

Publikationen 2003

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

1. Dissertation

- (164) BRINK, MAREN; Ein Beitrag zur Feinkartierung von QTL-Regionen für Eutergesundheit beim Rind.
- (165) KIRCHNER, KATRIN; Application of Decision tree technique for improving management in pig production.
- (166) LUTHER, HENNING; Untersuchungen zum automatischen Melken am Beispiel einer Mehrboxenanlage.
- (167) REESE, KRISTINA; Fischgeruch im Hühnerei – Quantitativer Nachweis und Charakterisierung molekularer Polymorphismen.
- (168) ROOSEN, SUSANNE; Genomische Charakterisierung boviner β -Defensin-Gene.
- (169) RUFFER, ULRIKE; Einflussfaktoren auf die IGF-1-Konzentration in Viertelanfangsgemelksproben von Kühen mit unterschiedlicher Eutergesundheit – eine Feldstudie. (Uni. Gießen)
- (170) SPRINGER, GUNNAR; Kälberverluste in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins -Ursachen und Maßnahmen zur Reduzierung.

2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (1482) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E.; Zuchtwertschätzung mit Daten der Genomanalyse. 3. Rinder-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe, Heft 30, 97-103
- (1483) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; GROHS, C.; LEVÈZIEL, H.; MALAFOSSE, A.; THOMSEN, H.; XU, N.; LOOFT, C.; KÜHN, C.; BROCKMANN, G.A.; SCHWERIN, M.; WEIMANN, C.; HIENDLEDER, S.; ERHARDT, G.; MEDJUGORAC, C.; RUSS, I.; FÖRSTER, M.; BREINIG, B.; REINHARDT, F.; REENTS, R.; AVERDUNK, G.; BLÜMEL, J.; BOICHARD, D.; KALM, E.; Combined analysis of data from two granddaughter designs: A simple strategy for QTL confirmation and increasing experimental power in dairy cattle. Genet. Sel. Evol. 35, 319-338
- (1484) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; THOMSEN, H.; SZYDA, J.; REINHARDT, F.; LIU, Z.; KÜHN, C.; TUCHSCHERER, A.; SCHWERIN, M.; ERHARDT, G.; WEIMANN, C.; KALM, E.; Marker assisted selection in German Holstein dairy cattle breeding: Outline of the program and marker assisted breeding value estimation. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 5, G1.9
- (1485) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E.; Comparison of several bootstrap methods for bias reduction of QTL effect estimates. J.Anim.Breed.Genet. 120, 1-14
- (1486) BERMEJO, J.L.; RÖHE, R.; RAVE, G.; SCHULZE, V.; KALM, E.; Comparison of linear and nonlinear functions and covariance structures to estimate feed intake pattern in growing pigs. Livest. Prod. Sci. 82, 15-26
- (1487) BERMEJO, J.L.; RÖHE, R.; RAVE, G.; SCHULZE, V.; LOOFT, H; KALM, E.; Genetic change of feed intake curves in growing pigs using non-linear two-stage genetic analysis and linear random regression models. J. Anim. Breed. Genet. 120, 217-227
- (1488) BERMEJO, J.L.; RÖHE, R.; SCHULZE, V.; RAVE, G.; LOOFT, H; KALM, E.; Random regression to model genetically the longitudinal data of daily feed intake in growing pigs. Livest. Prod. Sci. 82, 189-199
- (1489) BIELFELDT, J.C.; TÖLLE, K.-H.; BADERTSCHER, R.; KRIETER, J.; Influence of housing systems on fertility and longevity of Swiss Brown cows. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 303, CM6.8

- (1490) BIELFELDT, J.C.; BADERTSCHER, R.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Einfluß der Haltung auf die Klauengesundheit bei Milchkühen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, D18, Göttingen
- (1491) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J.; Oestrus detection in dairy cows based on serial measurements using univariate and multivariate analysis. Arch. Tierz., 46, 127-142
- (1492) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J.; Improving oestrus detection by combination of activity measurements with information about previous oestrus cases. Livest. Prod. Sci. 82, 97-103
- (1493) FUNCKE, S.; SOBIRAJ, A.; TÖLLE, K.-H.; SCHALLENBERGER, E.; Eutergesundheit in Milchviehbetrieben mit ökologischer Produktionsrichtung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, D23, Göttingen
- (1494) GUO, XL; LOOFT, C.; REINSCH, N.; KALM, E.; A porcine linkage map of microsatellite markers using a commercial population as a reference. Yi Chuan Xue Bao, 30, 653-6
- (1495) HARDER, B.; JUNGE, W.; BENNEWITZ, J.; KALM, E.; Zuchtplanung für die Rinderzucht im ökologischen Landbau. Vortragstagung der DGfZ und GfT, A18, Göttingen
- (1496) HINRICHS, D.; KUHLMANN, T.O.; STAMER, E.; KALM, E.; Genetische Analyse von Klauenmaßen aus der Eigenleistungsprüfung von Jungbullern. Arch. Tierz., 46, 155-165
- (1497) HINRICHS, D.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E.; Genetische Analysen der Mastitisanfälligkeit aus Informationen der gelenkten Feldprüfung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, A19, Göttingen
- (1498) HINRICHS, D.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E.; A comparison of models for genetic evaluation of mastitis data: Heritabilities, repeatabilities and genetic correlation with milk production traits. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 82, G5.11
- (1499) JENSEN, G.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; KALM, E.; Neue Marker für Bereiche mit genomischer Prägung beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, B06, Göttingen
- (1500) JENSEN, G.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; KALM, E.; Steps towards an imprinting map of the porcine genome. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 246, PhG4.1
- (1501) JUNGE, W.; STAMER, E.; Zucht auf funktionale Merkmale beim Milchrind. 3. Rinder-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe, Heft 30, 53-61
- (1502) JUNGE, W.; STAMER, E.; Kälberverluste senken. Milchrind, 12, 44-47
- (1503) JUNGE, W.; STAMER, E.; REINSCH, N.; KALM, E.; Züchterische Möglichkeiten zur Senkung von Kälberverlusten. Züchtungskunde 75, 479-488
- (1504) KALM, E.; Kreuzungszucht beim Milchrind. 3. Rinder-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe, Heft 30, 186-192
- (1505) KALM, E.; A Sertésenyésztés fejlesztési problémái. 2. Nemzetközi sertésenyésztési tanácskozás. 19-33
- (1506) KARSTEN, S.; KRIETER, J.; A simulation model for analysis of disease spreading. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 189, M2.7
- (1507) KARSTEN, S.; KRIETER, J.; Einfluss unterschiedlicher Bekämpfungsstrategien auf die Verbreitung der Schweinepest. Vortragstagung der DGfZ und GfT, B04, Göttingen
- (1508) KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Evaluierung des Entscheidungsbaumalgorithmus für die Remontierung von Sauen in Ferkelerzeugerbetrieben. Referate der 24. GIL-Jahrestagung, Band 16, 69-72
- (1509) KNAP, P.W.; RÖHE, R.; KOLSTAD, K.; POMAR, C.; LUITING, P.; Characterization of pig genotypes for growth modelling. J. Anim. Sci. (Suppl.2) 81, E187-E195
- (1510) KRIETER, J. Evaluation of Salmonella surveillance in pigs using a stochastic simulation model. Zweiter Arbeitsbericht der Arbeitsgruppe Lebensmittelqualität und –sicherheit QUASI der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 66-87
- (1511) KRIETER, J.; FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; Improving oestrus detection in dairy cows by combination of different traits using fuzzy logic. In: Precision Livestock Farming. Editor: S. Cox, Wageningen Academic Publishers, 99-104
- (1512) KRIETER, J.; JUNGE, W.; Automatic monitoring of health status and oestrus detection in sows and dairy cows. 1st European Conference on Precision Livestock Farming (1 ECPLF), June 15-18, Berlin Germany, In: Programme book of the joint conference of ECPA –ECPLF, 834

- (1513) KRIETER, J.; BADERTSCHER, R.; SCHNIDER, R.; TÖLLE, K.-H.; Health status of finishing pigs in different environments. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 201, M4.7
- (1514) KÜHN, CH.; BENNEWITZ, J.; REINSCH, N., Xu, N.; THOMSEN, H.; LOOFT, C.; BROCKMANN, G.A.; SCHWERIN, M.; WEIMANN, C.; HIENDLEDER, S.; ERHARDT, G.; MEDJUGORAC, I.; FÖRSTER, M.; BRENIG, B.; REINHARDT, F.; REENTS, R.; RUSS, I.; AVERDUNK, G.; BLÜMEL, J.; KALM, E.; Quantitative trait loci mapping of functional traits in the German Holstein cattle population. *J. Dairy Sci.* 86, 360-368
- (1515) LOOFT, C.; GUO, X.; REINSCH, N.; FABUEL PENALVER, E.; PAUL, S.; LOOFT, H.; PLASTOW, G.; KALM, E.; Mapping quantitative trait loci for carcass-, meat quality-, and exterior traits in commercial pig crosses. *Plant & Animal Genome XI*. S.231
- (1516) LUTHER, H.; Automatisches Melken und Milchleistungsprüfung (MLP). 3. Rinder-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe, Heft 30, 47-52
- (1517) MALOVRH, S.; KOVAC, M.; RÖHE, R.; Bayesian genetic analysis of differently transformed weaning-to-oestrus interval in pigs. 54th EAAP, Book of Abstracts No. 9, 361, P2.7
- (1518) MEYER, C.; KRIETER, J.; Schätzung qualitativer und quantitativer Risikofaktoren für die Einschleppung und Verbreitung von Salmonellen in unterschiedlichen Produktionsverfahren beim Schwein. Zweiter Arbeitsbericht der Arbeitsgruppe Lebensmittelqualität und –sicherheit QUASI der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 60-65
- (1519) MEYER, C.; GROSSE BEILAGE, E.; KRIETER, J.; Salmonellenstatus in unterschiedlichen Produktionssystemen beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, E08, Göttingen
- (1520) MOHRMANN, M.; RÖHE, R.; LANDGRAF, S.; KNAP, P.W.; BAULAIN, U.; LOOFT, H.; KALM, E.; Associations of chemical body composition with body tissue content of growing pigs in a three generation full-sib design. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 364. P4.1
- (1521) MOHRMANN, M.; RÖHE, R.; LANDGRAF, S.; KNAP, P.W.; BAULAIN, U.; LOOFT, H.; KALM, E.; Charakterisierung der Körperzusammensetzung beim Schwein im Wachstumsverlauf. Vortragstagung der DGfZ und GfT, B03, Göttingen
- (1522) NISSEN, B.; KRIETER, J.; Relative importance of risk factors concerning the introduction and spread of classical swine fever and foot-and-mouth disease in Germany. *Arch. Tierz.* 46, 535-545
- (1523) OTTO, G.; RÖHE, R.; LOOFT, H.; KALM, E.; Erfassung von Tropfsaftverlusten beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, D16, Göttingen
- (1524) PRINZENBERG, E.-M.; WEIMANN, C.; BRANDT, H.; BENNEWITZ, J.; KALM, E.; SCHWERIN, M.; ERHARDT, G.; Polymorphism of the Bovine CSN1S1 Promoter: Linkage mapping, intragenic haplotypes and effects on milk production traits. *J. Dairy Sci.*, 86, 2696-2705
- (1525) RÖHE, R.; LANDGRAF, S.; Proteinansatzvermögen als neues Merkmal für die Schweinezucht. Vorträge zur 53. Hochschultagung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 96, 135-143
- (1526) RÖHE, R.; Improvement of piglet survival by optimisation of piglet individual birth weight and reduction of its variation. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 358, P2.1
- (1527) RÖHE, R.; Optimal selection strategies to improve reproduction traits in swine. *Proc. of Genetika 2003, 3rd Cong. Genet. Society Slovenia, Bled, Slovenia*, 231
- (1528) SANDERS, K.; BENNEWITZ, J.; LOOFT, C.; KALM, E.; Erste Ergebnisse der QTL-Kartierung beim Angler Rind. Vortragstagung der DGfZ/GfT am 17./18. September 2003, Göttingen
- (1529) SCHULZE, V.; RÖHE, R.; BERMEJO, J.L.; LOOFT, H.; KALM, E.; The influence of feeding behaviour on feed intake curve parameters and performance traits of station-tested boars. *Livest. Prod. Sci.* 82, 105-116
- (1530) SCHWARZ, S.; REINSCH, N.; KALM, E.; Amplification conditions and multiplex suitability of microsatellite markers from a genome scan in Landrace pigs. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, 30, G3.15
- (1531) TÖLLE, K.-H.; SPRINGER, G.; KRIETER, J.; Causes of increasing calf losses in dairy farms in Schleswig-Holstein. 54th EAAP, Book of Abstracts No 9, C4.35
- (1532) TÖLLE, K.-H.; EDEN, T.; KRIETER, J.; Einfluß der Witterung auf die Fruchtbarkeit von Sauen in Outdoorhaltung. *Züchtungskunde* 75, 115-126

- (1533) TÖLLE, K.-H.; SPRINGER, G.; KRIETER, J.; Ursachen der Kälbersterblichkeit und Maßnahmen zur Reduktion der Verluste. 53. Hochschultagung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 96, 103-113

3. Veröffentlichung in Fachzeitschriften

- (1534) BIELFELDT, J.; BADERTSCHER, R.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Kühe in Laufställen leben länger. CH braunvieh, Nr. 5/6 Juni 2003, 30-31
- (1535) BUGISLAUS, A.-E.; Zuchtwertschätzung in der deutschen Traberzucht. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 153. Jg., 38
- (1536) JUNGE, W.; STAMER, E.; Kälberverluste senken. Milchrund 12, 44-47
- (1537) KALM, E.; Moderne Tierzucht mit Gentechnik. Es stehen ökonomisch wichtige Chromosomenbereiche zur Verfügung. Bay. Ldw. Wochenblatt 193, 27
- (1538) KALM, E.; Entwicklungen in der Schweinezucht. Lohmann-Information, Januar – März, 1, 3-8
- (1539) KALM, E.; Vorschau auf die NORLA 2003, Gemeinschaftsstand im Zelt der Tierzucht. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 153. Jg., 50-51
- (1540) KALM, E.; Steckbrief für Bullen. DLG-Mitteilungen 24-25
- (1541) KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Welche Sau darf bleiben? Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe, 43, 27-28
- (1542) KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Ferkelerzeugung: Schwachstellen finden per Entscheidungsbaum-Verfahren. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 153. Jg., 18-19
- (1543) RÖHE, R.; Züchten Sie auf optimale Futteraufnahme. SuS, 2, 30-33
- (1544) SPRINGER, G.; Studierende der Agrarwissenschaften auf Exkursion. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 153. Jg., 36-37
- (1545) SPRINGER, G.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Kälberverluste in Schleswig-Holstein – Ursachen und Maßnahmen. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg 153. Jg., 18-19

4. Vorträge

- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E.; Zuchtwertschätzung mit Daten der Genomanalyse. 3. Rinder-Workshop, 18./19.02.2003, Uelzen
- BENNEWITZ, J.; Wie können wir die Ergebnisse der Genomanalyse zukünftig in der Zuchtarbeit anwenden? Fortbildungsveranstaltung der Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G. 14./15.04.2003; Howacht
- BENNEWITZ J.; A joint evaluation of data from the French and the German dairy cattle QTL experiment. 8th QTL/MAS Workshop, 08.-09.05.2003, Helsinki, Finnland.
- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; THOMSEN, H.; SZYDA, J.; REINHARDT, F.; LIU, Z.; KÜHN, C.; TUCHSCHERER, A.; SCHWERIN, M.; ERHARDT, G.; WEIMANN, C.; KALM, E.; Marker assisted selection in German Holstein dairy cattle breeding: Outline of the program and marker assisted breeding value estimation. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- BIELFELDT, J.C.; BADERTSCHER, R.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Einfluß der Haltung auf die Klauengesundheit bei Milchkühen. Vortragstagung der DGfZ/GfT, 17./18.09.2003, Göttingen
- BIELFELDT, J.C.; TÖLLE, K.-H.; BADERTSCHER, R.; KRIETER, J.; Influence of housing systems on fertility and longevity of Swiss Brown cows. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- BIELFELDT, J.C.; Ergebnisse des Projektes zur Klauengesundheit bei Milchkühen. Weiterbildungsveranstaltung der Schweizer Klauenpflegervereinigung. 24.10.2003 Interlaken, Schweiz
- FUNCKE, S.; SOBIRAJ, A.; TÖLLE, K.-H.; SCHALLENBERGER, E.; Eutergesundheit in Milchviehbetrieben mit ökologischer Produktionsrichtung. Vortragstagung der DGfZ/GfT, 17./18.09.2003, Göttingen
- HARDER, B.; JUNGE, W.; BENNEWITZ, J.; KALM, E.; Zuchtplanung für die Rinderzucht im ökologischen Landbau. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 17./18.09.2003, Göttingen

- HARDER, B.; Tierzucht unter den Rahmenbedingungen des ökologischen Landbaus: Status Quo, Möglichkeiten und Erfordernisse in der Rinderzucht. Workshop I Rinderzucht, 28.04.2003, Kassel
- HINRICHS, D.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E.; A comparison of models for genetic evaluation of mastitis data: Heritabilities, repeatabilities and genetic correlation with milk production traits. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- JENSEN, G.; Auf dem Weg zu einer Imprintingkarte für das Schwein. Tag des Doktoranden, 13.05.2003, Dummerstorf
- JENSEN, G.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; KALM, E.; Neue Marker für Bereiche mit genomischer Prägung beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ/GfT, 17./18.09.2003, Göttingen
- JENSEN, G.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; KALM, E.; Steps towards an imprinting map of the porcine genome. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- JUNGE, W.; STAMER, E.; Zucht auf funktionale Merkmale beim Milchrind. 3. Rinder-Workshop, 18./19.02.2003, Uelzen
- JUNGE, W.; Pilotprojekt Bullenmütterprüfung. Weiterbildung 2003, Rinderproduktion Berlin-Brandenburg, 13./14.03.2003, Bad Bramstedt
- JUNGE, W.; Bullenmütterprüfung – praktische Durchführung. Fortbildungsveranstaltung der RSH eG, 14./15.04.2003, Howacht
- JUNGE, W.; Züchterische Möglichkeiten zur Senkung von Kälberverlusten. Jahrestagung der DGfZ, 26.09.2003, Verden
- JUNGE, W.; Züchterische Bearbeitung von Totgeburten und Aufzuchtergebnissen. Fachgespräch: Voraussetzungen für eine gesunde Anzahl landwirtschaftlicher Nutztiere. Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), Institut für Tierzucht in Mariensee, 23.10.2003, Neustadt
- JUNGE, W.; Zukünftige Entwicklung in der Rinderzucht. Generalversammlung des Rindviehzucht- und Besamungsvereins Verden, 28.11.2003, Verden
- KALM, E.; Moderne Tierzucht mit Gentechnik – Neue Perspektiven für die Rinderzucht – DLG-Wintertagung 2003, 09.01.03, München
- KALM, E.; Kreuzungszucht beim Milchrind. 3. Rinder-Workshop, 18./19.02.2003, Uelzen
- KALM, E.; Genomanalyse in der Nutztierzucht. Einweihung des Megabase Kapillarsequenzier im ZBM der CAU, 04.03.2003, Kiel
- KALM, E.; Identifizierung und Charakterisierung funktioneller Kandidatengene für Mastitisresistenz – Forschungsprojekt – DHV-Zuchtausschuss, 25.03.2003, Kassel-Lohfelden
- KALM, E.; Identifizierung und Charakterisierung von Chromosomenregion und funktionellen Kandidatengenen für Mastitisresistenz und Milchproteingehalt beim Rind. Delegiertenversammlung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter, 01./02.04.2003, Wildbad Kreuth
- KALM, E.; Weiterentwicklung der Zuchtprogramme und Leistungsprüfungen beim Milchrind. Fortbildungsveranstaltung der Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G., 14./15.04.2003, Howacht
- KALM, E.; Kieler Imprintingprojekt beim Schwein. Vorbereitung DFG-Imprintinggruppe, 16.04.2003, Kassel
- KALM, E.; Ökologische Tierzucht: Status Quo, Möglichkeiten und Erfordernisse (Schweinezucht), Workshop 28.04.03, Kassel
- KALM, E.; Genomanalyse auch bei Nutztieren? Rotary Club Kieler Förde, 09.07.2003, Kiel
- KALM, E.; Forschung zur Bio- und Gentechnik bei Nutztieren. 56. Int. Sommerkurs der CAU, 31.07.2003, Karkendamm
- KALM, E.; Perspektiven der Rinderzucht in EUROPA. Vortragstagung anlässlich der Farmer Expo, Universität Debrecen, Agrarfakultät, 18.08.2003, Debrecen/Ungarn
- KALM, E.; Ziel und Ergebnisse des ADR-Genomanalyse Projektes. Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter, 11.11.2003, Alsfeld
- KALM, E.; National and European assistance possibilities in Horse Breeding of Germany. Horse Breeding Conference, 26.-28.11.2003, University Debrecen, Ungarn
- KALM, E.; Different ways of breeding value estimation in sport horse breeding in Germany. Horse Breeding Conference, 26.-28.11.2003, University Debrecen, Ungarn
- KARSTEN, S.; KRIETER, J.; Einfluss unterschiedlicher Bekämpfungsstrategien auf die Verbreitung der Schweinepest. Vortragstagung der DGfZ/GfT, 17./18.09.2003, Göttingen

- KARSTEN, S.; KRIETER, J.; A simulation model for analysis of disease spreading. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- KIRCHNER, K., TÖLLE, K.-H., KRIETER, J.; Evaluierung des Entscheidungsbaumalgorithmus für die Remontierung von Sauen in Ferkelerzeugerbetrieben. 24. GIL-Jahrestagung, Göttingen
- KRIETER, J.; JUNGE, W.; Automatic monitoring of health status and oestrus detection in sows and dairy cows. Joint conferences ECPA – 1 ECPLF, 834, 15. –19.05.2003, Berlin
- KRIETER, J.; FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; Improving oestrus detection in dairy cows by combination of different traits using fuzzy logic. Joint Conference of ECPA – ECPLF, 724, 15. –19.05.2003, Berlin
- KRIETER, J.; BADERTSCHER, R.; SCHNIDER, R.; TÖLLE, K.-H.; Health status of finishing pigs in different environments. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- KRIETER, J.; MEYER, C.; GROBE BEILAGE, E.; Salmonellenprävalenz in unterschiedlichen Produktionsstufen und Haltungsverfahren beim Schwein. Semestergespräch CAU/FAL, 18.11.03, Trenthorst
- LANDGRAF, S.; Use of Chemical analysis and Deuterium dilution technique to determine protein and Fat deposition, Workshop of PIC and University of Kiel, 31.01.2003, Kiel
- LANDGRAF, S.; Bestimmung des Protein- und Fettansatzes mittels chemischer Analyse und Verdünnungsmethode. Institut für Tierzucht der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), 05.03.2003, Neustadt-Mariensee
- LOOFT, C.; GUO, X.; REINSCH, N.; FABUEL PENALVER, E.; PAUL, S.; LOOFT, H.; PLASTOW, G.; KALM, E.; Mapping quantitative trait loci for carcass-, meat quality-, and exterior traits in commercial pig crosses. Plant & Animal Genome XI. 11.-15.01.2003, San Diego
- LOOFT, C.; Analyse der AMP-aktivierten Proteinkinasen beim Schwein. Statusseminar des Projekts „Nahrungsfette und Stoffwechsel“, Bundesanstalt für Milchforschung, 28.03.2003, Kiel
- LUTHER, H.; Automatisches Melken und Milchleistungsprüfung (MLP). 3. Rinder-Workshop, 18./19.02.2003, Uelzen
- LÜHRS-BEHNKE, H.; Ergebnisse der Parameterschätzung für Merkmale der Integrierten Zuchtwertschätzung, Sitzung des Fachgremiums "Zuchtwertschätzung" der Deutschen Reiterlichen Vereinigung e.V., 11.09.2003, Verden
- LÜHRS-BEHNKE, H.; Zuchtprogramme in der Pferdezucht - Nutzen oder reine Theorie? Bezirksversammlung des Trakehner Zuchtbezirkes Niedersachsen Nord-West/Bremen, 29.11.2003, Achim
- MEYER, C.; GROSSE BEILAGE, E.; KRIETER, J.; Salmonellenstatus in unterschiedlichen Produktionssystemen beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ/GfT, 17./18.09.2003, Göttingen
- MEYER, C.; Salmonellenstatus in Schweinebetrieben Schleswig-Holsteins. Risikofaktoren und Ansätze zur Bekämpfung. Arbeitskreis für Schweineproduktion Schleswig-Holstein, 20.11.2003, Rendsburg
- MOHRMANN M.; Comparison of Magnetic Resonance Imaging and Deuterium Dilution Technique in an experimental Full Sib Design. Workshop of PIC and University of Kiel, 31.01.2003, Kiel
- MOHRMANN M.; Bestimmung der Körperzusammensetzung wachsender Schweine mittels Magnet-Resonanz-Tomographie und Isotopen-Verdünnungsmethode. Institut für Tierzucht der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL) 05.03.2003, Neustadt-Mariensee
- MOHRMANN, M.; RÖHE, R.; LANDGRAF, S.; KNAP, P.W.; BAULAIN, U.; LOOFT, H.; KALM, E.; Associations of chemical body composition with body tissue content of growing pigs in a three generation full-sib design. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- MOHRMANN, M.; RÖHE, R.; LANDGRAF, S.; KNAP, P.W.; BAULAIN, U.; LOOFT, H.; KALM, E.; Charakterisierung der Körperzusammensetzung beim Schwein im Wachstumsverlauf. Vortragstagung der DGfZ/GfT, 17./18.09.2003, Göttingen
- OTTO, G.; Analysis of Meat Quality Markers for Drip Loss in different PIC Lines. Workshop of PIC and University of Kiel, 31.01.2003, Kiel
- OTTO, G. Optimierung der Fleischbeschaffenheit beim Schwein – Tropfsaftverlust, Markerinformation – Westfleisch/PIC Meeting, 08.05.2003 Münster
- OTTO, G.; Erhebung von Tropfsaftverlusten beim Schweinefleisch. Vortragstagung der DGfZ/GfT, 17./18.09.2003, Göttingen

- OTTO, G.; Erfassung von Tropfsaftverlusten beim Schwein. DGfZ Projektberatung Fleischerzeugung, 24.11.03, Dummerstorf
- RÖHE, R.; Linear Random Regression and Nonlinear Two-Stage Models for Experimental data. Workshop of PIC and University of Kiel, 31.01.2003, Kiel
- RÖHE, R.; LANDGRAF, S.; Proteinansatzvermögen als neues Merkmal für die Schweinezucht. 53. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, 14.02.2003, Kiel
- RÖHE, R.; New traits to improve sow productivity. Seminar at Animal Science Department, Biotechnical Faculty, University of Ljubjana, 30.05.2003, Domzale, Slovenia
- RÖHE, R.; Optimal selection strategies to improve reproduction traits in swine. 3rd Congress of the Genetic Society of Slovenia, 31.05.–04.06.2003, Bled, Slovenia
- RÖHE, R.; Improvement of piglet survival by optimisation of piglet individual birth weight and reduction of its variation. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- SANDERS, K.; BENNEWITZ, J.; LOOFT, C.; KALM, E.; QTL-Kartierung beim Angler Rind. 5. Workshop "Biometrische Aspekte der Genomanalyse" 17./18.02.2003, Rauischholzhausen
- SANDERS, K.; BENNEWITZ, J.; LOOFT, C.; KALM, E.; Erste Ergebnisse der QTL-Kartierung beim Angler Rind. Vortragstagung der DGfZ/GfT, 17./18.09.2003, Göttingen
- SCHWARZ, S.; REINSCH, N.; KALM, E.; Amplification conditions and multiplex suitability of microsatellite markers from a genome scan in Landrace pigs. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy
- TÖLLE, K.-H.; SPRINGER, G.; KRIETER, J.; Ursachen der Kälbersterblichkeit und Maßnahmen zur Reduktion der Verluste. 53. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, 14.02.2003, Kiel
- TÖLLE, K.-H.; SPRINGER, G.; KRIETER, J.; Causes of increasing calf losses in dairy farms in Schleswig-Holstein. 54th EAAP, 31.08.03-03.09.03, Rome, Italy

Nach Fertigstellung der Liste erschienen:

- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E.; Comparison of several bootstrap methods for bias reduction of QTL effect estimates. *J. Anim. Breed. Genet.* 120, 403-416
- HIENDLEDER, S.; THOMSEN, H.; REINSCH, N.; BENNEWITZ, J.; LEYHE-HORN, B.; LOOFT, C.; XU, N.; MEDJUGORAC, I.; RUSS, I.; KÜHN, C.; BROCKMANN, G.A.; BLÜMEL, J.; BREINIG, B.; REINHARDT, F.; REENTS, R.; AVERDUNK, G.; SCHWERIN, M.; FÖRSTER, M.; KALM, E.; ERHARDT, G.; Mapping of QTL for Body Conformation and Behavior in Cattle. *Journal of Heredity* 94, (6), 496-506
- LUTHER, H.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E.; Untersuchungen zum automatischen Melken auf dem Versuchsbetrieb Karkendamm. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 153. Jg., 30-32
- PETERSEN, S.; Überreichung der Urkunden Bachelor of Science, Master of Science und Diplome. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 153. Jg., 51-52
- RÖHE, R.; PLASTOW, G.S.; KNAP, P.W.; Quantitative and molecular genetic determination of protein and fat deposition. *HOMO*, 2, 119-131
- SPRINGER, G.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Kälberverlusten vorbeugen. *Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe*, 50, 35-36

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

Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik (FAT), Tänikon

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-Maximilians-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

Institut für Nutztierwissenschaften – Fachgebiet Tierzucht und Aquakultur in den Tropen und Subtropen, Humboldt-Universität zu Berlin

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 Health (LAH), Cuxhaven

Lohmann Tierzucht GmbH, Cuxhaven

PIC - Deutschland GmbH, Schleswig

Rinderproduktion Brandenburg (RBB), Werder

Rinderproduktion Niedersachsen (RPN), Verden

Rinderzucht Mecklenburg-Vorpommern (RMV) GmbH, Karow

Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G., (RSH), Neumünster

Schaumann Forschungszentrum Hülsenberg, Wahlstedt

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