

Publikationen 2002

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

1. Dissertationen / Habilitationen

- (156) BENNEWITZ, JOERN, Investigations on QTL analysis with special emphasis on resampling techniques
- (157) BORCHERS, NORBERT, Establishing a Piétrain F2-resource-population and analysing several phenotypes as markers
- (158) FIRK, REGINA, Methode and traits for automatic oestrus detection in dairy cows
- (159) LORENZO BERMEJO, JUSTO, Genetic nonlinear and random regression models for longitudinal data in order to change the feed intake curve of pigs
- (160) PETERSEN, TELSE, Genetische Analyse von Fruchtbarkeitsdaten aus Herdenmanagementprogrammen beim Milchrind
- (161) SAMLI, HASAN ERSIN, Schätzung des Schlachtkörperwertes am lebenden Schwein mit Hilfe von Ultraschallmessungen im Rahmen der Eigenleistungsprüfung
- (162) SCHWARZ, SEBASTEAN, Kartierung von Loci für kongenitales Ausgrätschen beim neugeborenen Ferkel
- (163) GUO, XIAOLING, Kartierung von Genorten mit einem Einfluss auf Schlachtkörperwert-, Fleischbeschaffenheits- und Exterieurmerkmale beim Schwein

2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (1411) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Improved confidence intervals in quantitative trait loci mapping by permutation bootstrapping. *Genetics* 160, 1673-1686
- (1412) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., The 0.368-bootstrap: a method to estimate bias-reduced effects of QTL needed for planning QTL confirmation studies. *Proceedings 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production* 32, 613-616
- (1413) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., GENCHECK: A program for consistency checking and derivation of genotypes at co-dominant and dominant loci. *J. Anim. Breed. Genet.* 119, 350-360
- (1414) BERMEJO, J.L.; RÖHE, R.; SCHULZE, V.; KALM, E., Change of feed intake curve of pigs by using genetic non linear and random regression models. *Proceedings 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production* 31, 249-252
- (1415) BIELFELDT, J.; BADERTSCHER, R.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J., Einfluß des Haltungssystemes auf Fruchtbarkeitsmerkmale beim Rind. *Vortragstagung der DGfZ und GfT, D02, Halle*
- (1416) BORCHERS, N.; REINSCH, N.; KALM, E., Teat number, hairiness and set of ears in a Piétrain cross: variation and effects on performance traits. *Arch. f. Tierz.* 45, 465-480
- (1417) BRKA, M.; REINSCH, N.; KALM, E., Frequency and heritability of supernumerary teats in German Simmental and German Brown Swiss cows. *J.Dairy Sci.* 85, 1881-1886
- (1418) BRKA, M.; REINSCH, N.; KALM, E., Is there linkage between supernumerary teats in cattle and BTA3 markers? *Arch. Tierz.*, 45, 429-432
- (1419) BUGISLAUS, A.-E.; RÖHE, R.; GEYER, I.; KALM, E., Estimation of genetic parameters for racing performances in German trotters after consideration of individual races. *7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production* 30, 387-390
- (1420) BUGISLAUS, A.-E.; RÖHE, R.; KALM, E., Optimierung des Zuchtwertschätzmodells beim deutschen Traber. *Vortragstagung der DGfZ und GfT, A 20, Halle*
- (1421) ENGELLANDT, T.; TIER, B., Genetic variances due to imprinted genes in cattle. *J.Anim.Breed.Genet.* 119, 154-165
- (1422) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Automation of oestrus detection in dairy cows: a review. *Livest. Prod. Sci.* 75, 219-232

- (1423) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Systematic effects on activity, milk yield, milk flow rate and electrical conductivity. Arch. f. Tierz. 45, 213-222
- (1424) GUO, X.; LOOFT, C.; FABUEL PEÑALVER, E.; REINSCH, N.; LOOFT, H.; KALM, E., Mapping economic trait loci for exterior traits in a commercial pig population, XXVIII.th International Conference on Animal Genetics, ISAG, E051, 180
- (1425) HINRICHS, D.; JUNGE, W.; STAMER, E.; KALM, E.; Erfassung und Analyse von Eutererkrankungsdaten im Rahmen einer gelenkten Feldprüfung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, A 06, Halle
- (1426) ISERMEYER, F.; BREITSCHUH G.; HENSCHKE, H.U.; KALM, E.; PETERSEN, B.; SCHÖN, H., Agrar- und Ernährungsforschung in Deutschland – Probleme und Lösungsvorschläge. Agrarspektrum Band 35
- (1427) JENSEN, G.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; KALM, E., Auf dem Weg zu einer Imprintingkarte beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, A 15, Halle
- (1428) KALM, E., Development of cattle breeding strategies in Europe. Arch. f. Tierz., 45, 5-12
- (1429) KALM, E., Berücksichtigung des Tierschutzes in Zuchtprogrammen beim Schwein. Vorträge zur 52. Hochschultagung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 95, 139-148
- (1430) KALM, E., Beispiel zur Gesundheitsdatenerfassung. 3. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe Heft 24, 96-102
- (1431) KARSTEN, S.; KRIETER, J., Simulationsstudie zur Verbreitung der Schweinepest. Vortragstagung der DGfZ und GfT, D19, Halle
- (1432) KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Analysing pig production data with decision tree technique. 53th EAAP, Kairo, Book of Abstracts No 8, P5.4, 245
- (1433) KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Anwendung von Entscheidungsbaum-Verfahren als Managementhilfe in der Ferkelerzeugung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, D12, Halle
- (1434) KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Analyse von simulierten Daten der Ferkelproduktion mit Hilfe von Entscheidungsverfahren. Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft. Referate der 23. GIL-Jahrestagung. Band 15, 120-124
- (1435) KNAP, P.W.; RÖHE, R.; KOLSTAD, K.; POMAR, C.; LUITING, P., Characterization of pig genotypes. J. Anim. Sci. (Suppl.) 80, 174
- (1436) KRIETER, J., Evaluation of salmonella surveillance in pigs using a stochastic simulation model. 53th EAAP, Kairo, Book of Abstracts No 8, M4.5, 108
- (1437) KRIETER, J., Salmonellen in der Zucht- und Produktionsstufe beim Schwein. Beiträge zum ersten Workshop der Arbeitsgruppe Lebensmittelqualität und –sicherheit. Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 94, 31-38
- (1438) KRIETER, J., Risk factors in salmonella in pigs with special references to feed. 5. Internationales KAHL-Symposium, 71-77
- (1439) KRIETER, J., Evaluation of different pig production systems including economic, welfare and environmental aspects. Arch. f. Tierz. 45, 223-235
- (1440) KRIETER, J.; FIRK, R.; STAMER, E., Einsatz von Fuzzy Logic zur Brunsterkennung beim Rind. Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft. Referate der 23. GIL-Jahrestagung. Band 15, 145-148
- (1441) KRIETER, J.; MEYER, C., Qualitätskontrolle in integrierten Produktionssystemen beim Schwein. Vorträge zur 52. Hochschultagung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 95, 149-158
- (1442) KURAR, E.; BARENDSE, W.; BOTTEMA, C., D., K.; DAVIS, S.; FÖSTER, M.; KALM, E.; KAPPES, S.M.; KISTER, A.; LEWIN, H. A.; KLUNGLAND, H.; MEDJUGORAC, I.; OLSAKER, I.; PITCHFORD, W. S.; SCHMUTZ, S. M.; TAYLOR, J.; THOMSEN, H.; KIRKPATRICH, B. W., Consensus and comprehensive linkage maps of bovine chromosome 24. Anim. Genet. 33, 460-463
- (1443) LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; SUSENBETH, A.; BAULAIN, U.; KNAP, P.W.; LOOFT, H.; PLASTOW, G. S.; KALM, E., Biological growth model as a new selection strategy for improvement of feed efficiency in swine. Proceedings of the 8th Baltic Animal Breeding and Genetics Conference, Kaunas, 88-89

- (1444) LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; SUSENBETH, A.; BAULAIN, U.; KNAP, P.W.; LOOFT, H.; PLASTOW, G. S.; KALM, E., Biological growth model as a new selection strategy for improvement of feed efficiency in swine. *Veterinarija ir Zootechnika* 18 (40), 84-89
- (1445) LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; SUSENBETH, A.; BAULAIN, U.; KNAP, P.W.; LOOFT, H.; PLASTOW, G. S.; KALM, E., The use of protein and lipid deposition to determine selection goals and their association with carcass cuts in swine. *7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production* 31, 347-350
- (1446) LOOFT, C., Stand der Gendiagnostik beim Pferd. 3. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe Heft 24, 143-149
- (1447) LORENZO-BERMEJO, J.; RÖHE, R.; SCHULZE, V.; KALM, E.; Change of feed intake curves of pigs by using genetic nonlinear and random regression models. *7th World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.* 31, 249-252
- (1448) LUTHER, M.; JUNGE, W.; KALM, E.; Space requirements in feeding, resting and waiting areas of robotic milking facilities. In: *Proceedings 1th North American Conference on Robotic Milking*. Toronto, Canada, II 15-25
- (1449) LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., Genetische Beziehungen zwischen der integrierten Zuchtwertschätzung. 3. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe Heft 24, 125-133
- (1450) LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., New integrated breeding evaluation method used for German warmblood horses. University of Debrecen. *Journal of Agricultural Sciences*, 8., 3-6
- (1451) LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., Genetic associations among traits of the new integrated breeding evaluation method used for selection of German warmblood horses. *8th Baltic Animal Breeding and Genetics Conference*, Kaunas, 12-13
- (1452) LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., Genetic associations among traits of the new integrated breeding evaluation method used for selection of German warmblood horses. *Veterinarija ir Zootechnika* 18 (40), 90-93
- (1453) LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., Estimation of genetic parameters for traits used in the integrated breeding evaluation of German warmblood-horses. *53th EAAP, Book of Abstracts No 8, H3.11*, 256
- (1454) LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; JAITNER, J.; KALM, E., Genetische Parameter der integrierten Zuchtwertschätzung zur Identifizierung von Merkmalskomplexen in der Reitpferdezucht. *Vortragstagung der DGfZ und GfT*, A 19, Halle
- (1455) MEYER, C.; KRIETER, J., Salmonelleninfektionen bei Schweinen. In: *Erster Arbeitsbericht der Arbeitsgruppe Lebensmittelqualität und -sicherheit. Quasi-Workshop der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität Kiel*, 76-86
- (1456) MOHRMANN, M.; RÖHE, R.; KNAP, P.W.; LOOFT, H.; KALM, E., Charakterisierung der Körperzusammensetzung im Wachstumsverlauf beim Schwein mittels experimenteller Daten der Genomanalyse. *Vortragstagung der DGfZ und GfT*, A 13, Halle
- (1457) PETERSEN, T.; STAMER, E.; JUNGE, W.; REINSCH, N.; KALM, E., Genetic analysis of fertility disease traits and their relationship to reproduction traits in dairy cattle. *Proceedings 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production* 30, 693-696
- (1458) PRINZENBERG, E.-M.; BRANDT, H.; BENNEWITZ, J.; KALM, E.; ERHARDT, G., Effect of polymorphisms in the *CSN1S1* gene on milk production traits in German Holsteins. *Proceedings 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production* 31, 67-70
- (1459) REINSCH, N., Einbeziehung von Markern in die Zucht. 3. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe Heft 24, 150-157
- (1460) REINSCH, N., A general likelihood approach to trait-based multipoint linkage analysis in large groups of half-sibs and super sisters. *Genetics* 162, 413-424
- (1461) ROOSEN, S.; KALM, E.; LOOFT, C., Genomic characterization of bovine beta-defensin genes. , *XXVIIIth International Conference on Animal Genetics, ISAG, D116*, 130-131
- (1462) RÖHE, R.; LORENZO BERMEJO, J., LANDGRAF, S.; KNAP, P.W.; KALM, E., Estimation of growth curves using linear random regression and nonlinear two-stage models for experimental data of protein deposition in swine. *53th EAAP, Book of Abstracts No 8, G6.3 40*
- (1463) SCHOMAKER, T.; JUNGE, W.; STAMER, E.; REINSCH, N.; KALM, E., Varianzkomponentenschätzung für die Merkmale Mastitis und Zellzahlgehalt (SCS) und Vergleich verschiedener Auswertungsmodelle. *Züchtungskunde* 74, 250-265

- (1464) SCHULZE, V.; RÖHE, R.; LORENZO BERMEJO, J.; Genetic associations between observed feed intake measurements during growth, feed intake curve parameters and growing-finishing performances of central tested boars. *Livest. Prod. Sci.* 73, 199-211
- (1465) SCHULZE, V.; RÖHE, R.; LOOFT, H.; KALM, E., Genetic associations between litter size of primiparous sows and feed intake behaviour of related boars tested in station. 7th World Congress on Genetics Applied to Livest. Prod. Sci. 30, 23-26
- (1466) SPRINGER, G.; TÖLLE, K.-H., KUNZ, H.-J.; KRIETER, J., Ursachen von Kälberverlusten in Schleswig-Holstein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, D09, Halle
- (1467) THOMSEN, H.; REINSCH, N.; XU, N.; LOOFT, C.; GRUPE, S.; KÜHN, C.; BROCKMANN, G.A.; SCHWERIN, M.; LEYHE-HORN, B.; HIENDLEDER, S.; ERHARDT, G.; MEDJUGORAC, I.; RUSS, I.; FÖRSTER, M.; BREINIG, B.; REINHARDT, F.; REENTS, R.; BLÜMEL, J.; AVERDUNK, G.; KALM, E., Mapping of the bovine blood group systems J, N, R, and Z show evidence for oligo-genetic inheritance. *Animal Genetics*, 33, 107-117
- (1468) TÖLLE, K.-H.; JOULAUD, O.; JANKNECHT, G.; KRIETER, J., Futteraufnahme von Kühen in einem automatischen Melkverfahren mit gelenktem Kuhverkehr. *Züchtungskunde* 74, 330-340
- (1469) VERRIER, E.; RÖHE, R.; GROEN, A.F.; OJALA, M.; LIGDA, C.; BLASCO, A.; CARNIER, P.; GENGLER, N.; KLEMETSDAL, G.; MALMFORS, B.; PETERSEN, P.H.; VISSCHER, P.; WILLAM, A.; Internationalisation of curricula in animal breeding: A challenge for the employability of graduates in Europe. 7th World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod. 33, 803-806

3. Veröffentlichung in Fachzeitschriften

- (1470) BENNEWITZ, J.; KALM, E., ADR-Forschungsprojekt Genomanalyse Rind: Wesentliche Ergebnisse liegen vor. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 152. Jg., 48-50
- (1471) BUGISLAUS, A.-E., Angewandte Genetik in der Tierproduktion. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 152. Jg., 63
- (1472) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, E.; KRIETER, J., Die Brunst „automatisch“ erkennen. *Landwirtschaftsblatt Weser-Ems*, 149.Jg., 19-21
- (1473) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, E.; KRIETER, J., Steigende Milchleistung – sinkende Fruchtbarkeit. Verbesserung der Fruchtbarkeit durch automatische Brunsterkennung. *Bayrisches Landwirtschaftliches Wochenblatt* 13, 26-27
- (1474) KALM, E., Zuchtwertschätzung. *Pferd und Sport*, Schleswig-Holstein und Hamburg 2, 6-9
- (1475) KALM, E., Medizin. Erst erfassen, dann bezahlen. *Trakehner Hefte* 23, 46-47
- (1476) KALM, E., Berücksichtigung des Tierschutzes in Zuchtprogrammen beim Schwein. *Betriebsw. Mitteilungen* 560/561, 61-67
- (1477) KLAAS, I.; WESSELS, U.; ROTHFUß, H.; SCHALLENBERGER, E., Klinische und subklinische Mastiden in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins – Ergebnisse einer Feldstudie. *Betriebsw. Mitteilungen* 560/561, 39-47
- (1478) KRIETER, J.; MEYER, C., Qualitätskontrolle in integrierten Produktionssystemen beim Schwein. *Betriebsw. Mitteilungen* 560/561, 69-75
- (1479) LÜHRS-BEHNKE, H., Aktuelle Fragen der Pferdezucht. 3. Pferde-Workshop in Uelzen: von der Zuchtwertschätzung bis zur Tiergesundheit. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 152. Jg., 53-54
- (1480) LÜHRS-BEHNKE, H., 3. Pferde-Workshop in Uelzen: Wissenschaft diskutiert mit Praktikern. *Pferdeforum Oldenburg, Weser-Ems*, 5, 34-35
- (1481) LÜHRS-BEHNKE, H., 3. Pferde-Workshop in Uelzen: Aktuelle Fragen der Pferdezucht von der Zuchtwertschätzung bis zur Tiergesundheit. *Pferd + Sport*, 5, 30-31
- (1482) LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., Die integrierte Zuchtwertschätzung – eine wesentliche Hilfe für den Züchter. *Pferde Zucht und Haltung*, 10, 12-15
- (1483) THOMSEN, H., Anpaarung mit Nebenwirkungen. *dlz-agrarmagazin* 10, 102-105

4. Vorträge

- BENNEWITZ, J., Genomanalyse Rind - Markergestützte Selektion. Informationstagung des VIT Verden, 26.06. 2002, Verden
- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., The 0.368-bootstrap: A method to estimate bias-reduced effects of QTL needed for planning QTL confirmation studies. 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 19.-23.08.2002, Montpellier
- BENNEWITZ, J., Markergestützte Zuchtwertschätzung (MA-BLUP) in der Rinderzucht. Vortragsveranstaltung Genetik und Biometrie des FBN Dummerstorf, 29.11.2002, Dummerstorf
- BERMEJO, J.L.; RÖHE, R.; SCHULZE, V.; KALM, E., Change of feed intake curve of pigs by using genetic non linear and random regression models. Proceedings 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 19.-23.08.2002, Montpellier
- BIELFELDT, J.; BADERTSCHER, R.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J., Einfluß des Haltungssystems auf Fruchtbarkeitsmerkmale beim Rind. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2002, Halle
- BUGISLAUS, A.-E.; RÖHE, R.; GEYER, I.; KALM, E., Estimation of genetic parameters for racing performances in German trotters after consideration of individual races. Proceedings 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 19.-23.08.2002, Montpellier
- BUGISLAUS, A.-E.; RÖHE, R.; KALM, E., Optimierung des Zuchtwertschätzmodells beim deutschen Traber. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2002, Halle
- GUO, X.; LOOFT, C.; FABUEL PEÑALVER, E.; REINSCH, N.; LOOFT, H.; KALM, E., Mapping economic trait loci for exterior traits in a commercial pig population, XXVIIIth International Conference on Animal Genetics, E051, ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen
- HINRICHS, D.; JUNGE, W.; STAMER, E.; KALM, E.; Erfassung und Analyse von Eutererkrankungsdaten im Rahmen einer gelenkten Feldprüfung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2002, Halle
- JENSEN, G.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; KALM, E., Auf dem Weg zu einer Imprintingkarte beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2002, Halle
- JENSEN, G.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; KALM, E., Imprintinganalyse beim Schwein- Auf dem Weg zu einer Imprintingkarte. Vortragsveranstaltung Genetik und Biometrie des FBN Dummerstorf, 25.11.2002, Dummerstorf
- JUNGE, W.; STAMER, E., Leistungszucht und Sekundärmerkmale – Folgen für die Zukunft. Lehrgang Nr. 663 „Rindvieh/Futterbau“. Fortbildungsseminar der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein für Lehr- und Beratungskräfte. 16.04.2002, Kiel
- KALM, E., Bullenmutterprüfung eine geeignete Selektion für Zuchtprogramme – was bringt sie an Zusatzinformation? Rinderzucht Schleswig-Holstein – Zuchtprogramm in der Diskussion – 09.01.2002, Neumünster
- KALM, E., Stand des ADR II – Genomanalyseprojektes. Projektgruppe Genomanalyse, 06.02.2002, Kassel
- KALM, E. Berücksichtigung des Tierschutzes in Zuchtprogrammen beim Schwein. 52. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, 07.02.2002, Kiel
- KALM, E., Beispiel zur Gesundheitsdatenerfassung. 3. Pferde-Workshop, 19./20.02.2002, Uelzen
- KALM, E., Ergebnisse der Genomanalyse Projektes ADR I und II – Berichterstattung. Zuchtleitertagung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter, 27.02.2002, Kassel
- KALM, E., Ergebnisse von ADR I + II und Ausblick auf ein neues Projekt. ADR-Delegiertenversammlung 16./17.04.2002, Freyburg/Unstrut
- KALM, E., Introduction to the research projects of the Institut of Animal Breeding and Husbandry. PIC – Technical Managers Meeting, 21.05.2002, Schleswig
- KALM, E., Laudatio Glodek, Justus-von-Liebig-Preis, 08.05.2002, Kiel
- KALM, E., Forschung zur Bio- und Gentechnik bei Nutztieren. 55. Intern. Wissenschaftlicher Ferienkurs der CAU, 05.08.02, Karkendamm
- KALM, E., The ADR QTL Dairy Cattle Project. Workshop. 1. Cattle, sheep, goats gene mapping, 28th ISAG Conference 11.08.2002, Göttingen
- KALM, E., Zukünftige Genomforschung in der Rinderzucht. Vorstandssitzung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), 10.09.2002, Kassel

- KALM, E., Stand und Entwicklung des Modellvorhabens – Bullenmütterprüfung – Vortrag anlässlich des Besuches der Delegation von CR Delta/NL, 19.09.2002, Gettorf
- KALM, E., Genomanalyse Rind. Seminar am Department of Animal Science, University Hangzhou, 28.09.2002, Hangzhou
- KALM, E., Genomanalyse Rind. Seminar am National Laboratory for Agrartechnology. China Agricultural University Bujeng, 02.10.02, Peking
- KALM, E., Neue Entwicklungen in der Schweinezucht – Fachgespräch Aminosäuren. Lohmann-Animal-Health, 16.10.2002, Münster
- KARSTEN, S.; KRIETER, J., Simulationsstudie zur Verbreitung der Schweinepest. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2002, Halle
- KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Analysing pig production data with decision tree technique. 53.th EAAP, 01.-04.09.2002, Kairo
- KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Analyse von simulierten Daten der Ferkelproduktion mit Hilfe von Entscheidungsbaum-Verfahren. 23. GIL-Jahrestagung, 18.-20.09.2002, Dresden
- KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; Anwendung von Entscheidungsbaum-Verfahren als Managementhilfe in der Ferkelerzeugung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2002, Halle
- KRIETER, J., Auswirkungen der neuen EU-Richtlinie auf die Haltung von Schweinen. Schaumann Vermehrer- und Aufzüchtertagung, 30.01.2002, Göttingen
- KRIETER, J.; MEYER, C., Qualitätskontrolle in integrierten Produktionssystemen beim Schwein. Vorträge zur 52. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität, 08.02.2002, Kiel
- KRIETER, J., Evaluation of salmonella surveillance in pigs using a stochastic simulation model. 53th EAAP, Kairo
- KRIETER, J., Risk factors in salmonella in pigs with special references to find. 5. Internationales KAHL-Symposium, 22./23.04.2002, Reinbek
- KRIETER, J.; FIRK, R.; STAMER, E., Einsatz von Fuzzy Logic zur Brunsterkennung beim Rind. 23. GIL-Jahrestagung, 20.09.2002, Dresden
- KRIETER, J., Zukünftige Aufgaben des Tierarztes beim Verbraucherschutz – Urproduktion - Seminar „VET 2020“, 17.10.2002, Giessen
- LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; SUSENBETH, A.; BAULAIN, U.; KNAO, P.W.; LOOFT, H.; PLASTOW, G. S.; KALM, E., Biological growth model as new selection strategy for improvement of feed efficiency in swine. 8th Baltic Animal Breeding and Genetics Conference, 05.-08.05.2002, Kaunas
- LANDGRAF, S., Change of protein and fat deposition during growth and the use of indicator cuts to determine protein deposition. PIC – Technical Managers Meeting, 21.05.2002, Schleswig
- LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; SUSENBETH, A.; BAULAIN, U.; KNAP, P.W.; LOOFT, H.; PLASTOW, G. S.; KALM, E., The use of protein and lipid deposition to determine selection goals and their association with carcass cuts in swine. Proceedings 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 19.-23.08.2002, Montpellier
- LOOFT, C., Stand der Gendiagnostik beim Pferd. 3. Pferde-Workshop, 19.-20.02.2002, Uelzen
- LOOFT, C., Untersuchungen zur Bedeutung epithelialer antimikrobieller Peptide im bovinen Milchrüsendgewebe. Antragskolloquium des SFB 617 "Molekulare Mechanismen der epithelialen Abwehr", 11.4.2002, Kiel
- LOOFT, C., Strategien zur Isolierung und Charakterisierung tierzüchterisch relevanter Genorte Vortrag im Rahmen des Berufungsverfahrens für die C4-Professur Züchtungsbiologie und molekulare Tierzüchtung, Humboldt Universität, 18.4.2002, Berlin
- LOOFT, C., Molekulargenetische Methoden in der Tierzucht. Tag der offenen Tür an der CAU, 04.05.2002, Kiel
- LOOFT, C., The QTL-Project with PIC. PIC – Technical Managers Meeting, 21.05.2002, Schleswig
- LOOFT, C., Grundlagen und Erfolge der Genomanalyse bei landwirtschaftlichen Nutztieren. Fortbildungsveranstaltung für das Humboldt Gymnasium Kiel, 20.11.2002, Karkendamm
- LOOFT, C., Produktqualität Milch und Fleisch. Stand der molekulargenetischen Forschung. FUGATO-Workshop, 12.12.2002, Berlin

- LORENZO-BERMEJO, J.; RÖHE, R.; SCHULZE, V.; KALM, E.; Change of feed intake curve of pigs by using genetic nonlinear and random regression models. 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 19.-23.08.2002, Montpellier
- LUTHER, M.; JUNGE, W.; KALM, E.; Space requirements in feeding, resting and waiting areas of robotic milking facilities. In: Proceedings 1th North American Conference on Robotic Milking. 20.-22.03.2002, Toronto, Canada
- LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., Genetische Beziehungen zwischen der integrierten Zuchtwertschätzung. 3. Pferde-Workshop, 19.-20.02.2002, Uelzen
- LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., Genetic associations among traits of the new integrated breeding evaluation method used for selection of German warmblood horses. 8th Baltic Animal Breeding and Genetics Conference, 05.-08.05.2002, Kaunas
- LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; KALM, E., Estimation of genetic parameters for traits used in the integrated breeding evaluation of German warmblood-horses. 53th EAAP, 01.-04.09.2002, Kairo, Egypt
- LÜHRS-BEHNKE, H.; RÖHE, R.; JAITNER, J.; KALM, E., Genetische Parameter der integrierten Zuchtwertschätzung zur Identifizierung von Merkmalskomplexen in der Reitpferdezucht. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2002, Halle
- MOHRMANN, M., The measuring system of protein deposition at practical level and an outlook for QTL for protein deposition. PIC – Technical Managers Meeting, 21.05.2002, Schleswig
- MOHRMANN, M.; RÖHE, R.; KNAP, P.W.; LOOFT, H.; KALM, E., Charakterisierung der Körperzusammensetzung im Wachstumsverlauf beim Schwein mittels experimenteller Daten der Genomanalyse. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2001, Halle
- OTTO, G., Influence of meat quality QTL on driploss, intramuscular fat and carcass characteristics. PIC – Technical Managers Meeting, 21.05.2002, Schleswig
- OTTO, G., The influence of meat quality QTLs (gene marker technology) on drip loss, intramuscular fat and carcass characteristics - Description of a new research project. EUROTier, 14.11.2002, Hannover
- PETERSEN, T.; STAMER, E.; JUNGE, W.; REINSCH, N.; KALM, E., Genetic analysis of fertility disease traits and their relationship to reproduction traits in dairy cattle. Proceedings 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 19.-23.08.2002, Montpellier
- REINSCH, N., Einbeziehung von Markern in die Zucht. 3. Pferde-Workshop, 19.-20.02.2002, Uelzen
- REINSCH, N., A maximum likelihood approach for trait-based multipoint linkage analysis in half sib families. PIC – Technical Managers Meeting, 21.05.2002, Schleswig
- REINSCH, N., Merkmalgestützte Mehrpunkt-Kopplungsanalyse in großen Familien aus Halb- und Supergeschwistern. Vortragsveranstaltung Genetik und Biometrie, 22.05.2002, FBN Dummerstorf
- ROOSEN, S.; KALM, E.; LOOFT, C., Genomic characterization of bovine beta-defensin genes. XXVIIIth International Conference on Animal Genetics, ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen
- RÖHE, R., Protein and lipid deposition rate and identification of their QTL. PIC – Technical Managers Meeting, 21.05.2002, Schleswig
- RÖHE, R., Entwicklung von Selektionsstrategien zur Optimierung der Futteraufnahme mittels linearer und nichtlinearer Funktionen beim Schwein. Vortragsveranstaltung Genetik und Biometrie des FBN Dummerstorf, 22.05.2002, Dummerstorf
- RÖHE, R., LORENZO BERMEJO, J., LANDGRAF, S.; KNAP, P.W.; KALM, E., Estimation of growth curves using linear random regression and nonlinear two-stage models for experimental data of protein deposition in swine. 53th EAAP, 01.-04.09.2002, Kairo, Egypt
- RÖHE, R., Quantitative und molekulargenetische Determinierung des Protein- und Lipidansatzes (Adipositas) aus Sicht der Tierzucht. Auxologie-Tage, 14.-17.09.2002, Schloß Glücksburg
- SCHALLENBERGER, E., Wie kann die Eutergesundheit verbessert werden, sowie Vorbeugung und Behandlungsalternativen bei Färsenmastitis. Sächsischer Rinderzuchtverband e.G. 15.05.2002, Groitsch (Meißen)
- SCHALLENBERGER, E., Neuroendokrine regulation of farm animal reproduction. Advanced course on animal reproduction. Mediterranean Agronomic Institute (IAMZ), 09.-12.04.2002, Saragossa, Spanien

SCHALLENBERGER, E., Eutergesundheit und Milchflußkurven. Wissenschaftliche Gesellschaft der Milcherzeugerberater e.V., Hochschule für Technik und Wissenschaft, FB Landbau / Landpflege, 17.-18.09.2002, Dresden-Pillnitz

SCHULZE, V.; RÖHE, R.; LOOFT, H.; KALM, E., Genetic associations between litter size of primiparous sows and feed intake behaviour of related boars tested in station. 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 19.-23.08.2002, Montpellier

SPRINGER, G.; TÖLLE, K.-H., KUNZ, H.-J.; KRIETER, J., Ursachen von Kälberverlusten in Schleswig-Holstein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 18./19.09.2002, Halle

TÖLLE, K.-H., Bestimmung der Rückenspeckdicke am lebenden Schwein - Ultraschalltechnik -. Tag der offenen Tür an der CAU, 04.05.2002, Kiel

TÖLLE, K.-H.; LOOFT, C., Methoden zur Beurteilung der Produktqualität – pH-Wert, Scherkraft, Leitfähigkeit, Tropfsaftverlust -. Tag der offenen Tür an der CAU, 04.05.2002, Kiel

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

Deutscher Reiterlicher 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 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