03.2014, Göttingen

HOY, ST. (2014):

Fruchtbarkeitsmanagement in Sauenherden – Aufdeckung von Problemen, die die Fertilität negativ beeinflussen – Was der Tierarzt wissen muss. Workshop 14. Haupttagung der Agrar- und Veterinärakademie, 20-23.03.2014, Göttingen

HOY, ST. (2014):

Viele Zitzen, hohe Zunahmen, vitale Tiere – Voraussetzungen für erfolgreiche Jungsaunen. Veranstaltung zur leistungsgerechten Versorgung der Sauen, 16.05.2014, Großenkneten

HOY, ST. (2014):

Neue Erkenntnis der Nutztierethologie für das Herdenmanagement von Rindern. Fortbildungsveranstaltung „Fachtierarzt für Rinder“ der Landestierärztekammer Thüringen, 16./17.05.2014, Jena

HOY, ST. (2014):  
Nutzung der automatisch gemessenen Aktivität und Wiederkauaktivität für Brunsterkennung, Gesundheitsmonitoring und Abkalbeproggnose. Fortbildungsveranstaltung „Wissenswertes für Großtierpraktiker“ der Rinderunion Baden-Württemberg, 24./25.06.2014, Herbertingen und Aalen-Oberalfingen

HOY, ST. (2014):  
Trächtigkeit und Geburt. Seminar DLG-Fruchtbarkeitsmanager Schwein, 14.-18.07.2014, Haus Düsse, Bad Sassendorf

HOY, ST. (2014):  
Ansprüche von Sauen und Ferkeln an die Haltungsumwelt. Seminar DLG-Fruchtbarkeitsmanager Schwein, 14.-18.07.2014, Haus Düsse, Bad Sassendorf

HOY, ST. (2014):  
Haltungsverfahren Rind und Schwein. Lehrgang Fachagrarwirt Herdenmanagement der Landvolkbildung Thüringen e.V., 3.09.2014, Stadtroda

HOY, ST. (2014):  
Neue TierSchNutzV – wie geht es weiter? 36. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und –haltung, 9./10.09.2014, Kitzingen

HOY, ST. (2014):  
Aktuelle Kaninchenforschung – Vorstellung des anihwa-Verbundprojektes. 36. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und –haltung, 9./10.09.2014, Kitzingen

HOY, ST. (2014):  
Bewertung der Lebensleistung von Sauen verschiedener Betriebe und genetischer Herkünfte. Fachtagung „Focus Schweineproduktion 2014“, 16./17.09.2014, Rauischholzhausen

HOY, ST. (2014):  
Sind hohe Leistungen tierschutzwidrig? Seminar „Rund um das Thema Jungsauen“ der Agrar- und Veterinär-Akademie, 26./27.09.2014, Horstmar-Leer

HOY, ST. (2014):  
Jungsauen müssen älter werden – mit Verbleiberate und Ferkelindex die Lebensleistung und Fruchtbarkeit beurteilen. Seminar „Rund um das Thema Jungsauen“ der Agrar- und Veterinär-Akademie, 26./27.09.2014, Horstmar-Leer

HOY, ST. (2014):  
Gesunde Bestände durch Haltungshygiene. Sächsischer Schweinetag „Gesunde Bestände“, 1.10.2014, Groitzsch

HOY, ST. (2014):  
Tierschutz und Hochleistung – ein unlösbarer Konflikt? Schweinetag 2014 Mecklenburg-Vorpommern „Leistung – Fütterung – Gesundheit“, 15.10.2014, Güstrow

HOY, ST. (2014):  
Mit Sensortechnik Kuhverhalten verstehen und handeln. 28. Gießener Rindergesundheitstag „Mensch-Kuh = Kuh-Mensch“, 18.10.2014, Gießen

- HOY, ST. (2014):  
Automatische Wiederkaumessung – aber wozu? Fortbildungsveranstaltung Großtier der Landestierärztekammer Baden-Württemberg, 25.10.2014, Stuttgart
- HOY, ST. (2014):  
Automatische Messung von Aktivität und Wiederkaudauer als Managementhilfe. 110. Tagung des Arbeitskreises der Futterberater für die Länder Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, 30.10.2014, Bingen
- HOY, ST. (2014):  
Mehr Ferkel je Wurf – wie muss ich reagieren? Fachtagung für Schweinehalter, 7.11.2014, Ulm-Seligweiler
- HOY, ST. (2014):  
Konsequenzen der TierSchNutzV für die Kaninchenhalter. Kaninchen-Forum „Kaninchenhaltung braucht Zukunft“ im Rahmen der EuroTier 2014, 14.11.2014, Hannover
- HOY, ST. (2014):  
Automatische Messung der Rumination zur Prognose des Abkalbetermins. 46. Internationale Tagung für Angewandte Ethologie, 20.-22.11.2014, Freiburg (Brsg.)
- HOY, ST. (2014):  
Zur Phänotypisierung des (Sozial-)Verhaltens von Schweinen: Methoden und Ergebnisse. Vortrag im Rahmen des Tierwissenschaftlichen Seminars, 11.12.2014, Hohenheim
- MASTHOFF, T. (2014):  
Alternative Mastkaninchenhaltung – Erste Ergebnisse aus Gießen. 36. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und –haltung, 9./10.09.2014, Kitzingen
- MASTHOFF, T. (2014):  
Parks für Kaninchen – Entwicklung alternativer Haltungssysteme. Kaninchen-Forum im Rahmen der EuroTier 2014, 14.11.2014, Hannover
- PALM, K., HOY, ST. (2014):  
Zur Phänotypisierung des Sozialverhaltens von Jungsauen mittels der elektronischen Abrufstation. Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 17./18.09.2014, Dummerstorf
- SCHRÖTER, I., HOY, ST. (2014):  
Automatic measurement of activity in dairy cows to determine the optimal time span of artificial insemination (AI) – preliminary results. 47. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung der DVG und 39. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung der DGRM, 27./28.02.2014, Gießen
- SCHRÖTER, I., BRANDT, H.R., HOY, ST. (2014):  
Ist die automatische Aktivitätsmessung zur Prognose des optimalen Zeitintervalls für die Künstliche Besamung bei Milchkühen geeignet? Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 17./18.09.2014, Dummerstorf



## **POSTER:**

FELS, M., KEMPER, N., HOY, ST. (2014):

Sorting weaner pigs by weight – a useful management practice or vain endeavour? 6. European symposium of Porcine Health Management, 7.-9. 05.2014, Sorrento (Italien)

HALLI, K., KOCH, C., ROMBERG, F.-J. , HOY, ST. (2014):

Untersuchungen zum Einfluss der Brunst auf die Futteraufnahme von Milchkühen. 13. Boku-Symposium Tierernährung, 29.04.2014, Wien

HICKL, E., BRAUNER, J., HOY, ST. (2014):

Gesunde Zitzen als Voraussetzung für hohe Leistungen. EuroTier 2014, 11.-14. 11.2014, Hannover

HOY, ST. (2014):

Mit dem Ferkelindex Lebensleistung (FILL) Fruchtbarkeitsleistung bewerten. EuroTier 2014, 11.-14. 11.2014, Hannover

HOY, ST. (2014):

Prognose des Kalbezeitpunktes mit Heatime® HR. EuroTier 2014, 11.-14. 11.2014, Hannover

PALM, K., HOY, ST. (2014):

Phänotypisierung von Jungsauen mit Hilfe der elektronischen Abrufstation. EuroTier 2014, 11.-14. 11.2014, Hannover

SCHRÖTER, I., BRANDT, H., HOY, ST. (2014):

Optimaler Besamungszeitpunkt bei Milchkühen: Nutzung der automatischen Aktivitätsmessung. EuroTier 2014, 11.-14. 11.2014, Hannover

## **MODERATIONEN:**

HOY, ST. (2014):

36. Sitzung des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und -haltung, 9./10.09.2014,  
Kitzingen

HOY, ST. (2014):

Seminar „Rund um das Thema Jungsauen“ der Agrar- und Veterinärakademie, 26.09.2014,  
Horstmar-Leer

HOY, ST. (2014):

Kaninchen-Forum im Rahmen der EuroTier 2014, 14.11.2014, Hannover

HOY, ST. (2014):

16. Hessischer Schweinetag & Forum 2014, 3.12.2014, Alsfeld

## ZUSAMMENARBEIT MIT ANDEREN INSTITUTIONEN

Bauer-Kaninchen Spezialitäten GmbH

Big Dutchman Pig Equipment GmbH

Bundesverband der Kaninchenfleisch- und Wollerzeuger e.V.

Förderverein Biotechnologieforschung e.V.

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

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 Versuchs- und Fachzentrum für Geflügel- und Kleintierhaltung, Kitzingen

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)

Zentralverband der Deutschen Schweineproduktion e.V., Bonn

ZIKA – Basiszuchtbetrieb Abtsgemünd

Zucht- und Besamungsunion Hessen e.G.