

Publikationen 1999

des Institutes für Tierzucht und Tierhaltung
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

1. Dissertationen / Habilitationen

- (135) BÖSCH, MARKUS, Die Selektion auf Wurfgröße beim Schwein unter besonderer Berücksichtigung der genetischen Beziehung zwischen Reinzucht- und Kreuzungsleistung.
- (136) HAGENDORF, ANTJE, (gemeinsam mit FBN Dummerstorf). Auswirkungen von Promotorvarianten des pHsp 70.2 Gens auf seine Expression und die phänotypische Leistungsausprägung beim Schwein
- (137) HÖCK, CHRISTOPH, (Diss. Justus-Liebig-Universität Gießen) Auswirkungen postnataler Durchfallerkrankungen auf die endokrine Sekretion bei Kälbern
- (138) PETERS, TRIINU, Schätzung genetischer Parameter für funktionale Merkmale bei Rotviehpopulationen.
- (139) PEÑALVER FABUEL, ESTELA, Kartierung von QTL in einer Fünf-Rassen-Kreuzung beim Schwein.
- (140) MENG, XIANGBIN, Altersabhängige Unterschiede zwischen den hypophysären LH-Isoformen männlicher Rinder.
- (141) REINSCH, NORBERT, Contributions to marker assisted livestock genetics. (Habil.)
- (142) RÖHE, RAINER, Genetic statistical analyses of reproduction, neonatal survival and birth weight in order to optimize selection for sow productivity. (Habil.)

2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (1169) BEBBER, VAN, J., REINSCH, N., JUNGE, W., KALM, E., Monitory daily milk yields with a Recursive test day repeatability model (Kalman Filter) *J. Dairy Sci.*, 82, 2421-2429
- (1170) BERGMANN, J., HEUWIESER, W., FISCHER, B., BRÜCKMANN, A., Reaktion der Hypophyse auf eine einmalige GnRH-Applikation in Abhängigkeit von der Energiebilanz bei Kühen im Puerperium. *Tierärztl. Praxis* 27 (G), 154-160
- (1171) BÖSCH, M., RÖHE, R., LOOFT, H., KALM, E., Die Selektion auf Wurfgröße beim Schwein. *Archiv für Tierzucht*, 42, 555-570
- (1172) BRKA, M., REINSCH, N., KALM, E., Frequency and heritability of supernumerary teats in german dairy cows. 50. EAAP, Zürich, Switzerland, Abstracts 5, 64, G 6.12
- (1173) BRÜCKMANN, A., MENG, X., GRAESSLIN, D., SCHALLENBERGER, E., LH isoforms during different physiological status in male cattle. 32. Tagung über Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, *Reprod. Domestic Animals*, Vol. 34 (1), 1-48, P2.
- (1174) BRÜCKMANN, A., MENG, X., GRAESSLIN, D., SCHALLENBERGER, E. Age-dependent differences of isoforms of LH in male cattle. *Exp. Clin. Endocrinol. Diabetes*, Suppl. 1, Vol. 107, v097, 38
- (1175) BRÜCKMANN, A., GÖTZ, C., STEINERT, D., SCHALLENBERGER, E., The potential significance of age dependent changes of the concentrations of reproductive hormones in diagnose of fertility problems in breeding bulls. *Exp. Clin. Endocrinol. Diabetes*, Suppl. 1, Vol. 107, 1999, p058, 62
- (1176) DRÖGEMÜLLER, C., HAMANN, H., THIEVEN, U., KRIETER, J., DISTL. O., HARLIZIUS, B., Influence of the genome region surrounding the estrogen receptor gene on litter size in a German landrace population. From Jay Lush to Genomics: Vision for Animal Breeding and Genetics, IOWA State University Ames
- (1177) DRÖGEMÜLLER, C., HAMANN, H., THIEVEN, U., KRIETER, J., DISTL. O., HARLIZIUS, B., Influence of the genome region surrounding the estrogen receptor gene on litter size in a German landrace Population. International Symposium. Candidate Ge-

- nes for Animal Health. Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere. Archiv f. Tierzucht, 42, 1-3
- (1178) ENGELLANDT, T., REINSCH, N., SCHILD, H.-J., KALM, E., Progeny test for beef traits in German Simmental – organization, genetic parameters and breeding values. J. Anim. Breed. Genet. 116, 47-60
- (1179) ENGELLANDT, T., REINSCH, N., SCHILD, H.-J., KALM, E., Genetic parameters from two different field testing schemes for beef traits of german Gelbvieh finishing bulls. Livestock Prod. Sci. 60, 219-228
- (1180) EXNER, K., PAUL, S., THOMSEN, P.D., LOOFT, C., KALM, E., Beta-defensins – a family of peptide antibiotics expressed in the bovine mammary gland. International Symposium. Candidate Genes for Animal Health. Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere. Schriftenreihe 12, 42.
- (1181) EXNER, K., LOOFT, C., THOMSEN, P.D., KALM, E., Charakterisierung boviner Defensin-Gene. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, A 02
- (1182) HASSENSTEIN, C., RÖHE, R., KALM, E., Genetisch statistische Analyse von neuentwickelten Merkmalen aus Turniersportprüfungen für Reitpferde. 1. Mitt.: Merkmalsentwicklung und Heritabilitätsschätzung. 2. Mitt.: Genetische Korrelationen zwischen Prüfungsklassen und Zuchtwertschätzung. Züchtungskunde 71, 106-117, 118-129
- (1183) JUNGE, W., STAMER, E., REINSCH, N., Neue Prüfungsformen für Zuchtprogramme beim Milchvieh. 2. Rinder-Workshop Uelzen, „Auswirkungen neuer Technologien auf die Rinderzucht“. DGfZ-Schriftenreihe Heft 13, 57-62
- (1184) KALM, E., Qualitätsorientierung auf der Erzeugerstufe. Kriterien der Zucht- und Produktionsstufe – Teil 1: Schweine. Teil 2: Rinder und Geflügel. Fleischwirtschaft 79, 23-26, 16-18
- (1185) KALM, E., Möglichkeiten und Voraussetzungen einer Zucht auf Gesundheitsmerkmale. Züchtungskunde 71, 437-445
- (1186) KALM, E., THOMSEN, H., Zukünftige Nutzungskonzepte in Deutschland. 2. Rinder-Workshop Uelzen, „Auswirkungen neuer Technologien auf die Rinderzucht“. DGfZ-Schriftenreihe Heft 13, 57-62
- (1187) KALM, E., Sind die Organisationsstrukturen in der Pferdezucht noch zeitgemäß? Ein Vergleich mit anderen Nutztierarten. Göttinger Pferdetage '99, FN-Verlag, 103-110
- (1188) KLOCEK, C., KALM, E., KRIETER, J., Investigations into the relationship between selected gilt rearing traits and the fertility of gilts. Zeszyty Naukowe. Akademii Rolniczej im. H. Kollataja w Krakowie, Scientific Papers of the Agricultural University of Cracow. Nr. 352, 109-113
- (1189) KRIETER, J., PRESHUN, U., Fundamentskriterien als Selektionsmerkmale in Schweine-zuchtprogrammen. Archiv f. Tierzucht, 42, 611-617
- (1190) KRIETER, J., Tierhaltung und Management in zukünftigen Unternehmensformen., Lebensmittel vom Rind im nächsten Jahrtausend. – Maßgeschneiderte Produktion, maßgeschneiderte Produkte? – Kongressbericht, Mifo, Kiel, 23-29
- (1191) KROS, U., BRÜCKMANN, A., SCHALLENBERGER, E., WEITZE, K. F., WEMHEUER, W., Ejaculate-parameters before and after deep-freezing and hormone levels of gonadotrophin-releasing-hormone treated boars. Proceedings IV International Conference on Bear Semen Preservation in Beltsville, Maryland/USA, 8.-11.08.1999
- (1192) LEIBER, C., BRÜCKMANN, A., LOOFT, H., SCHALLENBERGER, E., Rangordnung, Immunstatus und endokrine Parameter beim Eber in der Eigenleistungsprüfung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, D 28
- (1193) LOOFT, C. Schweinezucht im Umbruch – molekulargenetische Sicht. Betriebswirtschaftliche Mitteilungen der LWK Schleswig-Holstein, Nr. 528/529, 3-8
- (1194) LOOFT, C., Schweinezucht im Umbruch - molekulargenetische Sicht. in Vorträge zur Hochschultagung 1999: Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, 88, 147-153

- (1195) LOOFT, C., KALM, E., Welche Bedeutung wird die Genomanalyse für die Schweinezucht haben? Landbauforschung Völkenrode. Wissenschaftliche Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt f. Ldw. (FAL). Aktuelle Aspekte bei der Erzeugung von Schweinefleisch. Sonderheft 193, 53-58
- (1196) LOOFT, C., PAUL, S., KALM, E., Detection and mapping of mutations in the porcine phosphoglucomutase 1 (PGM1) and phosphorylase kinase gamma unit (PHKG) genes using F-SSCP-analysis. *Animal Genetics* 30, 234
- (1197) LOOFT, C., KALM, E., Die Nutzung der Genomanalyse zur Verbesserung der Produktqualität und Tiergesundheit bei landwirtschaftlichen Nutztieren. Schleswig-Holstein Spezial 1999 – Biotechnologie – 36-39
- (1198) LOOFT, C., MILAN, D., JEON, J.T., PAUL, S., ROGEL-GAILLARD, C., REY, V., TORNSTEN, A., REINSCH, N., YERLE, M., AMARGER, V., ROBIC, A., LE ROY, P., KALM, E., CHARDON, P., ANDERSSON, L., Development of a highly accurate DNA-test for the RN gene in the pig. 50. EAAP, Zürich, Switzerland, Abstracts 5, 312, PGN 4.23
- (1199) LORENZO-BERMEJO, J., RÖHE, R., KALM, E., Nichtlineare Modelle zur Schätzung der Futteraufnahme beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, C 19
- (1200) LORENZO-BERMEJO, J., RÖHE, R., MENNERICH, A., KALM, E., Nonlinear regression models to estimate feed intake patterns in growing pigs. *Zeszyty Naukowe. Akademii Rolniczej im. H. Kollataja w Krakowie, Scientific papers of the Agricultural University of Cracow.* Nr. 352, 11-16
- (1201) MANTEY, C., REINSCH, N., BROCKMANN, G.A., KALM, E., Mapping and exclusion mapping of genomic imprinting effects in mouse F₂-families. 50. EAAP, Zürich, Switzerland, Abstracts 5, 41, Ga 4.18
- (1202) MANTEY, C., REINSCH, N., BROCKMANN, G.A., KALM, E., Kartierung genomischer Imprintingeffekte in F₂-Mausfamilien. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, A 27
- (1203) REINSCH, N., A multiple-species, multiple-project database for genotypes at codominant loci. *J. Anim. Breed. Genet.* 116, 425-435
- (1204) REINSCH, N., THOMSEN, H., Ergebnisse aus dem ADR- Genomanalyseprojekt. 2. Rinder-Workshop Uelzen, „Auswirkungen neuer Technologien auf die Rinderzucht“. DGfZ-Schriftenreihe Heft 13, 51-56
- (1205) REINSCH, N., THOMSEN, H., XU, N., BRINK, M., LOOFT, C., KALM, E., BROCKMANN, G.A., GRUPE, S., KÜHN, C., SCHWERIN, M., LEYHE, B., HIENDLEDER, S., ERHARDT, G., MEDJUGORAC, I., RUSS, I., FÖRSTER, J., REENTS, R., AVERDUNK, G., A QTL for the degree of spotting in cattle shows synteny with the *KIT* locus on chromosome 6. *Journal of Heredity*, 90, 629-634
- (1206) REINSCH, N., THOMSEN, H., XU, N., LOOFT, C., KALM, E., BROCKMANN, G.A., GRUPE, S., KÜHN, C., SCHWERIN, M., LEYHE, B., HIENDLEDER, S., ERHARDT, G., MEDJUGORAC, I., RUSS, I., FÖRSTER, M., BRENIG, B., BLÜMEL, J., REENTS, R., AVERDUNK, G., DUDA, J. Mapping loci for the degree of spotting, color dilution, and circumocular pigmentation in the ADR granddaughter-design. 50. EAAP, Zürich, Switzerland, Abstracts 5, 4, GPH 1.8
- (1207) RÖHE, R., Genetic determination of individual birth weight and its association with sow productivity traits using bayesian analyses. *J. Anim. Sci.* 77, 330-343
- (1208) RÖHE, R., Schweinezucht im Umbruch –populationsgenetische Sicht. Betriebswirtschaftliche Mitteilungen der LWK Schleswig-Holstein, Nr. 528/529, 9-15
- (1209) RÖHE, R., Schweinezucht im Umbruch –populationsgenetische Sicht. Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 88, 137-145
- (1210) RÖHE, R., KALM, E., Risk factors and genetic variance components of pre-weaning mortality in piglets. 50. EAAP, Zürich, Switzerland, Abstract 5, 280, P 3.5
- (1211) RUFFER, U., ROTHFUß, H., SCHALLENBERGER, E., Entwicklung von Eutergesundheitsparametern beim Rind nach Umstellung einer Herde auf ein automatisches Melksystem. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, B 13

- (1212) SAUERWEIN, H, BREIER, B., GALLAHER, B.W., GÖTZ, C., KÜFNER, G., MONTAG, T., VICKERS, M., SCHALLENBERGER, E. Growth hormone treatment of breeding bulls used for artificial insemination improves fertilisation rates. Domestic Animal Endocrinology (im Druck)
- (1213) SAVAS, T., PREISINGER, R., RÖHE, R., KALM, E. Einfluß der Box-Cox-Transformation auf die Schätzung genetischer Parameter für Legerate bei Legehennen. Züchtungskunde 71, 380-391
- (1214) SCHOMAKER, T., JUNGE, W., STAMER, E., REINSCH, N., KALM, E., Varianzkomponentenschätzung für die Mastitisanfälligkeit. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, C 14
- (1215) SCHULZE, V., RÖHE, R., LOOFT, C., KALM, E., Genetische Analysen der Futteraufnahme beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, C 20
- (1216) THOMSEN, H., REINSCH, N., XU, N., LOOFT, C., GRUPE, S., KÜHN, C., BROCKMANN, G.A., SCHWERIN, M., LEYHE, B., HIENDLEDER, S., ERHARDT, G., MEDJUGORAC, I., RUSS, I., FÖRSTER, M., BREINIG, B., REENTS, R., AVERDUNK, G., BLÜMEL, J., KALM, E., Polygenetic inheritance of the F, J, R and Z systems. 50. EAAP, Zürich, Switzerland, Abstracts 5, 37, Ga 4.10
- (1217) THOMSEN, H., REINSCH, N., XU, N., LOOFT, C., KARALL-ALBRECHT, C., GRUPE, S., BROCKMANN, G., KÜHN, C., SCHWERIN, M., LEYHE, B., HIENDLEDER, S., ERHARDT, G., MEDJUGORAC, I., RUSS, I., FÖRSTER, M., BREINIG, B., REENTS, R., AVERDUNK, G., BLÜMEL, J., KALM, E., Polygene Vererbung der Blutgruppensysteme F, J, R und Z beim Rind. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, A 03
- (1218) WILLMS, F., RÖHE, R. KALM, E., Genetische Analyse von Merkmalskomplexen in der Reitpferdezucht unter Berücksichtigung von Gliedmaßenveränderungen. 1. Mitt.: Züchterische Bedeutung von Gliedmaßenveränderungen. 2. Mitt.: Genetische Beziehungen zwischen Merkmalen aus der Stutbucheintragung, Stutenleistungsprüfung und Gliedmaßenveränderungen. Züchtungskunde 71, 330-345, 346-358
- (1219) YANG, X., BRÜCKMANN, A., LORRMANN, W., LEIDING, C., SCHALLENBERGER, E., Altersveränderungen von Reproduktionshormonen beim Bullen: Besteht ein Zusammenhang mit Sperma und Fruchtbarkeitsparametern? Vortragstagung der DGfZ und GfT, Gießen, C 05

3. Veröffentlichung in Fachzeitschriften

- (1220) BASEDOW, M., PUZIO, S., SUSENBETH, A., TAUBE, F., KALM, E., Expo 2000-Projekt „Sicherung der Welternährung“ – Konkret. Milcherzeugung im System Boden – Pflanze – Tier, Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 149, 39-41
- (1221) ENGELLANDT, T., PIEPENBURG, J., Verbesserung beim Rind. Eignung einer „Ungeleakten Feldprüfung“. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 149, 46-48
- (1222) FRIEMEL, G., Wie kann man die Selektion der Junghengste optimieren? Pferde, Zucht und Haltung 7, 24-27
- (1223) KALM, E. Zukunftstechnologien in der Rinderzucht. Agrarmarkt 50, 1
- (1224) KLAAS, I., Eutergesundheit. Mastitiserreger und Übertragungswege. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 149, 48-50
- (1225) KLAAS, I., WESSELS, U., ROTHFUSS, H., SCHALLENBERGER, E., KUNZ, H. J., Fruchtbarkeitsstörungen und Mastitis. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 149, 46
- (1226) MOHRMANN, M., Exkursion der Kieler Agrarfakultät. Landwirtschaft in den Niederlanden. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 149, 34-35
- (1227) THOMSEN, H., KALM, E., Einführung der markergestützten Selektion in die Tierzucht. Möglichkeiten und Perspektiven. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 148, 50-52

- (1228) THOMSEN, H., Große Einheiten in der Zucht angestrebt. Rinder-Workshop Uelzen 1999. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 148, 42
- (1229) WILLMS, F., RÖHE, R. KALM, E., Funktionale Zuchtmerkmale, eine nutzbare Selektionsreserve? Pferde, Zucht und Haltung 7, 42-47

4. Vorträge

- BRÜCKMANN, A., MENG, X., GRAESSLIN, D., SCHALLENBERGER, E., LH isoforms during different physiological status in male cattle. 32. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 18./19.02.1999, Hannover
- BRÜCKMANN, A., MENG, X., GRAESSLIN, D., SCHALLENBERGER, E., Age dependent differences of isoforms of LH in male cattle. DGE-Tagung, 10./13.03.1999, Kiel
- BRÜCKMANN, A., GÖTZ, C., STEINERT, D., SCHALLENBERGER, E., The potential significance of age dependent changes of the concentrations of reproductive hormones in diagnose of fertility problems in breeding bulls. DGE-Tagung, (Exp. Clin. Endocrinol. Diabetes, Suppl. 1, Vol. 107, 1999, p058, 62) 10./13.03.1999, Kiel
- BRKA, M., REINSCH, N., KALM, E., Frequency and Heritability of Supernumerary Teats in German Dairy cows. 50. EAAP, 22.-26.08.1999, Zürich, Switzerland
- DRÖGEMÜLLER, C., HAMANN, H., THIEVEN, U., KRIETER, J., DISTL, O., HARLIZIUS, B., Influence of the genome region surrounding the estrogen receptor gene on litter size in a German landrace Population. International Symposium. Candidate Genes for Animal Health. 24.-27.08.1999, Rostock-Warnemünde
- ENGELLANDT, T., REINSCH, N., SCHILD, H.-J., KALM, E., Genetic parameters from two different field testing schemes for beef traits of german Gelbvieh finishing bulls. 50. EAAP, 22.-26.08.1999, Zürich, Switzerland
- EXNER, K., PAUL, S., THOMSEN, P.D., LOOFT, C., KALM, E., Beta-defensins – a family of peptide antibiotics expressed in the bovine mammary gland. International Symposium. Candidate Genes for Animal Health. 24.-27.08.1999, Rostock-Warnemünde
- EXNER, K., LOOFT, C., THOMSEN, P.D., KALM, E., Charakterisierung boviner Defensin-Gene. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15./16.09.1999, Gießen
- JUNGE, W., Zertifizierung nach DIN EN ISO 9000 Zertifizierung im Milchviehbetrieb – Sinn oder Unsinn? Arbeitsgemeinschaft junger Landwirte, 23.02.1999, Kattendorf
- JUNGE, W., Nutzung von Daten eines modernen Herden-Management-Systems. 2. HL-Rindertagung 1999, 15./16.04.1999, Klink
- JUNGE, W., Studium an der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Gymnasium Kronshagen, 08.05.1999, Kronshagen
- JUNGE, W., STAMER, E., REINSCH, N., Neue Prüfungsformen für Zuchtprogramme beim Milchvieh. 2. Rinder-Workshop, 16./17.02.1999, Uelzen
- KALM, E., Entwicklung einer Leistungsprüfung für funktionale Merkmale beim Angler Rind. Rinderzucht Schleswig-Holstein, 14.01.1999, Süderbrarup
- KALM, E., Haben wir eine Verantwortung für die Welternährung? Wittenseer Kaminabend, 15.01.1999, Wittensee
- KALM, E., Stand der Bio- und Gentechnik bei Nutztieren. Frauenunion der CDU, 26.01.1999, Kronshagen
- KALM, E., Auswirkungen der Molekulargenetik auf die Zucht. – Zukünftige Nutzungskonzepte in Deutschland -. 2. Rinderworkshop – Auswirkungen neuer Technologien auf die Rinderzucht – 16./17.02.1999, Uelzen
- KALM, E., Sind die Organisationsstrukturen in der Pferdezucht noch zeitgemäß? Ein Vergleich mit anderen Nutztieren. Göttinger Pferdetage `99, 23./24.02.1999, Göttingen
- KALM, E., Funktionale Merkmale in der Anglerzucht. LKV, 10.02.1999, Kiel
- KALM, E., Wie können deutsche Zuchtprogramme ihre Konkurrenzfähigkeit sichern. Ordentliche Vertreterversammlung der Weser-Ems-Union e.G., 20.04.1999, Großenkneten

- KALM, E., Genomanalyse Rind – Bericht aus dem Forschungsprojekt Phase I und Zukunftsplanung. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter, 27./28.04.1999, Verden
- KALM, E., Zukünftige Organisation der Schweineproduktion. Mitgliederversammlung der Erzeugergemeinschaft und Züchtervereinigung für Zuchtschweine in Bayern w.V. 03.05.1999, Allersberg
- KALM, E., Zukünftige Entwicklung der Leistungsprüfung, Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft. Deutscher Tierzüchter Abtlg. D, 10./11.05.1999, Waldau/Thür.
- KALM, E., Nutzungsmöglichkeiten fortpflanzungsbiologischer und molekulargenetischer Techniken in der tierischen Produktion. Fortbildungsseminar für Lehrkräfte in Zusammenarbeit mit der AG-UWE der LK Kiel, 10.06.1999, Karkendamm
- KALM, E., „Bio- und Gentechnik in der Tierzucht“ mit Exkursion zum Versuchsbetrieb Karkendamm, 52. Intern. wissenschaftlicher Ferienkurs der CAU, 09.08.1999, Karkendamm
- KALM, E., Möglichkeiten und Voraussetzungen einer Zucht auf Gesundheitsmerkmale. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V., 14.09.1999, Alsfeld
- KALM, E., Expo-Projekt-Sicherung der Welternährung. Landesinstitut für Praxis und Theorie der Schule, Veranstaltung No. 17021, 21.09.1999, Kiel-Molfsee
- KALM, E., Zukunftschancen wahren: Strategien zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit. Kreisverbandstag des Landwirtschaftlichen Kreisverbandes Recklinghausen, 02.12.1999, Dorsten
- KLAAS, I., Subklinische Mastitis; Vorkommen und Bekämpfungsstrategien. Vortragsveranstaltung des VRS Niebüll e.V., 18.01.1999 Klixbüll
- KLAAS, I., Erkenntnisse und Ergebnisse aus dem Eutergesundheitsprojekt. Die Bedeutung der subklinischen Mastitis als Herdenproblem. VRS HgzT. Lauenburg e. V., 28.01.1999, Breitenfelde
- KLAAS, I., Qualitätssicherung in der Milcherzeugung. Vortragsveranstaltung des Vereins Landwirtschaftlicher Fachschulabsolventen Föhr, 24.03.1999, Oldsum/Föhr
- KLAAS, I., Zusammenhänge zwischen Fruchtbarkeit und Mastitis. DVG-Mastitis-Tagung, Tierärztl. Hochschule Hannover, 27./28.05.1999, Hannover
- LEIBER, C., BRÜCKMANN, A., LOOFT, H., SCHALLENBERGER, E., Rangordnung, Immunstatus und endokrine Parameter beim Eber in der Eigenleistungsprüfung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15./16.09.1999, Gießen
- LOOFT, C., Zukunftstechnologien in der Tierproduktion. 51. Husumer Universitätswoche, 15.01.1999, Husum
- LOOFT, C., Nutzung der Genomanalyse für die zukünftige Rinderzucht. Jahreshauptversammlung des Körbezirks Grundhof, 28.01.1999, Grundhof
- LOOFT, C., Schweinezucht im Umbruch - molekulargenetische Sicht. 49. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 05.02.1999, Kiel
- LOOFT, C., Anwendungsmöglichkeiten und Perspektiven der Genomanalyse bei landwirtschaftlichen Nutztieren. Biotechnologie in Schleswig-Holstein, Ideen säen – Erfolg ernten, Veranstaltung der Technologiestiftung Schleswig-Holstein, 09.09.1999, Ahrensburg,
- LOOFT, C., Feinkartierung beim Schwein am Beispiel des RN-Gens. 12. Sitzung des Ausschusses für Genomanalyse der DGfZ, 28.09.1999, Bonn
- LOOFT, C., Nutzung der Genomanalyse und Gendiagnostik bei landwirtschaftlichen Nutztieren. Ringvorlesung/Seminar Gentechnik und Ernährung des Instituts für Humanernährung und Lebensmittelkunde, 08.11.1999, Kiel
- MANTEY, C., REINSCH, N., BROCKMANN, G.A., KALM, E., Mapping and exclusion mapping of genomic imprinting effects in mouse F2-families. 50. EAAP, 22.-26.08.1999, Zürich, Switzerland
- REINSCH, N., THOMSEN, H., XU, N., LOOFT, C., KALM, E., BROCKMANN, G.A., GRUPE, S., KÜHN, C., SCHWERIN, M., LEYHE, B., HIENDLEDER, S., ERHARDT, G., MEDJUGORAC, I., RUSS, I., FÖRSTER, M., BREINIG, B., BLÜMEL, J., REENTS, R., AVERDUNK, G., DUDA, J. Mapping loci for the degree of spotting, color dilution, and circumocular pigmentation in the ADR granddaughter-design. 50. EAAP, 22.-26.08.1999, Zürich, Switzerland

- REINSCH, N., Nutzungsdaueranalyse in der Tierzucht. Probevorlesung im Rahmen des Habilitationskolloquiums, Christian-Albrechts-Universität, 18.11.1999, Kiel
- RÖHE, R., Schweinezucht im Umbruch – populationsgenetische Sicht. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 15.02.1999, Kiel
- RÖHE, R., Bedeutung der Varianzkomponentenschätzung für die Zucht von landwirtschaftlichen Nutztieren und deren Nutzung im Rahmen einer Effizienzsteigerung von Selektionsstrategien. Probevorlesung im Rahmen des Habilitationskolloquiums, Christian-Albrechts-Universität, 17.05.1999, Kiel
- RÖHE, R., Berücksichtigung von neuen Selektionsmerkmalen zur Effizienzsteigerung der Schweinezucht. Antrittsvorlesung, Christian-Albrechts-Universität, 19.07.1999, Kiel
- RÖHE, R., KALM, E., Risk factors and genetic variance components of pre-weaning mortality in piglets. 50. EAAP, 22.-26.08.1999, Zürich, Switzerland,
- RUFFER, U., LH isoforms during different physiological status in male cattle. 32. Tagung über Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 19.02.1999, Hannover
- RUFFER, U., ROTHFUß, H., SCHALLENBERGER, E., Entwicklung von Eutergesundheitsparametern beim Rind nach Umstellung einer Herde auf ein automatisches Melksystem. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15./16.09.1999, Gießen
- SCHALLENBERGER, E., Zusammenhänge zwischen Eutergesundheit, Melkbarkeit und Melktechnik. Veranstaltung des Sächsischen LKV, 13.01.1999, Jena-Stadtroda
- SCHALLENBERGER, E., Zusammenhänge zwischen Eutergesundheit, Melk- und Haltungshygiene, Melkbarkeit und Fruchtbarkeit bei Hochleistungsrindern. Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Bauwesen (ALB) Schleswig-Holstein e.V., 25.01.1999, Wittenburg
- SCHALLENBERGER, E., Eutergesundheit beim Rind – Vom Einzeltierproblem zur Herdenüberwachung. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 05.02.1999, Kiel
- SCHALLENBERGER, E., Strategische Konzepte zur Gesunderhaltung von Schweinebetrieben – Wege aus der Krise. Vortragsveranstaltung der SCA Deutschland D-48282 Emsdetten, 10.02.1999, Harsewinkel und Altenberge
- SCHALLENBERGER, E., Automatische Melkverfahren und konventionelle Systeme – ein Verfahrensvergleich. Mastitis-Tagung der DVG, Tierärztliche Hochschule, Fachgruppe Milchygiene, 27.05.1999, Hannover
- SCHALLENBERGER, E., Ergebnisse und Schlußfolgerungen aus dem Projekt „Eutergesundheit in Schleswig-Holstein“. Fachausschuß für Tierhaltung, Grünland und Futterbau der LWK Schleswig-Holstein, 27.10.1999, Rendsburg
- SCHALLENBERGER, E., Untersuchungen zur Eutergesundheit und Milchabgabe in Schleswig-Holstein. 62. Hauptversammlung des LKV`s, 07.12.1999, Rendsburg
- THOMSEN, H., REINSCH, N., XU, N., LOOFT, C., GRUPE, S., KÜHN, C., BROCKMANN, G.A., SCHWERIN, M., LEYHE, B., HIENDLEDER, S., ERHARDT, G., MEDJUGORAC, I., RUSS, I., FÖRSTER, M., BRENIG, B., REENTS, R., AVERDUBK, G., BLÜMEL, J., KALM, E., Polygenetic inheritance of the F, J, R and Z systems. 50. EAAP, 22.-26.08.1999, Zürich/Switzerland
- THOMSEN, H., REINSCH, N., XU, N., LOOFT, C., KARALL-ALBRECHT, C., GRUPE, S., BROCKMANN, G., KÜHN, C., SCHWERIN, M., LEYHE, B., HIENDLEDER, S., ERHARDT, G., MEDJUGORAC, I., RUSS, I., FÖRSTER, M., BRENIG, B., REENTS, R., AVERDUNK, G., BLÜMEL, J., KALM, E., Polygene Vererbung der Blutgruppensysteme F, J, R und Z beim Rind. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15./16.09.1999, Gießen
- WESSELS, U., Ergebnisse aus dem Eutergesundheitsprojekt – Die Bedeutung von Milchflußkurven. VRS HzgT. Lauenburg e. V., 28.01.1999, Breitenfelde
- YANG, X., BRÜCKMANN, A., LORRMANN, W., HAHN, R., SCHALLENBERGER, E., Altersveränderungen von Reproduktionshormonen beim Bullen: Besteht ein Zusammenhang mit Sperma und Fruchtbarkeitsparametern? Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15./16.09.1999, Gießen

Wir bedanken uns sehr herzlich bei allen Kolleginnen und Kollegen, mit denen wir gemeinsame wissenschaftliche Projekte bearbeiten, für die gute Zusammenarbeit. Nachfolgend sind einige Einrichtungen aufgeführt:

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

Animal Breeding and Genetics Group, Wageningen Agric. Univ., Wageningen

Bayerische Landesanstalt für Tierzucht (BLT), Grub

Bundesanstalt für Milchforschung, Kiel

Degussa AG, Verkaufsbüro Isernhagen

Deutsche Reiterliche Vereinigung (FN), Warendorf

Department of Animal Breeding and Genetics, University Uppsala

Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, Dummerstorf

Forschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), Braunschweig-Völkenrode

Institut für Anatomie, Physiologie und Hygiene der Haustiere, Rheinische Friedrich-Wilhelm-Universität, Bonn

Institut für Tierzucht der Ludwig-Maximilian-Universität, München

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Tierärztlichen Hochschule, Hannover

Institut für Tierzucht und Haustiergenetik der Justus Liebig Universität, Giessen

Institut für Physiologie, Forschungszentrum für Milch und Lebensmittel Weihenstephan, Technische Universität München, Freising

Institut für Tiergesundheit und Lebensmittelqualität (ITL) der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Kiel

Landeskontrollverband Schleswig-Holstein, Kiel

Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredlung in Bayern e.v., München

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Kiel

Lehr- und Versuchsanstalt für Landwirtschaft der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Futterkamp

Leistungsprüfungsanstalt (LPA) der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Achterwehr

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Paris

Lohmann Animal Heath (LAH), Cuxhaven

Lohmann Tierzucht GmbH, Cuxhaven

PIC - Deutschland GmbH, Schleswig

Rinderproduktion Brandenburg (RBB), Werder
Rinderproduktion Niedersachsen (RPN), Verden
Rinderzucht Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Karow
Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G., (RSH), Neumünster
Schaumann Forschungszentrum, Hülseberg
Tierärztliches Institut der Georg-August-Universität, Göttingen
Tierklinik für Fortpflanzung, Fachbereich Veterinärmedizin, Freie Universität Berlin
Uelzener Allgemeine Versicherung, Uelzen
Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (VIT), Verden
Westfalia Landtechnik GmbH, Oelde
Zuchtrinder Erzeugergemeinschaft Hannover (ZEH), Verden
Züchtungszentrale Deutsches Hybridschwein, Lüneburg

Nach Druck der Literaturliste erschienen

- BENNEWITZ, J., BRINK, M., Forschungsprojekt „ADR-Genomanalyse Rind“ startet in die zweite Phase. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 149, 37-40
- CASA, E., BARENDSE, W., BEEVER, J.E., BURNS, B.M., DAVIS, S.K., ERHARDT, G., FÖRSTER, M., GOMEZ-RAYA, L., KALM, E., KAPPES, S.M., KLUNGLAND, H., LEWIN, H.A., LIEN, S., OLSAKER, I., REINSCH, N., SCHWERIN, M., SONG, Y., TAYLOR, J.F., THOMSEN, H., Våge, D.I., WU, X., XU, N., YEH, C-C., Bovine chromosome 4 workshop: consensus and comprehensive linkage maps. *Animal Genetics* 30, 375-377
- GU, Z., GOMEZ-RAYA, L., LIEN, S., VAGE, D.I., KLUNGLAND, H., OLSAKER, I., ELO, K., BARENDSE, W., DAVIS, G., GROSZ, M., ERHARDT, G., KALM, E., KAPPES, S.M., STONE, R.T., TAYLOR, J.F., KIRKPATRICK, B.W., Consensus and comprehensive linkage maps of bovine chromosome 7 (BTA7). *Animal Genetics* (in press)
- KALM, E., Zukunftstechnologien in der Rinderzucht. *Rheinische Bauernzeitung*, 51/52, 33-35
- REINSCH, N., ENGELLANDT, T., SCHILD, H.-J., KALM, E., Lack of evidence for bovine Y-chromosomal variation in beef traits. A Bayesian analysis of Simmental data. *J. Anim. Breed. Genet.* 116, 6, 437-445
- SAVAS, T., PREISINGER, R., RÖHE, R., KALM, E., FLOCK, D.K., Auswirkungen der Inzucht auf Leistungsmerkmale und deren genetische Parameter bei Legehennen. *Arch. Geflügelkunde*, 63, 246-251