

Publikationen 2001

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

1. Dissertationen / Habilitationen

- (148) BRKA, MUHAMED, Analysen zur Vererbung überzähliger Zitzen beim Rind.
- (149) FRIEMEL, GÜNTHER, Vergleichende Untersuchungen zur Optimierung der Dauer der stationären Hengstleistungsprüfung - Genetische Analyse und Zuchtplanung.
- (150) KONYALI, AYNUR, Effects of synchronous and asynchronous concentrates on performance and efficiency of nitrogen utilization of lactating dairy cows.
- (151) MANTEY, CHRISTINE, Mapping genomic imprinting effects in a mouse experiment and a simulation study
- (152) NISSEN, BETTINA, Qualitative und quantitative Risikofaktoren für die Einschleppung und Verbreitung von Viruskrankheiten am Beispiel der Klassischen Schweinepest (KSP) und der Maul- und Klauenseuche (MKS).
- (153) SCHOMAKER, TORSTEN, Ansätze und Entwicklung einer Leistungsprüfung für funktionale Merkmale beim Milchrind.
- (154) SCHULZE, VOLKER, Genetische Analysen zur Optimierung des Verlaufs der individuellen Futteraufnahme und Tageszunahme während der Wachstumsperiode beim Schwein.
- (155) YANG, XUEWEI, Altersabhängige Veränderungen der FSH-, LH-, Testosteron-, Estradiol-17 β -, GH- und IGF-1-Konzentrationen, Ejakulatparameter sowie der Non-Return-Rate bei Fleckvieh-Bullen.

2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (1326) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Ist es möglich, unverzerrte QTL Effekte mit Bootstrapping zu schätzen? Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weihenstephan
- (1327) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Genchek: A program for consistency checking and derivation of genotypes at co-dominant and dominant loci. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 18 G1.36
- (1328) BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Comparison of several bootstrap methods for bias reduction of QTL effect estimates. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 19, G1.37
- (1329) BLOTH, A.; TÖLLE, K.H.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Milk recording in robotic milking systems. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 134, MPH1.7
- (1330) BORCHERS, N.; REINSCH, N.; KALM, E., Erbllichkeit, Variation und Leistungseffekte der Rippen- und Wirbel-anzahl beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weihenstephan
- (1331) BORCHERS, N.; SANDERS, K.; REINSCH, R.; KALM, E., Inheritance of the degree of black spotting in Píétrain crosses. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 55, G4.33
- (1332) BORELL VON, E.; BOKISCH, F.-J.; BÜSCHER, W.; HOY, S.; KRIETER, J.; MÜLLER, C.; PARVIZI, N.; RICHTER, T.; RUDOVSKY, A.; SUNDRUM, A.; WEGHE VAN DEN, H., Critical control points for on – farm assessment of pig housing. Livest. Prod. Sci. 72, 177-184
- (1333) BRINK, M.; LOOFT, C.; KALM, E., Feinkartierung des distalen Bereichs des bovinen Chromosoms 18. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weihenstephan
- (1334) BRKA, M.; REINSCH, N.; KALM, E., Determination of the inheritance pattern of hyperthelia in cattle by maximum likelihood analysis. J. Animal Breed Genet. 117, 425-431
- (1335) BRKA, M.; REINSCH, N.; KALM, E., Supernumerary teats in cattle could not be mapped on BTA 3. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 29, G2.16
- (1336) BRKA, M.; REINSCH, N.; KALM, E., Frequency and threshold model heritability of supernumerary teats in German Simmental and German Brown Swiss dairy cattle. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 26 G2.10

- (1337) BRÜCKMANN, A.; LEIBER, C.; LOOFT, H.; SCHALLENBERGER, E., Effects of regrouping and age on hormone concentrations and immune parameters in boars during performance tests. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 202, Ph4.12
- (1338) BRÜCKMANN, A.; YANG, X.; HAHN, R.; LORRMANN, W.; SCHALLENBERGER, E., Age-related changes of FSH, GH, and IGF-1 concentrations and ejaculate parameters in 2- to 11-year-old breeding bulls. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 202, Ph4.13
- (1339) CASAS, E.; BENNETT, G.L.; BOTTEMA, C.D.K.; CRAWFORD, A.; KALM, E.; KAPPES, S.M.; KISTER, A., LEWIN, H.A., LIEN, S., MORRIS, C.A., OLSAKER, I., PITCHFORD, W.S., SCHMUTZ, S.; THOMSEN, H.; XU, N., Comprehensive linkage map of bovine chromosome 11. *Animal Genetics* 32, 92-94
- (1340) CASAS, E.; SONSTEGARD, T.; BARENDSE, W.; BENNETT, G.L.; BOTTEMA, C.D.K.; CRAWFORD, A.; GROSZ, M.D.; KALM, E.; KAPPES, S.M.; KISTER, A.; LI, Y.; LIEN, S.; MORRIS, C.; OLSAKER, I.; PITCHFORD, C.; SCHMUTZ, S.M.; THOMSEN, H.; XU, N., Comprehensive linkage map of bovine chromosome 27. *Animal Genetics* 32, 95-97
- (1341) DEL BO, L.; POLLI, M.; LONGERI, M.; CERIOTTI, G.; LOOFT, C.; BARRE-DIRIE, A.; DOLF, G.; ZANOTTI, M., Genetic diversity among some cattle breeds in the alpine area. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 118, 317-325
- (1342) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Application of fuzzy logic for oestrus detection in dairy cows. *Proceedings of the 7th Baltic Animal Breeding Conference, Tartu, VII, 41-45*
- (1343) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Improving detection of oestrus in dairy cows by using fuzzy logic. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 167, M4.5
- (1344) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Automatisierung der Brunsterkennung beim Rind mit Hilfe von Fuzzy Logic. *Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weihenstephan*
- (1345) GU, Z.; GOMEZ-RAYA, L.; VAGE, D.I.; ELO, K.; BARENDSE, W.; DAVIS, G.; GROSZ, M.; ERHARDT, G.; KALM, E.; REINSCH, N.; KAPPES, S.M.; STONE, R.T.; DAVIS, S.K.; TAYLOR, J.F.; KIRKPATRICK, B.W., Consensus and comprehensive linkage maps of bovine chromosome 7. *Animal Genetics*, 31, 206-209
- (1346) JEON, J. T.; AMARGER, V.; ROGEL-GAILLARD, C.; ROBIC, A.; BONGCAM-RUDLOFF, E.; PAUL, S.; LOOFT, C.; MILAN, D.; CHARDON, P.; ANDERSSON L., Comparative analysis of a BAC contig of the porcine RN region and human transcript map: Implications for the cloning of trait loci. *Genomics*, 72, 297-303
- (1347) JUNGE, W.; KRIETER, J.; FIRK, R., Verbesserung der Brunsterkennung beim Rind durch Nutzung von Herden-Managementprogrammen. *Vorträge zur Hochschultagung 2001. Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität Kiel, Heft 91, 143-149*
- (1348) KALM, E., Entwicklung der stationären Leistungsprüfung beim Schwein. 5. Schweine-Workshop, Uelzen, 124-130
- (1349) KALM, E., Development of dairy cattle breeding strategies in Europe. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 70, GC6.1
- (1350) KALM, E., Potential of biotechnologies to enhance animal production. In *Village in the Future*, D. Virchow, J. von Braun (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, ISBN 3-540-42467-9
- (1351) KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; HOHLS, E., Der Einsatz von „Data Mining“ für die Analyse von Daten aus der Produktionsstufe beim Schwein. *Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weihenstephan*
- (1352) KLAAS, I.; WESSELS, U.; ROTFUSS, H.; SCHALLENBERGER, E., Field study on risk factors for retained fetal membranes and clinical mastitis in early lactation in commercial German dairy farms. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 166, M4.3
- (1353) KLAAS, I.; WESSELS, U.; ROTHFUSS, H.; SCHALLENBERGER, E., Influence of mastitis during the postpartum period on reproductive performance in commercial German dairy farms. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 166, M4.4
- (1354) KRIETER, J., Evaluation of different pig production systems including economic, animal welfare and environmental aspects. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 293, P4.4

- (1355) KRIETER, J., Ökonomische Zuchtzielkomponenten (Leistungskriterien und funktionale Merkmale). 5. Schweine-Workshop, Uelzen, 7-17
- (1356) KRIETER, J., Computer simulation of costs and benefits of segregated early weaning (SEW) in a vertical pork production chain. Deutsche Tierärztliche Wochenschrift, 108, 303-306
- (1357) KRIETER, J.; THOLEN, E., Berücksichtigung der Fleischqualität bei der Selektion innerhalb Linien beim Schwein – eine Studie. Arch. Tierz. 44, 531-546
- (1358) KRIETER, J.; OTTO, G.; HOHLS, E., Abgangsursachen und Nutzungsdauer von Sauen in der Stall- und Freilandhaltung. 15. IGN-Tagung, Tierschutz und Nutztierhaltung, 81-85
- (1359) LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; LOOFT, H.; KALM, E., Protein- und Fettansatz bei verschiedenen Wachstumsstadien beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weihenstephan
- (1360) LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; SUSENBETH, A.; BAULAIN, U.; KNAP, P.W.; LOOFT, H.; PLASTOW, G.S.; KALM, E., Association of protein deposition, fat deposition and carcass characteristics measured at different stages of growth in swine. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 288, P2.12
- (1361) LOOFT, C.; REINSCH, N.; KARALL-ALBRECHT, C.; PAUL, S.; BRINK, M.; THOMSEN, H.; BROCKMANN, G. A.; KÜHN, C.; SCHWERIN, M.; KALM, E., A mammary gland EST showing linkage disequilibrium to a milk production QTL on bovine chromosome 14. Mammalian Genome, 12, 646-650
- (1362) LOOFT, C., Gendefekte und Marker. 5. Schweine-Workshop, Uelzen, 96-103
- (1363) LORENZO-BERMEJO, J.; RÖHE, R.; RAVE, G.; SCHULZE, V.; KALM, E., Advances in two-stage methods and random regression models in order to genetically estimate feed intake of growing pigs. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 6, G1.11
- (1364) LUTHER, H.; JUNGE, W.; STAMER, E.; KALM, E., Kuhverkehr im Milchviehstall mit automatischem Melksystem. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weihenstephan
- (1365) MANTEY, C.; REINSCH, N.; KALM, E., Impact of marker density, experimental size, family size, and polymorphism content on the power to detect imprinted QTL in an F₂-intercross design. 52. EAAP, Book of Abstracts 7, 21, G1.41
- (1366) MIHÖK, S.; PATAKI, B.; KALM, E.; JÓZSEF E., Lò és számár. 360 S., ISBN 963 9358 00 2
- (1367) REINSCH, N.; KALM, E., Genomanalyse beim Rind – Nutzungsanwendung für die Praxis. Vorträge zur 51. Hochschultagung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 91, 101-106
- (1368) REINSCH, N., Heterosis und Imprinting. 5. Schweine-Workshop, Uelzen, 147-152
- (1369) ROBIC, A.; JEON, J.-T.; REY, V.; AMARGER, V.; CHARDON, P.; LOOFT, C.; ANDERSEN, L.; GELLIN, J.; MILAN, D., Construction of a high-resolution RH map of the human 2q35 region on TNG panel and comparison with a physical map of the porcine homologous region 15q25. Mammalian Genome 12, 380-386
- (1370) ROOSEN, S.; LOOFT, C.; KALM, E., Genomische Charakterisierung boviner Beta-Defensin-Gene. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weihenstephan
- (1371) RÖHE, R., Neue Merkmale für die Zucht zur Erhöhung der Fruchtbarkeitsleistung und Verminderung von Ferkelverlusten. 5. Schweine-Workshop, Uelzen, 32-46
- (1372) RÖHE, R.; SAVAS, T.; BRKA, M.; WILLMS, F.; KALM, E., Estimation of genetic parameters for racing performances in German trotters. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 350, H5.10
- (1373) RÖHE, R.; SAVAS, T.; BRKA, M.; WILLMS, F.; KALM, E., Multiple-trait genetic analyses of racing performances of German trotters with disentanglement of genetic and driver effects. Arch. Tierz. 44, 579-587
- (1374) RUFFER, U.; BRÜCKMANN, A.; STAMER, E.; SCHALLENBERGER, E., Zusammenhänge zwischen IGF-1 Konzentrationen in Viertelanfangsgemelksproben mit Parametern der Eutergesundheit von Milchkühen. Milchkonferenz 20. August, H5, Berlin

- (1375) SAVAS, T.; RÖHE, R.; KALM, E., Genetisch-statistische Analyse der Mastleistungs- und Schlachtkörperwertmerkmale von Fleischschaffrasen aus der Feldprüfung von Schleswig-Holstein. *Züchtungskunde* 73, 62-73
- (1376) SCHALLENBERGER, E.; WESSELS, U.; KLAAS, I.; ROTHFUSS, H.; KUNZ, H., Erfassung von Melkparametern bei Hochleistungskühen in Schleswig-Holstein. Vorträge zur 51. Hochschultagung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 91, 127-141
- (1377) SCHALLENBERGER, E., Methoden der Tierhaltung und ihre Auswirkungen auf Leistung, Fruchtbarkeit, Gesundheit und Verhalten. Tagungsunterlagen 11. Umweltsymposium „Neue Wege in der Landwirtschaft“, Zentrum für Umweltforschung, Westfälische Wilhelms-Universität, 26.-27.11.2001 Münster
- (1378) SCHULZE, V., Möglichkeiten der Optimierung der Futtermittelaufnahme und des Wachstums. 5. Schweine-Workshop, Uelzen, 47-58
- (1379) SCHULZE, V.; RÖHE, R.; LOOFT, H.; KALM, E., Genetische Analyse des individuellen Wachstums- und Futtermittelaufnahmeverlaufs von Jungebern während der Eigenleistungsgruppenprüfung. *Arch. Tierz.* 44, 139-156
- (1380) SCHULZE, V.; RÖHE, R.; KALM, E., Optimization of feed intake and growth performance in pigs. Proceedings of the 7th Baltic Animal Breeding Conference, Tartu VII, 131-137
- (1381) SCHULZE, V.; RÖHE, R.; LOOFT, H.; KALM, E., Effects of continuous and periodical feeding by electronic feeders on accuracy of measuring feed intake information and their genetic association with growth performances. *J. Anim. Breed. Genet.*, 118, 403-416
- (1382) SCHWARZ, S.; REINSCH, N.; PRESHUN, U.; KALM, E., Das Kieler Experiment zur Kartierung von Spreizergenen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weißenstephan
- (1383) SCHWARZ, S.; REINSCH, N.; PRESHUN, U.; KALM, E., Affected half-sib families as a resource for mapping the splayleg syndrome in piglets. 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 29, G2.15
- (1384) SONSTEGARD, T. S.; BENDIXEN, C.; BENNETT, G. L.; KALM, E.; KAPPES, S. M.; LEWIN, H. A.; LIEN, S.; NIELSEN, V. H.; OLSAKER, I.; SCHMUTZ, S.; THOMSEN, H.; VAN TASSELL, C. P. XU, N., Consensus and comprehensive linkage maps of bovine chromosome 17. *Animal Genetics* 32, 112-113
- (1385) SONSTEGARD, T. S.; BENNETT, G. L.; KALM, E.; KAPPES, S. M.; LEWIN, H. A.; OLSAKER, I.; SCHMUTZ, S.; THOMSEN, H.; VAGE, D. I.; VAN TASSELL, C. P.; XU, N., Consensus and comprehensive linkage maps of bovine chromosome 25. *Animal Genetics* 32, 114-115
- (1386) SONSTEGARD, T. S.; BARENDSE, W.; BENNETT, G. L.; BROCKMANN, G. A.; DAVIS, S.; DROEGEMULLER, C.; KALM, E.; KAPPES, S. M.; KUHN, C.; LI, Y.; SCHWERIN, M.; TAYLOR, J.; THOMSEN, H.; VAN TASSELL, C. P. YEH, C. C., Consensus and comprehensive linkage maps of the bovine sex chromosomes. *Animal Genetics* 32, 115-117
- (1387) SPRINGER, G.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; KUNZ, H.-J., Analyse der Kälberverluste in Beratungsbetrieben Schleswig-Holsteins. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Weißenstephan
- (1388) STAMER, E.; JUNGE, W., Neue Konzepte für die Verbesserung von Eutergesundheit und Abkalbeeigenschaften beim Rind. Vorträge zur 51. Hochschultagung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 91, 107-115
- (1389) 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.; AVERDUBK, G.; BLÜMEL, J.; KALM, E., Detection of quantitative trait loci for functional and conformation traits in a whole genome scan in dairy cattle. Abstracts, Joint Meeting of the American Dairy Science Association, American Meat Science Association, American Society of Animal Science, Poultry Science Association, Indianapolis, Indiana, USA, July 24-28, 2001
- (1390) THOMSEN, H.; REINSCH, N.; XU, N.; BENNEWITZ, J.; LOOFT, C.; GRUPE, S.; KÜHN, C.; BROCKMANN, A. G.; 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., A whole genome

scan for differences in recombination rates among three *Bos taurus* breeds. *Mammalian Genome* 12, 724-728

- (1391) 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., Comparison of estimated breeding values, daughter yield deviations and de-regressed proofs within a whole genome scan for QTL. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 118, 357-371
- (1392) TÖLLE, K.H.; SAMLI, H.E.; KRIETER, J., Determination of body composition of living pigs by ultrasonic measurements, 52. EAAP, Book of Abstracts No 7, 316, P5.7
- (1393) TÖLLE, K.-H.; BLOTH, A.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Milk recording in robotic milking systems. 52. EAAP, Book of Abstracts, 7, 134, MPh 1.7

3. Veröffentlichung in Fachzeitschriften

- (1393) BIELFELDT, J.; BAUMER, F.; KRIETER, J., Verschiedene Genotypen im Vergleich. *Fleischrinder-Journal*, 3/2001, 10-11
- (1394) BRÜCKMANN, A., Vom Schnelltest zur Diagnose. BSE - Antworten auf wichtige Fragen. Ausbildung und Beratung. *Bauernblatt, Schleswig-Holstein und Hamburg* 151. Jg., 59-60
- (1395) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Steigende Milchleistung – sinkende Fruchtbarkeit. Verbesserung der Fruchtbarkeit durch automatische Brunsterkennung? *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 151. Jg., 49-51
- (1396) FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W., KRIETER, J., Brunsterkennung mit System. *Bauernzeitung Brandenburg* 42. Jg., 50-51
- (1397) JUNGE, W.; KRIETER, J.; FIRK, R., Brunsterkennung mit Hilfe von Herdenmanagementprogrammen. *Milchpraxis* 39. Jg., 36-38
- (1398) KALM, E., 5. Schweine-Workshop in Uelzen. Transponder-Fütterung bei Gruppenhaltung: Untersuchungen zu Wachstumskurven, Futteraufnahme und Fettansatz. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 151. Jg., 62-64
- (1399) KALM, E., Neue Technologien. Keine Zukunft für die grüne Gentechnik? Dokumentation zur Fachkonferenz der CDU, 09. Oktober, 13-22
- (1400) KALM, E., Wandel in der Erzeugung. Entwicklungsperspektiven der Schweineproduktion in Schleswig-Holstein. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 151. Jg., 43-45
- (1401) KLAAS, I.; KUNZ, H.-J., Erfolgreich füttern: Eutergesundheit (Teil 1). Nur wer den Gesundheitsstatus seiner Herde kennt, kann auch reagieren. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 151. Jg., 43-45
- (1402) KLAAS, I.; KUNZ, H.-J., Erfolgreich füttern: Eutergesundheit (Teil 2). Welche Maßnahme bei welchen Erregern? *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 151. Jg., 50-51
- (1403) KLAAS, I.; KUNZ, H.-J., Erfolgreich füttern: Eutergesundheit. Behandlungen sind bei subklinischen Mastiden kein Allheilmittel. *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 151. Jg., 40-42
- (1404) LOOFT, C.; KALM, E., Genomanalyse bei landwirtschaftlichen Nutztieren. - Ein Beitrag zur Verbesserung der Produktqualität und Tiergesundheit. *Biotechnologie 2001 - Schleswig-Holstein Spezial*. 39-41
- (1405) SCHALLENBERGER, E.; KLAAS, I.; WESSELS, U., Mastitis vorbeugen. *Landwirtschaftsblatt Weser-Ems* 14, 26-31
- (1406) SCHALLENBERGER, E.; KLAAS, I.; WESSELS, U., Melkdefizite fördern Euterentzündungen. *Land & Forst* 20, 25-27
- (1407) STAMER, E., Modellvorhaben Bullenmutterprüfung. *Rind im Bild*, Ausgabe 2, 2. Vierteljahr
- (1408) THOMSEN, H., Neue Erbkrankheiten bei Kälbern. *Land & Forst* 154. Jg., 29-30
- (1409) TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; LOOFT, H., AutoFOM – Vortritt für die Damen. *Landwirtschaftsblatt Wochenblatt Weser-Ems* 191. Jg. 30-33
- (1410) TÖLLE, K.-H.; TSCHIRNER, K., Ferkel erfolgreich aufziehen. *Landwirtschaftsblatt Wochenblatt Weser-Ems* 191. Jg. 8-10, Sonderdruck, Agrar-Unternehmertage

4. Vorträge

- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Comparison of several bootstrap methods for bias reduction of QTL effect estimates. 52. EAAP, 26.-20.08.2001, Budapest
- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Genchek: A program for consistency checking and derivation of genotypes at co-dominant and dominant loci. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Ist es möglich, unverzerrte QTL Effekte mit Bootstrapping zu schätzen? Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Vergleich verschiedener Bootstrap-Verfahren zur Reduktion des Bias von geschätzten QTL Effekten. 81. Sitzung des genetisch-statistischen Ausschuss der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, 8.-10.10.2001, Mariensee
- BENNEWITZ, J.; REINSCH, N.; KALM, E., Improved confidence intervals in QTL mapping by permutation bootstrapping. 7th Quantitative Trait Locus Mapping and Marker-Assisted Selection Workshop, Universidad Politecnica de Valencia, 19./20.10.2001, Valencia, Spain
- BLOTH, A.; TÖLLE, K.H.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Milk recording in robotic milking systems. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- BORCHERS, N.; REINSCH, N.; KALM, E., Erbllichkeit, Variation und Leistungseffekte der Rippen- und Wirbelanzahl beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- BORCHERS, N.; SANDERS, K.; REINSCH, R.; KALM, E., Inheritance of the degree of black spotting in Píétrain crosses. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- BRINK, M.; LOOFT, C.; KALM, E., Feinkartierung des distalen Bereichs des bovinen Chromosoms 18. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- BRKA, M.; REINSCH, N.; KALM, E., Supernumerary teats in cattle could not be mapped on BTA 3. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- BRKA, M.; REINSCH, N.; KALM, E., Frequency and threshold model heritability of Supernumerary Tests in German Simmental and German Brown Swiss dairy cattle. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Winterversammlung des Bauernverbandes Schleswig-Holstein e.V., Kreisbauernverband Rendsburg, 08.01.2001, Nortorf
- BRÜCKMANN, A., Die aktuelle BSE-Lage. Antrittsvorlesung, Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 25.01.2001, Kiel
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Informationsveranstaltung der Landfrauenvereine Nortorf, Hohenweststedt, Aukrug, Todenbüttel und Lechau, 29.01.2001, Nortorf
- BRÜCKMANN, A., Die BSE-Krise, Podiumsdiskussion zur 51. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 09.02.2000, Kiel
- BRÜCKMANN, A., BSE – Was Sie als Verbraucher wissen müssen. Informationsveranstaltung des Landfrauenvereins Bordesholm und Umgebung, 13.02.2001, Brügge
- BRÜCKMANN, A., Mahlzeit! BSE in aller Munde?, Kieler Ostufer Gespräche, Podiumsdiskussion, Veranstaltung der F.D.P. Landtagsfraktion Schleswig-Holstein, 13.02.2001, Kiel
- BRÜCKMANN, A., BSE – Die Ernährungskrise in Deutschland. Informationen für den Verbraucher, Vortrag mit Podiumsdiskussion, Veranstaltung der CDU, Kreisverbände Sörup und Steinbergkirche, Bezirksverbände Sterup, Satrup und Hürup, 14.02.2001, Sörup
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Verbraucherinformation der Landfrauenvereine Hamdorf, Hohn und Umgebung und der Bezirksbauernverbände Hamdorf, Hohn und Rendsburg, 20.02.2001, Hohn
- BRÜCKMANN, A., BSE – Sachlichkeit statt Hysterie, Vortrag und Diskussion, Rechtswissenschaftliche Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 21.02.2001, Kiel
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Verbraucherinformation der Landfrauenvereine Kirchbarkau und Umgebung, 05.03.2001, Warnau
- BRÜCKMANN, A., Die aktuelle BSE Lage. Bezirksbauernversammlung der Bezirke Hennstedt, Weddingstedt, Dolve und Hemmingstedt in Zusammenarbeit mit der Landjugend und dem Landfrauenverein Hennstedt und Umgebung, 07.03.2001, Hennstedt

- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Kreishauptausschußsitzung des Kreisbauernverbandes Schleswig, 13.03.2001, Idstedt
- BRÜCKMANN, A., Bericht über den Forschungsstand. BSE – Informationsveranstaltung für Lehrerinnen und Lehrer. Landesinstitut Schleswig-Holstein für Praxis und Theorie der Schule, 15.03.2001, Kiel
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Informations- und Diskussionsveranstaltung der Grund- und Hauptschule Husby, des evangelischen Kindergartens Husby, der evangelischen Kirchengemeinde Husby, des Bezirksbauernverbandes Husby und des Landfrauenvereins Husby, 22.03.2001, Husby
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Fachhochschule Rendsburg, Fachbereich Landbau, 29.03.2001, Rendsburg
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Gemeinschaftsveranstaltung des Lions Club Eckerförde und des Round Table 30 Eckerförde, 03.04.2001, Eckernförde
- BRÜCKMANN, A., Die Krise geht uns alle an. BSE-Fachtagung der Landesverbände der Frauen-Union, der Christlich-Demokratischer Arbeitnehmerschaft und der Senioren-Union der CDU Schleswig-Holstein, Hermann Ehlers Akademie, 07.04.2001, Kiel
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Rotarier Club Heide, 10.04.2001, Heide
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Auftaktveranstaltungsreihe der Studierenden nach Beruf und Familie, Wissenschaftliche Weiterbildung des Rektorates der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 20.04.2001, Kiel
- BRÜCKMANN, A., BSE – Daten, Fakten, Hintergründe. Veranstaltungsreihe „Wirtschaft und Hochschulen“, Universität zu Flensburg, Industrie und Handelskammer Flensburg, 26.04.2001, Flensburg
- BRÜCKMANN, A.; Yang, X.; HAHN, R.; LORRMANN, W.; SCHALLENBERGER, E., Age-related changes of FSH, GH, and IGF-1 concentrations and ejaculate parameters in 2- to 11-year-old breeding bulls. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- BRÜCKMANN, A.; LEIBER, C.; LOOFT, H.; SCHALLENBERGER, E., Effects of regrouping and age on hormone concentrations and immune parameters in boars during performance tests. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Improving detection of oestrus in dairy cows by using fuzzy logic. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- FIRK, R.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Automatisierung der Brunsterkennung beim Rind mit Hilfe von Fuzzy Logic. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- JUNGE, W.; KRIETER, J.; FIRK, R., Verbesserung der Brunsterkennung beim Rind durch Nutzung von Herden-Managementprogrammen. 51. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 09.02.2001, Kiel
- JUNGE, W., Organisation der Bullenmütterprüfung. Besamungsverein Lüneburg/Neuhaus/Winsen. 01.11.2001, Bad Bramstedt
- JUNGE, W., Leistungsprüfung unter Nutzung von automatischen Melkverfahren. Vortrag zur Sitzung des Vorstandes und Aufsichtsrates der Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G. 06.11.2001, Bad Bramstedt
- JUNGE, W., Bullenmütter-Prüfung am automatischen Melksystem. Verein der Schwarzbuntzüchter im Kreis Segeberg. 22.11.2001, Großenaspe
- JUNGE, W., Erfahrungsbericht aus der Bullenmutterprüfstation der NOG. Besamungsverein Bederkesa e.V., 05.12.2001, Flögel
- KALM, E., Praktische Umsetzung der Genomanalysen beim Rind. Deutscher Holstenverband (DHV), Zuchtleitertagung, 17.01.2001, Kassel
- KALM, E., Entwicklung der stationären Leistungsprüfung beim Schwein. 5. Schweine-Workshop, 20./21.02.01, Uelzen
- KALM, E., Anwenderseminar „Genomanalyse“. Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter e.V., 16./17.05.2001, Cloppenburg
- KALM, E., Stand und Entwicklung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät. DLG-Arbeitskreis Zuckerrüben, 30.05.2001, Kiel
- KALM, E., Entwicklung der Biotechnologie bei Nutztieren. Rotary Club Kieler Förde, 11.07.01, Kiel

- KALM, E., Stand und Entwicklung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät. Landtagsabgeordnete Birck, 17.07.2001, Kiel
- KALM, E., Development of dairy cattle breeding in EUROPE. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- KALM, E., Ökotrend und High Tech Forschung ein Widerspruch. Tag der offenen Tür 2001. Forschungsinstitut für die Biologie Ldw. Nutztiere (FBN), 21.09.2001 Dummerstorf
- KALM, E., Möglichkeiten der züchterischen Verbesserung von Gesundheitsmerkmalen bei Milchkühen. Landwirtschaftskammer Hannover, 11.10.2001, Verden
- KALM, E., Entwicklungsperspektiven der Schweineproduktion in Schleswig-Holstein. Vortragstagung „Erfolgreiche Schweineproduktion“ Landwirtschaftskammer S.-H., 27.11.2001, Rendsburg
- KALM, E., Rindfleischqualität aus der Sicht der Wissenschaft. Vortragstagung des VLF Nordfriesland und des VRS Bredstedt-Garding, 05.12.2001, Tetenbüll
- KALM, E., Aufgaben und Ziele des Dachverbandes wissenschaftlicher Gesellschaften (DAF). 2. Ideenwerkstatt Effizienzsteigerung der deutschen entwicklungsorientierten Agrarforschung. 11./12.12.2001, Feldafing
- KLAAS, I.; WESSELS, U.; ROTFUSS, H.; SCHALLENBERGER, E., Field study on risk factors for retained fetal membranes and clinical mastitis in early lactation in commercial German dairy farms. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- KLAAS, I.; WESSELS, U.; ROTFUSS, H.; SCHALLENBERGER, E., Influence of mastitis during the postpartum period on reproductive performance in commercial German dairy farms. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- KIRCHNER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; HOHLS, E., Der Einsatz von „Data Mining“ für die Analyse von Daten aus der Produktionsstufe beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- KRIETER, J., Produktionsmanagement in der Ferkelerzeugung. Workshop: Wirtschaftliche Schweineproduktion – Chancen in Ländern Mittel- und Osteuropas. 21.01.2001, Berlin
- KRIETER, J., Evaluation of different pig production systems including economic, animal welfare and environmental aspects. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- KRIETER, J., Ökonomische Zuchtzielkomponenten (Leistungskriterien und funktionale Merkmale). 5. Schweine-Workshop, 20./21.02.01, Uelzen
- KRIETER, J.; OTTO, G.; HOHLS, E., Abgangsursachen und Nutzungsdauer von Sauen in der Stall- und Freilandhaltung. 15. IGN-Tagung, 04.-06.10.2001, Halle-Kröllwitz
- KRIETER, J., Salmonellen in der Zucht- und Produktionsstufe beim Schwein. Workshop der Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittelqualität und –sicherheit, 06.-07.12.01, Kiel
- LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; LOOFT, H.; KALM, E., Protein- und Fettansatz bei verschiedenen Wachstumsstadien beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- LANDGRAF, S.; RÖHE, R.; SUSENBETH, A.; BAULAIN, U.; KNAP, P.W.; LOOFT, H.; PLASTOW, G.S.; KALM, E., Association of protein deposition, fat deposition and carcass characteristics measured at different stages of growth in swine. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- LEIBER, C., Endokrine Parameter, Immunparameter und Merkmale des Eigenleistungstests beim Eber. Doktorandenkolloquium des Instituts für Tierzucht und Tierhaltung der CAU Kiel, 18.06.2001, Kiel
- LOOFT, C., Stand der Genomanalyse beim Schwein und deren Bedeutung für die zukünftige Schweinezüchtung. Gemeinsames Seminar der Nutztierwissenschaften, 22.01.2001, Gießen
- LOOFT, C., Tierzüchterische Ansätze zur Verbesserung der Produktqualität und Tiergesundheit. Vortrag im Rahmen des Berufungsverfahren für die C4-Professur "Tierzucht", 01.02.2001, Halle
- LOOFT, C., Gendefekte und Marker. 5. Schweine-Workshop, 20./21.02.01, Uelzen
- LOOFT, C., Mapping and isolation of genes controlling traits of economic importance in domestic livestock - with particular emphasis on the porcine RN locus and bovine milk production QTL. Verleihung der Förderpreise der H. Wilhelm Schaumann Stiftung, 07.03.2001, Göttingen
- LOOFT, C., Biotechnologie in der Tierproduktion. 54. Internationaler Ferienkurs der CAU Kiel, 09.08.2001, Karkendamm

- LOOFT, C., Die Bedeutung der Molekulargenetik für die Produktqualität. Vortrag im Rahmen des Berufungsverfahrens für die C4-Professur für Tierzucht mit gleichzeitiger Leitung des FBN Dummerstorf, 21.09.2001, Rostock
- LORENZO-BERMEJO, J., Optimisation of feed intake curve in growing pigs using linear and non-linear models. Workshop PIC International., 22.11.2000, Kiel
- LORENZO-BERMEJO, J., Schätzung der Futteraufnahme durch "Random Regression Models" und "Two steps Models". Institut für Tierzucht und Tierhaltung der CAU, 11.06.2001, Kiel
- LORENZO-BERMEJO, J.; RÖHE, R.; RAVE, G.; SCHULZE, V.; KALM, E., Advances in two-stage methods and random regression models in order to genetically estimate feed intake of growing pigs. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- LUTHER, H.; JUNGE, W.; STAMER, E.; KALM, E., Kuhverkehr im Milchviehstall mit automatischem Melksystem. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- MANTEY, C.; BROCKMANN, G.A.; REINSCH, N.; KALM, E., Impact of marker density, experimental size, family size, and polymorphism content on the power to detect imprinted QTL in a F₂-intercross design. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- MEYER, C., KRIETER, J., Risikofaktoren für den Eintrag von Salmonellen in die Schweineproduktion und Maßnahmen zur Bekämpfung. Poster, Workshop der Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittelqualität und -sicherheit, 06.-07.12.01, Kiel
- REINSCH, N.; KALM, E., Genomanalyse beim Rind – Nutzungsanwendung für die Praxis. 51. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 09.02.2001, Kiel
- REINSCH, N., Heterosis und Imprinting. 5. Schweine-Workshop, 20./21.02.01, Uelzen
- ROOSEN, S.; LOOFT, C.; KALM, E., Genomische Charakterisierung boviner Beta-Defensin-Gene. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- RÖHE, R., Neue Merkmale für die Zucht zur Erhöhung der Fruchtbarkeitsleistung und Verminderung von Ferkelverlusten. 5. Schweine-Workshop, 20./21.02.01, Uelzen
- RÖHE, R.; SAVAS, T.; BRKA, M.; WILLMS, F.; KALM, E., Estimation of genetic parameters for racing performances in German trotters. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- RUFFER, U.; BRÜCKMANN, A.; STAMER, E.; SCHALLENBERGER, E., Zusammenhänge zwischen IGF-1-Konzentrationen in Viertelanfangsgemelksproben mit Parametern der Eutergesundheit von Milchkühen. Deutsche Gesellschaft für Milchwissenschaft, Milchkonferenz, 20./21.09.01, Berlin
- RUFFER, U., IGF-1 Messungen in Viertelanfangsgemelksproben beim Rind – Beziehungen zu Eutergesundheit und Trächtigkeitsstadium. Kolloquium Klinik für Geburtshilfe, Tierärztliche Fakultät, Universität Giessen, 10.01.01, Giessen
- SCHALLENBERGER, E., Eutergesundheitsprobleme beim Rind: Ursachen und Prophylaxestrategien in Hochleistungsherden. Landberatung Zeeven – Arbeitskreis für interessierte Milcherzeuger, 15.01.01, Zeeven-Heeslingen
- SCHALLENBERGER, E.; WESSELS, U.; KLAAS, I.; ROTHFUSS, H.; KUNZ, H., Erfassung von Melkparametern bei Hochleistungskühen in Schleswig-Holstein. 51. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 09.02.2001, Kiel
- SCHALLENBERGER, E., BSE : Fakten und Vermutungen. Fortbildungsveranstaltung des Bauernverbandes Schleswig-Holstein für Lehrkräfte im Rahmen der Norla. 15.09.01, Rendsburg
- SCHALLENBERGER, E., Maul- und Klauenseuche in Europa im Jahr 2001: Hintergründe, Entwicklungen und Konsequenzen. Seminar Tierproduktion der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 21.11.01, Kiel
- SCHALLENBERGER, E., Methoden der Tierhaltung und ihre Auswirkungen auf Leistung, Fruchtbarkeit, Gesundheit und Verhalten. 11. Umweltsymposium „Neue Wege in der Landwirtschaft“, Zentrum für Umweltforschung, Westfälische Wilhelms-Universität, 26.-27.11.2001 Münster
- SCHULZE, V., Möglichkeiten der Optimierung der Futteraufnahme und des Wachstums. 5. Schweine-Workshop, 20./21.02.01, Uelzen
- SCHULZE, V.; RÖHE, R.; KALM, E., Optimization of feed intake and growth performance in pigs. Proceedings of the 7th Baltic Animal Breeding Conference, Tartu VII, 131-137, 17.-18. April 2001

- SCHWARZ, S.; REINSCH, N.; PRESUHN, U.; KALM, E., Chromosomale Identifikation des Syndroms Spreizer —gegenwärtiger Stand. Mitgliederversammlung des FBF, 16.05.2001, Münster
- SCHWARZ, S.; REINSCH, N.; PRESUN, U.; KALM, E., Das Kieler Experiment zur Kartierung von Spreizergenen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- SCHWARZ, S.; REINSCH, N.; PRESUN, U.; KALM, E., Affected half-sib families as a resource for mapping the splayleg syndrome in piglets. 52. EAAP, 26.-29.09.2001, Budapest
- SPRINGER, G.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J.; KUNZ, H.-J., Analyse der Kälberverluste in Beratungsbetrieben Schleswig-Holsteins. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12./13.09.2001, Weihenstephan
- STAMER, E.; JUNGE, W., Neue Konzepte für die Verbesserung von Eutergesundheit und Abkalbeeigenschaften beim Rind. 51. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität, 09.02.2001, Kiel
- THOMSEN, H. Genomanalyse beim Rind - Nutzenanwendung in der Anglerpopulation. Bezirksversammlung der RSH; Abteilung Angler, Januar, Norderbrarup
- THOMSEN, H.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; ERHARDT, G.; KALM, E., Detection of quantitative trait loci for functional and conformation traits in a whole genome scan in dairy cattle. Joint Meeting of the American Dairy Science Association, American Meat Science Association, American Society of Animal Science, Poultry Science, Association, 24.-28.07.2001 Indianapolis, Indiana, USA
- TÖLLE, K.H.; SAMLI, H.E.; KRIETER, J., Determination of body composition of living pigs by ultrasonic measurements, 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest
- TÖLLE, K.-H.; BLOTH, A.; JUNGE, W.; KRIETER, J., Milk recording in robotic milking systems. 52. EAAP, 26.-29.08.2001, Budapest

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 u. Landtechnik Tänikon, Ettenhausen (CH)

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

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

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