

## Prof. i.R. Dr. Dr. habil. Georg Jakob Erhardt Wissenschaftliche Vorträge

---

1. Erhardt, G., Senft, B. (1978): Die Bedeutung des Zitratgehaltes der Milch im natürlichen Abwehrsystem der Milchdrüse. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 28.-29.09.1978, Hohenheim
2. Senft, B., Erhardt, G. (1979): Die Immunologie des Euters. 4. Sitzung der Arbeitsgruppe Biochemische Haustiergenetik und Zytogenetik, 01.-02.03.1979, München
3. Senft, B., Meyer, F., Erhardt, G. (1979): Untersuchungen über die Lysozymkonzentration in der Milch schwarzbunter Kühe. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 23.-26.07.1979, Harrogate, England, C 3.4
4. Erhardt, G., Senft, B. (1980): Wechselwirkungen von Lactoferrin und Zitrat in der Milch und ihre Beziehungen zur Eutergesundheit. 31<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 01.-04.09.1980, München, C 5.14
5. Erhardt, G., Meyer, F., Senft, B. (1981): Lactoferrin und Lysozym der Milch als Parameter bei der Züchtung mastitisresistenter Rinder. 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.1981, Zagreb, Jugoslawien, III-11
6. Senft, B., Erhardt, G. (1982): Protection of piglets by immune systems and none immune factors. 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 16.-19.08.1982, Leningrad, UdSSR, PM 2.4.
7. Erhardt, G., Senft, B., Meyer, F. (1983): Investigations of antagonism between the defence systems of the mammary gland and milk production in cattle in respect to selection for mastitis resistance. International Conference on the „Mastitis control and the hygienic production of milk“, 12.-16.09.1983, Kaposvar, Ungarn
8. Senft, B., Erhardt, G., Meyer, F. (1983): Genetic aspects of mastitis. International Conference on the „Mastitis control and the hygienic production of milk“, 12.-16.09.1983, Kaposvar, Ungarn
9. Erhardt, G., Hamel, P., Senft, B. (1983): Darstellung von Proteinpolymorphismen im Blutserum. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 22.-23.09.1983, Weihenstephan
10. Seibert, B., Erhardt, G., Senft, B. (1983): Elektrophoretische Darstellung von Proteinpolymorphismen in der Kuhmilch. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 22.-23.09.1983,

## Weihenstephan

11. Erhardt, G., Senft, B. (1984): Ökonomisches Screening-Verfahren zur Darstellung von genetischen Polymorphismen bei Schaf und Rind. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 26.-27.09.1984, Göttingen
12. Erhardt, G., Meyer, F., Senft, B. (1984): Relations between milk production and parameters of the defence systems in the mammary gland of the cow. 35<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 06.-09.08.1984, Brüssel, Belgien, G5.35
13. Erhardt, G., Senft, B. (1984): Interactions of lactoferrin and lysozyme upon the protection of newborn piglets. 8<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 27.-31.08.1984, Gent, Belgien
14. Erhardt, G. (1985): Einsatz der isoelektrischen Fokussierung mit freien Trägerampholyten zur Darstellung von Proteinpolymorphismen in der Tierzucht. LKB Workshop, 22.05.1985, Groß-Sachsen
15. Seibert, B., Erhardt, G., Senft, B. (1985): Vergleichende Darstellung von Proteinpolymorphismen in der Milch. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 19.-20.08.1985, Bonn
16. Erhardt, G., Seibert, B., Senft, B. (1985): Vergleich verschiedener elektrophoretischer Trennverfahren zur Darstellung von Proteinpolymorphismen in der Milch. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Milchwissenschaft, 24.-25.09.1985, Hohenheim
17. Erhardt, G., Senft, B. (1985): Interactions between phagocytotic activity of polymorphonuclear leucocytes and other antibacterial factors in bovine milk. International Symposium „Natural antimicrobial systems“, 09.-13.09.1985, Bath, England
18. Brem, G., Stranzinger, G., Tenhumberg, H., Erhardt, G. (1986): Genetic markers for cattle chimerae. XII<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Embryo Transfer Society, 12.-14.01.1986, Colorado Springs, USA
19. Erhardt, G., Senft, B. (1986): Protein polymorphisms in porcine milk. XX<sup>th</sup> International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms, 28.07.-01.08.1986, Helsinki, Finnland
20. Erhardt, G. (1986): Allelic and nonallelic variation of hemoglobin  $\alpha$ - and  $\beta$ -chains in sheep demonstrated by isoelectric focusing. XX<sup>th</sup> International Conference on Animal Blood Groups

and Biochemical Polymorphisms, 28.07.-01.08.1986, Helsinki, Finland

21. Senft, B., Erhardt, G., Meyer, F., Klima, H. (1986): Relationship between health of the mammary gland, production performance and polymorphisms of milk proteins. 37<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 01.-04.09.1986, Budapest, Ungarn, MC 2.7, 527
22. Erhardt, G., Senft, B. (1986): Demonstration of protein polymorphisms by isoelectric focusing in different breeds of sheep. 37<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 01.-04.09.1986, Budapest, Ungarn, G 5.12, 213
23. Erhardt, G. (1987): Identitätsnachweis durch Milchproben. Jahrestagung der ADR, Abtlg. D, 27.-29.04.1987, Bad Kreuznach
24. Erhardt, G. (1987): Optimierung der Datenerfassung für die Zuchtwertschätzung bei Rindern durch Markerproteine. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.1987, Hohenheim
25. Erhardt, G., Senft, B. (1988): Integration of milk protein variants in bovine breeding programs using an economical screening method. XXI<sup>st</sup> International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms, 04.-08.07.1988, Turin, Italien
26. Erhardt, G. (1988): Genetic polymorphisms of  $\alpha$ -lactalbumin und  $\beta$ -lactoglobulin in sheep milk. XXI<sup>st</sup> International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms, 04.-08.07.1988, Turin, Italien
27. Schlieben, S., Seyfert, H.M., Erhardt, G., Senft, B. (1988): DNA polymorphisms in the BoLA-system and association to mastitis. XXI<sup>st</sup> International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms, 04.-08.07.1988, Turin, Italien
28. Schlieben, S., Erhardt, G., Senft, B. (1988): DNA-Polymorphismen (RFLP's) des BoLA-Systems und Beziehungen zu Mastitis. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.1988, Braunschweig-Völkenrode
29. Erhardt, G. (1988): Erblisch bedingte Proteinvarianten in der Milch - Nutzungsmöglichkeiten in der Tierzucht. Tagung des Zuchtausschusses für die Hessische Rinderzucht, 25.11.1988, Gießen
30. Erhardt, G. (1989): Mastitis - Vorkommen, Prophylaxe, Therapie. Tagung der Spezialberater für Milcherzeugung, 16.02.1989, Fauerbach

31. Erhardt, G. (1989): Züchterische Bedeutung des Milcheiweißes. Jahreshauptversammlung des Verbandes Hessischer Rotviehzüchter und der HZA, 24.02.1989, Krofdorf-Gleiberg
32. Erhardt, G. (1989): Genetisch bedingte Varianten in der Milch und deren Nutzungsmöglichkeiten in der praktischen Rinderzucht. Hessisches Bildungsseminar für die Agrarverwaltung (HBA), 12.06.1989 und 09.10.1989, Schloß Rauschholzhausen
33. Erhardt, G., Schlieben, S., Senft, B. (1989): Demonstration of  $\kappa$ -casein variants on the protein and DNA-level. 40<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 27.-31.08.1989, Dublin, Irland, G2.13, 80
34. Schlieben, S., Erhardt, G., Senft, B. (1989): Darstellung von RFLP's der  $\kappa$ -Kaseine in Rindermilch. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 02.-03.10.1989, Berlin
35. Erhardt, G. (1989): Protein polymorphisms in animal breeding. 4<sup>th</sup> International DLG-Symposium „Modern Cattle Production“, 22.-24.11.1991, Gießen
36. Erhardt, G. (1990): Usefulness of genetic variants in bovine milk within official milk recording. 27<sup>th</sup> Meeting of the International Committee for recording the productivity of milk animal (ICPRMA), 02.-06.07.1990, Paris, Frankreich
37. Erhardt, G. (1990): Genetic polymorphism of vitamin D-binding protein and serum albumin in sheep. XXII<sup>nd</sup> International Conference on Animal Genetics, 25.-31.08.1990, East Lansing, USA
38. Schlieben, S., Erhardt, G., Senft, B. (1990): Sequencing and genotyping of bovine kappa-casein ( $\kappa$ -CN A, B, C, E) following polymerase chain reaction. XXII<sup>nd</sup> International Conference on Animal Genetics, 25.-31.08.1990, East Lansing, USA
39. Schlieben, S., Erhardt, G., Senft, B. (1990): Sequenz und Restriktionsanalyse des bovinen kappa-Kaseins mit der „Polymerase Chain Reaction“. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.1990, Gießen
40. Seibert, B., Erhardt, G., Senft, B. (1990): Zur Bedeutung der Rezeptoren für *E.-coli* K88-Antigene im Dünndarm von Schweinen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.1990, Gießen
41. Erhardt, G. (1990): Technologische und genetische Aspekte der Milchproteine - Ergebnisse aus Typisierung und Leistungszuordnung. Vortrag der Sitzung des Ausschusses für genetisch-statistische Methoden der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V., 10.-12.03.1990,

Schwäbisch Hall – Hessental

42. Erhardt, G. (1991): Derzeitige Forschungsansätze im Bereich der Rinderzucht und deren Auswirkungen. Vortrag an der ländl. Heimvolkshochschule, 19.02.1991, Hardehausen
43. Erhardt, G. (1991): Proteinpolymorphismen in schwarzbunten Teilpopulationen. Vortrag auf der wissenschaftlichen Feldversuchstagung, 17.04.1991, Hohen Luckow/Rostock
44. Erhardt, G. (1991): Die Problematik von Faktorenkrankheiten und Ansätze zu deren Verminderung in der Nutztierhaltung. Vortrag im Institut für Tierzucht und Tierhaltung der Christian-Albrechts-Universität, 29.04.1991, Kiel
45. Erhardt, G. (1991): Die Problematik von infektiösen Faktorenkrankheiten und Ansätze zu deren Verminderung im Rahmen der Nutztierhaltung. Vortrag an der Justus-Liebig-Universität, 19.06.1991, Gießen
46. Erhardt, G. (1991): Vom Exterieur zum Gen - ein Fortschritt für die Tierzucht? Antrittsvorlesung an der Justus-Liebig-Universität, 12.07.1991, Gießen
47. Erhardt, G., Panicke, L., Senft, B. (1991): Gene frequencies of milk protein variants in „Black and White Dairy Cattle (SMR)“ and in gene resource „German Black and White“. 42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 08.-12.09.1991, Berlin, C 2.20
48. Erhardt, G. (1991): Usefulness of milk protein variants for animal breeding improvement. Vortrag beim Department of Animal Breeding der University Helsinki, 30.09.1991, Helsinki, Finnland
49. Steinhoff, U.M., Seyfert, H.-M., Erhardt, G., Senft, B. (1991): Charakterisierung des bovinen Milchlysozyms mittels molekularbiologischer Methoden. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1991, Kiel
50. Mohr, U., Erhardt, G., Senft, B. (1991): Restriktionsanalyse des bovinen  $\beta$ -Laktoglobulins. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1991, Kiel
51. Panicke, L., Erhardt, G., Senft, B. (1991): Milchproteinpolymorphismen und ihre Genfrequenzänderungen in Kreuzungspopulationen. 9. Leipziger Tierzuchtsymposium, 12.-13.12.1991, Leipzig
52. Erhardt, G. (1992): Auswirkungen von Eutererkrankungen und praktische Maßnahmen zu deren Verhinderung. Vortrag, Amt für Landwirtschaft und Landentwicklung, 16.01.1992,

Fulda

53. Panicke, L., Erhardt, G. (1992): Milchproteinpolymorphismen in Schwarzbuntpopulationen. Feldversuchstagung, 15.04.1992, Güstrow
54. Erhardt, G. (1992): Praktische Anwendung molekulargenetischer Methoden in der Tierzucht. Fortbildungsseminar der LK Schleswig-Holstein, 29.04.1992, Futterkamp
55. Erhardt, G., Döring, C., Senft, B., Grandke, R. (1992): A new  $\alpha_{S1}$ -casein variant in cow's milk. XXIII<sup>rd</sup> International Conference on Animal Genetics, 03.-07.07.1992, Interlaken, Schweiz
56. Erhardt, G., Schlieben S., Mohr, U., Senft, B. (1992): Misidentification of milk protein variants in cattle by genotyping at the DNA level. Conference on „Milk protein variants“, 02.-04.09.1992, Hanko, Norwegen
57. Hiendleder, S., Turarbekov, M., Erhardt, G., Wassmuth, R. (1992): Vergleichende molekulargenetische und biochemische Untersuchungen an europäischen sowie asiatischen Haus- und Wildschafen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 29.-30.09.1992, Freising-Weihenstephan
58. Simianer, H., Erhardt, G., Meyer, F. (1992): Hinweise auf ein Hauptgen für den Milchfettgehalt beim Rind. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 29.-30.09.1992, Freising-Weihenstephan
59. Erhardt, G. (1992): Genetische Vielfalt beim Deutschen Schwarzbunten Niederungsrind und die Notwendigkeit einer lebenden Genreserve. Tagung der Gesellschaft zur Erhaltung alter und gefährdeter Haustierrassen, 05.12.1992, Rainrod
60. Erhardt, G. (1992): Genetische Varianten der Milchproteine und deren Bedeutung bei tierzüchterischen Fragestellungen. Vortrag am Fachbereich Agrarwissenschaften der Justus-Liebig-Universität, 11.12.1992, Gießen
61. Panicke, L., Erhardt, G., Senft, B. (1992): Alteration in allele frequencies of milk proteins in cross breeds of dairy cattle. 43<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 14.-17.09.1993, Madrid, Spanien
62. Erhardt, G. (1993): Welche Bedeutung haben Milchproteinvarianten für die Tierzucht und Tierhaltung? Vortrag an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Bonn, 07.05.1993, Bonn
63. Panicke, L., Freyer, G., Erhardt, G., Dietl, G. (1993): Fruchtbarkeit und Proteinvarianten beim Milchrind. Kolloquium über „Neue Aspekte in der Züchtung“ und „Adaptation bei Nutztieren“

des FBN Dummerstorf, 17.-18.05.1993, Dummerstorf

64. Panicke, L., Freyer, G., Erhardt, G., Dietl, G. (1993): Fertility and Kappa-casein-genotypes in Black Pied cattle. 44<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 16.-19.08.1993, Aarhus, Dänemark, GC 1.17
65. Freyer, G., Panicke, L., Erhardt, G. (1993): Möglichkeiten der züchterischen Einflußnahme auf die Milchqualität. 4. Clausberger Milchkolloquium, 01.-02.10.1993, Clausberg
66. Döring, C., Erhardt, G. (1993): Einfluß von „Holstein Friesians“ auf die Milchproteinpolymorphismen beim Deutschen Schwarzbunten Rind. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 28.-29.09.1993, Göttingen
67. Erhardt, G., Hiendleder, S. (1993): Biochemische Untersuchungen zur Rassenbildung beim Schaf. Tierzuchtsymposium an der Martin-Luther-Universität, 09.-10.12.1993, Halle
68. Panicke, L., Freyer, G., Erhardt, G. (1993): Heterozygotie und Nutzungsdauer. Tierzuchtsymposium an der Martin-Luther-Universität, 09.-10.12.1993, Halle
69. Erhardt, G. (1994): Stand der Biotechnologieforschung beim Rind. Vortrag auf der Vorstands- und Ausschußsitzung der ADR, 27.01.1994, Kassel
70. Münscher, A., Grandke, R., Erhardt, G. (1994): Zusammenhänge zwischen genetisch bedingten Proteinvarianten der Milch und der Käseausbeute. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 14.-15.09.1994, Halle, A 08
71. Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (1994): Nachweis seltener Milchproteinvarianten beim Rind auf DNA-Ebene. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 14.-15.09.1994, Halle, B 14
72. Erhardt, G. (1995): Hessische Tierzucht - Eine Chance für den Markt? Vorträge zum Fachsymposium „ Können wir die heimischen Lebensmittelmärkte in Hessen sichern?“, 30.11.1994, Gießen
73. Erhardt, G. (1995): Identification of milk protein alleles. IDF Seminar on „Implications of genetic polymorphism of milk proteins on production and processing of milk“, 28.-29.03.1995, Zürich, Schweiz
74. Eckert, A., Cholewinski, G., Erhardt, G. (1995): Genetic structure of Alt-Oldenberger and Ostfriesen breeds in Europe. Tagung über „Perspektiven der Pferdezücht in Polen“, 18.-20.09.1995, Warschau, Polen

75. Leyhe, B., Anastassiadis, C., Olsaker, I., Hiendleder, S., Erhardt, G. (1995): Genkartierung mittels Mikrosatellitentypisierung beim Rind im Rahmen des internationalen BovMap-Projektes. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.1995, Hannover, B 01
76. Jäger, C., Hiendleder, S., Erhardt, G., Waßmuth, R. (1995): Charakterisierung regulatorischer und kodierender Bereiche verschiedener oviner Inhibin  $\beta_B$ (INHBB)-Allele mittels Cosmidklonen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.1995, Hannover, B 13
77. Hartwig, A., Lehmann, W., Tesckemacher, H.-J., Erhardt, G. (1995): Zusammenhänge zwischen genetisch bedingten Varianten boviner Milchproteine und der Entstehung biologisch aktiver Peptide im Verdauungstrakt des Rindes. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.1995, Hannover, C 23
78. Gauly, M., Erhardt, G., Dzapo, V. (1995): Untersuchungen zur Spermagewinnung und Qualität von Neuweltkameliden (*Lama glama*) mit der Zielsetzung der Etablierung neuer Biotechnologien. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.1995, Hannover, D 27
79. Eckert, A., Cholewinski, G., Waßmuth, R., Erhardt, G. (1995): Populationsanalysen des Schweren Warmblutes auf oldenburgischer und ostfriesischer Grundlage unter Verwendung von polymorphen Markern. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.1995, Hannover, B 17
80. Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (1995): Nachweis von seltenen Milchproteinvarianten in bedrohten Rinderrassen durch molekulargenetische Methoden. 21. Kongreß der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, 21.-24.03.1995, Bad Nauheim
81. Hiendleder, S., Erhardt, G. (1996): Molekulare Charakterisierung fruchtbarkeitsbeeinflussender Gene bei Schaf, Rind und Schwein. Rundgespräch zur Vorbereitung eines DFG-Schwerpunktes, 12.-13.02.1996, Göttingen
82. Freyer, G., Liu, Z., Simianer, H., Panicke, L., Erhardt, G. (1996): Ergebnisse zur QTL-Schätzung für Milchleistungsmerkmale und zur genetischen Kopplung mit Milchproteinmarkern. 2. Workshop "Biometrische Aspekte der Genomanalyse", 05.-07.02.1996, Rauschholzhausen
83. Hiendleder, S., Erhardt, G. (1996): Typisierung boviner mtDNA-Varianten zur Schätzung zytoplasmatisch genetischer Effekte in Rinderpopulationen mittels Milchproben aus der amtlichen Kontrolle. Ausschuß für Genomanalyse der Deutschen Gesellschaft für



Züchtungskunde e. V., 05.-07.03.1996, Gerolfingen/Hesselberg

84. Leyhe, B., Hiendleder, S., Weimann, C., Erhardt, G. (1996): Charakterisierung von Inhibin-Genen als QTL-Kandidaten für Fruchtbarkeitsparameter beim Rind. Ausschuß für Genomanalyse der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V., 05.-07.03.1996, Gerolfingen/Hesselberg
85. Erhardt, G. (1996): Voraussetzungen für die Sicherstellung einer langfristigen Gentechnikfreiheit in der Nutztierzüchtung - Stand der Anwendung von Gentechnik. Vortrag auf der Studentagung „Strategien zur langfristigen Sicherung einer gentechnikfreien Lebensmittelerzeugung“, 25.-27.03.1996, Altenkirchen
86. Erhardt, G., Münscher, A., Beuing, R., Grandke, R., Renz-Schauen, A. (1996): Effect of genetic polymorphism of bovine milk proteins on cheese yield under practical conditions. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-29.08.1996, Lillehammer, Norwegen, G 3.14
87. Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (1996): SSCP Analysen zum Nachweis genetischer Variation in bovinen Milchproteingenen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.1996, Stuttgart-Hohenheim, B 08
88. Pracht, P., Beuing, R., Erhardt, G. (1996): Untersuchungen zu zuchtrelevanten Merkmalen in der hessischen Pferdezüchtung. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.1996, Stuttgart-Hohenheim, A 16
89. Engel, P., Erhardt, G. (1996): Untersuchungen über das Antikörperbildungsvermögen bei Muttersauen in Abhängigkeit vom *E. coli* K88-Rezeptortyp. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.1996, Stuttgart-Hohenheim, B 17
90. Schädel, H., Gauly, M., Erhardt, G. (1996): Experimentelle Untersuchungen über die Farbvererbung beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.1996, Stuttgart-Hohenheim, A 32
91. Gauly, M., Erhardt, G., Dzapo, V. (1996): Untersuchungen saisonaler Einflüsse auf die Reproduktionsleistung von Lamahengsten (*Lama glama*) unter mitteleuropäischen Klimabedingungen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.1996, Stuttgart-Hohenheim, D 08

92. Hiendleder, S., Leyhe, B., Erhardt, G. (1996): Analyse von Kern- und Zytoplasmagenen als Kandidaten für QTLs der Milchqualität und Fruchtbarkeit. Ausschuß für Biotechnologie der ADR, 30.09.1996, Kassel
93. Döring, C., Krick-Saleck, H., Petry, S., Erhardt, G. (1996): Die Bedeutung vom Aussterben bedrohter Rinderrassen als Genreserve, dargestellt an den genetisch bedingten Varianten der Milchproteine. Symposium „Vergleichende Aspekte der Nutzung und Erhaltung pflanzen- und tiergenetischer Ressourcen“, 07.-09.10.1996, Mariensee
94. Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (1996): Nachweis von seltenen  $\alpha_{s1}$ - und  $\kappa$ -Kasein Varianten in vom Aussterben bedrohten Rinderrassen. Symposium „Vergleichende Aspekte der Nutzung und Erhaltung pflanzen- und tiergenetischer Ressourcen“, 07.-09.10.1996, Mariensee
95. Erhardt, G. (1996): Gentechnik in der tierischen Produktion. Stand und Entwicklungsperspektiven der Gentechnologie in der Tierproduktion - Auswirkungen auf die deutsche Tierzucht. Agrarpolitische Herbsttagung der Deutschen Landjugend-Akademie Fredeburg e.V., 01.-02.10.1996, Bonn-Röttgen
96. Gauly, M., Erhardt, G., Dzapo, V. (1996): Seasonal variation in semen characteristics of *Lama glama* under middle european conditions. First World Congress on Camelid/I. Congreso Mundial Sobre Camelidos, 06.-10.10.1996, Cajamarca, Peru
97. Panicke, L., Freyer, G., Erhardt, G. (1996): Effekte der Milchproteinpolymorphismen auf die Zusammensetzung der Milch. Internationale Conference "Current Problems in Production and Technology of Milk. 08.-09.10.1997, Ceske-Budejovice, Tschechien
  - a. Erhardt, G., Hiendleder, S. (1996): Möglichkeiten der Gemonalyse für eine artgemäße und umweltgerechte Tierhaltung. Ergebnisse landwirtschaftlicher Forschung an der Justus-Liebig-Universität. Vorträge der 21. Hochschultagung des Fachbereichs 17 – Agrarwissenschaften und Umweltsicherung der Justus-Liebig-Universität Giessen, 21.11.1996, Erfurt
98. Gauly, M., Erhardt, G., Dzapo, V. (1996): Annual changes in serum levels of thyroid hormones in male llamas and their correlation with reproductive parameters. The First International Eilat Conference on Camelids, 15.-19.12.1996, Eilat, Israel
99. Erhardt, G. (1997): Genomanalyse - was bringt sie für die Rinderzucht? Vortrag am ARLZ, 04.02.1997, Eschwege
100. Panicke, L., Freyer, G., Erhardt, G. (1997): Effekte der Milchproteingenotypen auf die Fruchtbarkeit. International Conference of Animal Production, 11.-13.02.1997, Ceske-Budejovice, Tschechien, 306-310

101. Erhardt, G. (1997): Ziele und Stand der ADT-Forschungsprogramme in der Biotechnologie. Vortrag an der Universität Hohenheim, 17.02.1997, Hohenheim
102. Erhardt, G. (1997): Genomanalyse und ihre Bedeutung für die praktische Rinderzucht. Zucht- und Besamungsunion Hessen, 03.04.1997, Homberg/Efze
103. Hoffmann, K., Gauly, M., Mathiak, H., Lange, K., Erhardt, G. (1997): Einfluß von Oxytocinapplikationen post inseminationem auf die Wurfgröße beim Kaninchen. 10. Arbeitstagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, 14.-15.05.1997, Celle
104. Reinsch, N., Xu, N., Thomsen, H., Looft, C., Kalm, E., Grupe, S., Kühn, C., Schwerin, M., Leyhe, B., Hiendleder, S., Erhardt, G., Medjugorac, I., Russ, I., Förster, M., Brenig, B., Reents, R., Reinhard, F., Averdunk, G., Blümel, S. (1997): The ADR bovine mapping project - first results. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-28.08.1997, Wien, Österreich, Session G 1.3
105. Müller-Eckert, A., Cholewinski, G., Beuing, R., Erhardt, G. (1997): Analysis of genetic relationship in six horse populations of Alt-Oldenburger and Ostfriesen bred in Europe. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-28.08.1997, Wien, Österreich, Session H 5.7
106. Beuing, R., Pracht, P., Erhardt, G. (1997): Theory, experiences and the application in horse breeding plans. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-28.08.1997, Wien, Österreich, Session H 4.11
107. Hiendleder, S., Döring, C., Beuing, R., Erhardt, G. (1997): Effects of mitochondrial control region polymorphism on milk yield traits of dairy cattle. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-28.08.1997, Wien, Österreich, Session G1.18
108. Erhardt, G., Godovac-Zimmermann, J., Juszcak, J., Prinzenberg, E.-M., Krick-Saleck, H., Panicke, J. (1997): Milk protein polymorphism in Polish and German Red Cattle and the characterization of a new genetic  $\beta$ -lactoglobulin variant. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-28.08.1997, Wien, Österreich, Session G1.12
109. Freyer, G., Liu, Z., Panicke, L., Erhardt, G. (1997): QTL effects for milk production traits and examination of genetic linkage to Casein markers. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-28.08.1997, Wien, Österreich, Session G1.4
110. Freyer, G., Liu, Z., Erhardt, G., Panicke, L. (1997): Estimation of QTL effects for milk production traits and examination of genetic linkage using multipoint analysis. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-28.08.1997, Wien,

Österreich, Session G1.15

111. Panicke, L., Freyer, G., Erhardt, G. (1997): Effects of milk protein genotypes on milk production traits. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 25.-28.08.1997, Wien, Österreich, Session G3.12
112. Prinzenberg, E.-M., Hanrahan, J.P., Erhardt, G., Hiendleder, S. (1997): Darstellung von  $\beta$ A-Inhibierenden Promotorvarianten bei auf Ovulationsrate selektierten Schaflinien mittels SSCP-Analyse. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 10.-11.09.1997, Bonn, C 02
113. Zieger, P., Gauly, M., Erhardt, G. (1997): Hitzestress-induzierte Veränderungen von Schafbockspermien und Seminalplasmaproteinen: Einflüsse auf die Fertilität? Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 10.-11.09.1997, Bonn, C 16
114. Frese, C., Prinzenberg, E.-M., Leyhe, B., Hiendleder, S., Erhardt, G. (1997): Darstellung von bovinen Oxytocin-Genvarianten als QTL-Kandidaten für Fruchtbarkeitsparameter und Milchflußrate. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 10.-11.09.1997, Bonn, B 16
115. Döring, C., Hiendleder, S., Erhardt, G. (1997): Typisierung boviner mitochondrialer DNA-Varianten im Hinblick auf eine Beeinflussung von Milchleistungsparametern. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 10.-11.09.1997, Bonn, B 22
116. Hartwig, A., Lehmann, W., Teschemacher, H.-J., Gauly, M., Erhardt, G. (1997): Zusammenhänge zwischen genetisch bedingten Varianten boviner Milchproteine und der Entstehung biologisch aktiver Peptide im Verdauungstrakt des Rindes. Milchkonferenz '97 der Deutschen Gesellschaft für Milchwissenschaft, 11.-12. 09.1997, Berlin
117. Hiendleder, S., Hecht, W., Erhardt, G. (1997): Tandem Repeats and Heteroplasmy in the Mitochondrial DNA Control Region of *Ovis aries*. Vortrag auf der Jahrestagung der Gesellschaft für Genetik, 22.-25.09.1997, Gießen
118. Beuing, R., Pracht, P., Erhardt, G. (1997): Simulation einer strategischen Paarung an realen Daten unter Annahme eines pluralistischen Zuchtziels in der Pferdezucht. Ausschuss für Genetisch-Statistische Methoden in der Tierzucht der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V., 74. Sitzung, 07.-09.10.1997, Iden, Sachsen-Anhalt
119. Erhardt, G. (1997): Genomanalyse beim Rind. Was macht die deutsche Tierzucht? BPT-Kongress, 09.-12.10.1997, Münster

120. Erhardt, G. (1997): Künftige Möglichkeiten der Biotechnologie in der Ziegenzucht. BDZ-Fachtagung, 05.-06.11.1997, Verden a. d. Aller
121. Gauly, M., Erhardt, G. (1997): Methods of semen collection and seminal characteristics under middle european conditions in the llama. Fourth Scientific Meeting of the British Veterinary Camelid Society, 14.-16.11.1997, Liverpool, England
122. Erhardt, G., Hiendleder, S. (1997): Gentechnik in der Tierzucht - Möglichkeiten der Nutzung im Rahmen der Tierproduktion. Vortrag im Rahmen einer überregionalen Fachtagung, 10.12.1997, Gießen
123. Erhardt, G. (1998): Genomanalyse beim Rind und Schwein - Fortschritt und Konsequenzen für die Tierzucht. 50. Landwirtschaftliche Woche Nordhessen, 06.-08.01.1998, Baunatal
124. Freyer, G., Liu, Z., Panicke, I., Erhardt, G. (1998): Milk Protein Polymorphism and relation between milk production traits. 6<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 12.-16.01.1998, Armidale, NSW, Australien
125. Zieger, P., Gauly, M., Erhardt, G. (1998): Einfluß von Hitzeexposition auf die Spermaparameter und Seminalplasmaproteinkomponenten beim Schafbock. 31. Tagung für Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und 23. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, 05.-06.03.1998, München
126. Reeg, J., Mertens, C.M., Beuing, R., Bürger, H.-J., Erhardt, G. (1998): Eimeria Infektionen bei Merinolandschaf-Lämmern: Einflußfaktoren auf Oozystenausscheidung und Antikörpertiter. 18. Parasitologische Tagung der Deutschen Gesellschaft für Parasitologie, 24.-28.03.1998, Dresden, P 104
127. Reeg, J., Gauly, M., Krick-Saleck, H., Bauer, C., Bürger, H.-J., Erhardt, G. (1998): Vorkommen und Bedeutung von Eimeria-Infektionen bei Merinolandschaf-Lämmern. 6. Gießener Tagung über Schaf- und Ziegenkrankheiten, 08.05.1998, Gießen
128. Erhardt, G., Mathiak, H., Gauly, M. (1998): Zucht auf Widerstandsfähigkeit und Umgänglichkeit in der Mutterkuhhaltung. Vortrag im Rahmen einer Informationsveranstaltung der Zucht- und Besamungsunion Hessen eG, 13.06.1998, Lauterbach
129. Pouillon, C., Erhardt, G., Gauly, M. (1998): Saug- und Säugeverhalten von Lamas. 5. Fachtagung des Vereins der Züchter und Halter von Neweltkameliden, 25.04.1998, Rudersberg

130. Erhardt, G. (1998): Biotechnologie und Qualitätsmanagement. Vortrag im Rahmen einer Informationsveranstaltung für Berufsberater/innen, 24.06.1998, Rauschholzhausen
131. Döring, C., Hiendleder, S., Beuing, R., Erhardt, G.(1998): Erfahrungen mit DNA aus Feldproben im Rahmen der Schätzung von mtDNA-Effekten beim Milchrind. Sitzung des Ausschusses für Genomanalyse der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V., 09.-10.07.1998, Göttingen
132. Freyer, G., Panicke, L., Erhardt, G., Liu, Z. (1998): Effects of the milk protein loci on the correlation between milk yield and content of fat and protein in milk. 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-27.08.1998, Warschau, Polen, Session GC 3.16
133. Panicke, L., Freyer, G., Erhardt, G. (1998): Milk protein loci - genetic markers for milk production and fertility? 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-27.08.1998, Warschau, Polen, Session GC 3.17
134. Hiendleder, S., Weimann, C., Erhardt, G. (1998): Development of microsatellites marker for the bovine, ovine and caprine inhibin/activin (INHA, INHBA, INHBB) loci. 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-27.08.1998, Warschau, Polen, Session G4.8
135. Hoffmann, K., Gauly, M., Mathiak, H., Erhardt, G. (1998): The effects of oxytocin application after artificial insemination on the number of newborn lambs in sheep. 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-27.08.1998, Warschau, Polen, Session SB 1.10
136. Beuing, R., Matthé, A., Pracht, P., Erhardt, G. (1998): Validation and application of a test for self-confidence in Warmblood Horses. 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-27.08.1998, Warschau, Polen, Session HM 1.2
137. Thomsen, H., Xu, N., Reinsch, N., Looft, C., Kalm, E., Grupe, S., Kühn, C., Brockmann, G., Schwerin, M., Leyhe, B., Hiendleder, S., Erhardt, G., Medjugorac, I., Russ, I., Förster, M., Brenig, B., Reinhardt, F., Reents, R., Blumel, J., Averdunk, G. (1998): Kartierung von QTL's für Milchleistungsmerkmale im ADR-Genomanalyseprojekt. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1998, Berlin-Charlottenburg, B 29
138. Gauly, M., Reeg, J., Erhardt, G. (1998): Epidemiologie und Bedeutung von Eimeria-Infektionen bei Lämmern der Rasse Merinoland- und Rhönschaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1998, Berlin-Charlottenburg, B 21

139. Weimann, C., Hiendleder, S., Erhardt, G. (1998): Entwicklung von DNA-Markern für die bovinen, ovinen und caprinen Inhibingen-Loci als Kandidatengene für Fruchtbarkeitsmerkmale. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1998, Berlin-Charlottenburg, B 07
140. Pracht, P., Beuing, R., Erhardt, G. (1998): Marktangebots und -nachfrageprofile bei Deutschen Reitpferden. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1998, Berlin-Charlottenburg, D 31
141. Gutman, M., Maimer, E., Mues, C., Beuing, R., Erhardt, G. (1998): Validierung radiologischer Diagnoseverfahren im Hinblick auf eine Züchtung gegen Gelenkserkrankungen am Beispiel Hund. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1998, Berlin-Charlottenburg, A 27
142. Pouillon, C., Gauly, M., Erhardt, G. (1998): Untersuchungen zum Saug- und Säueverhalten von Neuweltkameliden. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1998, Berlin-Charlottenburg, D 19
143. Hoffmann, K., Mathiak, H., Gauly, M., Erhardt, G. (1998): Untersuchungen zum Einfluß von exogenen Oxytocinapplikationen auf den Erfolg der instrumentellen Besamung beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 23.-24.09.1998, Berlin-Charlottenburg, C 19
144. Thomsen, H., Xu, N., Reinsch, N., Looft, C., Kalm, E., Grupe, S., Kühn, C., Schwerin, M., Leyhe, B., Hiendleder, S., Erhardt, G., Medjugorac, I., Russ, I., Förster, M., Brenig, B., Reents, R., Blumel, J., Averdunk, G. (1998): Introducing the ADR-bovine mapping project: Analysis of the cattle genome and its application in animal breeding. Proceedings 4<sup>th</sup> Baltic Animal Breeding Conf., Tartu, Estland
145. Pracht, P., Beuing, R., Erhardt, G. (1998): Projekt Hessenpferd - Strategiekonzeption für eine marktgerechte, qualitätsorientierte Warmblutzucht. Eurotier 98 - DLG-Ausstellung, 09.-13.11.1998, Hannover
146. Mathiak, H., Hoffmann, K., Gauly, M., Erhardt, G. (1998): Ökonomische und landschaftspflegerische Vorzüge verschiedener Schafrassen unter extensiven Halterungsbedingungen. Tagung „Forschung im Schafsektor“, 24.-25.11.1998, Bonn-Röttgen
147. Erhardt, G. (1998): Herkunfts- und Identitätssicherung bei Rindfleisch unter Einbeziehung der DNA-Analyse. Vortrag im Rahmen von Forum/98 Rindfleisch, 02.12.1998, Gießen

148. Erhardt, G. (1999): Züchterische Möglichkeiten in der Qualitätserzeugung von Schweinefleisch. Vortrag beim Hess. Bauernverband, 22.01.1999, Alsfeld
149. Hiendleder, S., Schmutz, S.M., Green, R.D., Erhardt, G., Plante, Y. (1999): Extensive heteroplasmy in juvenile cloned cattle. 32. Tagung über Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 18.-19.02.1999, Hannover
150. Hoffmann, K., Gauly, M., Mathiak, H., Erhardt, G. (1999): Effects of exogenous oxytocin on the reproductive performance of pigs and sheep. 32. Tagung über Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 18.-19.02.1999, Hannover
151. Beuing, R., Erhardt, G. (1999): Konsequente Anwendung von Zuchtprogrammen zur Reduktion tierschutzrelevanter Krankheitsdispositionen in der Hundezucht. 23. Kongress der DVG, 13.-16.04.1999, Bad Nauheim
152. Erhardt, G. (1999): Leistungsprüfungen bei Schafen – Notwendigkeiten und Möglichkeiten. 21. Tagung der Leiter und Fachkräfte der Prüfungsanstalten für Schafe, 28.-29.04.1999, Nordrhein-Westfalen auf Haus Düsse
153. Hiendleder, S., Erhardt, G. (1999): Milk protein variants as a model to describe diversity and the effect of selection in cattle. Vortrag, Roslin Institute, 23.-24.04.1999, Edinburgh, UK
154. Bürgel, H., Erhardt, G., Gauly, M. (1999): Cryopreservation of llama semen with an egg-yolk free extender. 3<sup>rd</sup> European Symposium on South American Camelids and SUPREME European Seminar, 27.-29.05.1999, Göttingen
155. Pouillon, C., Erhardt, G., Gauly, M. (1999): Suckling Behaviour of llama. 3<sup>rd</sup> European Symposium on South American Camelids and SUPREME European Seminar, 27.-29.05.1999, Göttingen
156. Erhardt, G. (1999): Nutzungsmöglichkeiten von Milchproteinvarianten bei genetischen Fragestellungen. Vortrag an der TU München, 07.07.1999, Weihenstephan
157. Weimann, C., Erhardt, G., Hiendleder, S. (1999): Entwicklung von hochpolymorphen DNA-Markern für die ovinen, bovinen und caprinen Inhibin/Aktivin Genloci. Poster auf den 5. Werkstattberichten aus den Natur- und Lebenswissenschaften, 09.-10.07.1999, Gießen
158. Gauly, M., Erhardt, G. (1999): Genetic parameters of gastrointestinal nematodes resistance. 17<sup>th</sup> International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 15.-19.08.1999, Kopenhagen, Dänemark
159. Gauly, M., Mathiak, H., Hoffmann, K., Erhardt, G. (1999): Genetic parameters of gastrointestinal nematodes resistance in German Rhön sheep. 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the



European Association of Animal Production, 22.-26.08.1999, Zürich, Schweiz, S4.6

160. Mathiak, H., Gauly, M., Hoffmann, K., Beuing, R., Kraus, M., Erhardt, G. (1999): Genetic variability in docility in German Angus and Simmental cattle. 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, 22.-26.08.1999, Zürich, Schweiz, NC1.35
161. Reeg, J., Gauly, M., Bauer, C., Beuing, R., Kraus, M., Erhardt, G. (1999): Genetic parameters for Eimeria resistance followed natural infections in Merinoland lambs. 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, 22.-26.08.1999, Zürich, Schweiz, S4.5
162. Reinsch, N., Thomsen, H., Xu, N., Looft, C., Kalm, E., Brockmann, G.A., Gruppe, S., Kühn, C., Schwerin, M., Leyhe, B., Hiendleder, S., Erhardt, G., Medjugorac, I., Russ, I., Förster, M., Brenig, B., Blümel, J., Reents, R., Averdunk, G., Duda, J. (1999): Mapping loci for the degree of spotting, color dilution, and circumocular pigmentation in the ADR granddaughter-design. 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, 22.-26.08.1999, Zürich, Schweiz, GPH1.8
163. Eisenbrückner, S., Weimann, C., Gauly, M., Leyhe, B., Kraus, M., Hiendleder, S., Erhardt, G. (1999): Entwicklung von rassespezifischen Markerkarten für BTA 23 und OAR. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 15.-16.09.1999, Gießen, A 07
164. Mathiak, H., Gauly, M., Kraus, M., Erhardt, G. (1999): Untersuchungen zum genetischen Hintergrund der Umgänglichkeit von Mutterkühen der Rasse Deutsches Fleckvieh und Deutsche Angus. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 15.-16.09.1999, Gießen, C 11
165. Beuing, G., Beuing, R., Erhardt, G. (1999): Statistische Genotypisierung Modellvalidierung für eine Anomalie mit umweltabhängiger Penetranz am Beispiel der Collie Eye Anomalie (CEA). Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 15.-16.09.1999, Gießen, B 23
166. Mues, Ch., Beuing, R., Erhardt, G. (1999): Genetische Parameter für eine Röntgenbildanalyse zur Charakterisierung des Arthroserisikos beim Hund. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 15.-16.09.1999, Gießen, B 24
167. Hoffmann, K., Koyro, H.W., Mathiak, H., Gauly, M., Erhardt, G. (1999): Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Verteilung von Spermatozoen im weiblichen Genitaltrakt von Schafen nach Applikation von Oxytocin post inseminationem. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 15.-16.09.1999, Gießen, C 01

168. Koch, D., Hoffmann, K., Kraus, M., Gauly, M., Erhardt, G. (1999): Einfluß des FEC<sup>B</sup>-Gens auf Merkmale der Mastleistung und Schlachtkörperqualität in der Anpaarung Texel x Merinolandschaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 15.-16.09.1999, Gießen, D 05
169. Thomsen, H., Reinsch, N., Xu, N., Looft, C., Karall-Albrecht, C., Grupe, S., Brockmann, G., Schwerin, M., Leyhe, B., Hiendleder, S., Erhardt, G., Medjugorac, I., Russ, I., Förster, M., Brenig, B., Reinhardt, F., Blümel, J., Averdunk, G., Kalm, E. (1999): Polygene Vererbung der Blutgruppensysteme F, J, R und Z beim Rind. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 15.-16.09.1999, Gießen, A 03
170. Wasmuth, H.E., Rosenbauer, J., Elliott, R.B., McLachlan, C., Erhardt, G., Giani, G., Kolb, H. (1999):  $\beta$ -casein A1 consumption and incidence of Type 1 Diabetes in Germany. Kongress der Europäischen Diabetesgesellschaft, 28.-30.09.1999, Brüssel
171. Lühken, G., Hiendleder, S., Erhardt, G. (1999): Molecular characterization of the ovine interleukin-2 gene. International Symposium „Candidate Genes for Animal Health“, 25.-27.08.1999, Rostock-Warnemünde
172. Bürgel, H., Erhardt, G., Gauly, M. (1999): Cyropreservation of llama (*Lama glama*) semen. II. Congreso Mundial sobre Camélidos, 04.-07.11.1999, Cusco, Peru
173. Erhardt, G. (2000): Züchterische Anforderungen an Mutterkühe für die Nutzung von Grünlandstandorten. Hochschultagung des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement, 30.06.2000, Gießen, 95-102
174. Lühken, G., Weimann, C., Kraus, M., Hiendleder, S., Erhardt, G. (2000): Nucleotide sequence, genomic organization and allelic variation of the ovine interleukin 2 gene. 27<sup>th</sup> International Conference on Animal Genetics, 22.-26.07.2000, Minnesota, USA, B080
175. Kühn, C., Kalm, E., Reinsch, N., Xu, N., Thomsen, H., Looft, C., Brockmann, G.A., Schwerin, M., Leyhe, B., Hiendleder, S., Erhardt, G., Medugorac, I., Russ, I., Förster, M., Brenig, B., Reinhard, F., Reents, R., Averdunk, G. (2000): QTL mapping of functional traits in the German dairy cattle population. 27<sup>th</sup> International Conference on Animal Genetics, 22.-26.07.2000, Minnesota, USA, C032
176. Lenstra, J.A., Ajmone-Marsan, P., Bradley, D.G., Danell, B., Dolf, G., Dunner, S., Erhardt, G., Eythorsdottir, E., Hiendleder, S., Holm, L.K., Jann, O., Kantanen, J., Mommens, G., Moazami-Goudarzi, K., Laloé, D., Medugorac, I., Negrini, R., Nijman, I.J., Olsaker, I., Rodellar, C., Sacher, A., Smith, D., Valentini, A., Wiener, P., Williams, J.L., Zanotti, M., Zaragoza, P. (2000): Towards a strategy for the conservation of the genetic diversity of European cattle. 27<sup>th</sup> International

Conference on Animal Genetics, 22.-26.07.2000, Minnesota, USA, D007

177. Budelli, E., Bolla, P., Caroli, A., Jäger, S., Erhardt, G. (2000): Genetic polymorphism of Goat  $\kappa$ -casein. 27<sup>th</sup> International Conference on Animal Genetics, 22.-26.07.2000, Minnesota, USA, D032
178. Bürgel, H., Erhardt, G., Gauly, M. (2000): Cryopreservation of llama semen.  
33. Tagung über Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 17.-18.02.2000, Berlin
179. Erhardt, G. (2000): Assoziationen von DNA-Polymorphismen der Milchproteingene und des Wachstumshormongens mit quantitativen und qualitativen Merkmalen.  
Arbeitstagung DNA-Polymorphismen beim Milchrind, 23.-24.03.2000, Schriftenreihe 13, Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, 89-94
180. Freyer, G., Panicke, L., Schlettwein, K., Erhardt, G. (2000): Results of a Selection Experiment in Dairy Cattle with respect to Longevity. Arbeitstagung DNA Polymorphismen beim Milchrind, 23.-24.03.2000, Schriftenreihe 13, Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, 119-120
181. Erhardt, G. (2000): Rolle und Bedeutung der Rinder- und Schafhaltung für die Pflege und Erhaltung von extensiven Grünlandstandorten. Gemeinsame Fachtagung der Naturlandstiftung Hessen und der Stadt Lich „Möglichkeiten zur Pflege von Offenlandschaftsflächen durch landwirtschaftliche Nutzung“, 12.05.2000, Lich
182. Freyer, G., Panicke, L., Erhardt, G. (2000): First Results of Selection Experiment in Dairy Cattle with Respect to Longevity. 8. Intern. Conference on Current Problems of Breeding, Health, Growth and Production of Cattle, 08.-09.02.2000, Ceske-Budejovice, Tschechien
183. Degenhard, A., Gauly, M., Erhardt, G. (2000): Ethologische Untersuchungen zur mutterlosen Lämmeraufzucht verschiedener Schafressen an einen Tränkeautomaten. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.2000, Kiel, D25
184. Jäger, M., Bauer, C., Gauly, M., Zahner, H., Erhardt, G. (2000): Prävalenz von Endoparasiten bei Mutterkühkälbern in Winteraußen- und Stallhaltung unter besonderer Berücksichtigung von Eimerien. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.2000, Kiel, C15
185. Kraus, M., Krick, H., Freudenreich, P., Quanz, G., Gauly, M., Beuing, R., Erhardt, G., (2000): Genetische und umweltbedingte Einflüsse auf die Verfettung und Fettqualität beim Merinolandschaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 20.-21.09.2000, Kiel, D 15

186. Erhardt, G. (2000): Milchproteinvarianten in der Rinderzucht. Vortrag bei den 1. Frankenhauser Züchtertagen, 21.10.2000, Frankenhäusen
187. Erhardt, G. (2001): Usefulness of Bovine Milk Protein Polymorphisms in Diversity and QTL-Studies. XXIV Reunión Científica Anual Peruana de Producción Animal, Universidad Nacional Mayor de San Marcos/Peru. Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru, Suplemento 1, 31-33
188. Gauly, M., Erhardt, G. (2001): Genetic Resistance to Gastrointestinal Nematode Parasites in German Sheep Breeds. XXIV Reunión Científica Anual Peruana de Producción Animal, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru, Suplemento 1, 148
189. Erhardt, G. (2001): Was erwarten die Landwirte von ihren Tierärzten im Jahr 2020? Vortrag im Rahmen des „Socrates Thematic Network Project“, 16.02.2001, Gießen
190. Kraus, M., Weimann, C., Gauly, M., Erhardt, G. (2001): Nachweis von unterschiedlichen Rekombinationsraten am Chromosom 23 beim Rind. 4. Workshop „Biometrische Aspekte der Genomanalyse“, 19.-20.02.2001, Rauschholzhausen
191. Erhardt, G. (2001): Update on sample collection and genotyping using microsatellites in european cattle breeds. RESGEN, Fourth Meeting, 19.-20.04.2001, Piacenza, Italien
192. Budelli, E., Bolla, P., Tirella, G., Caroli, A., Jäger, S., Erhardt, G. (2001): Polimorfismo genetico della k-caseina in razze caprine italiane e tedesche. 36<sup>th</sup> Simposio Internazionale di Zootecnia – Ancona, 27.04.2001. Prodotti di origine animale: qualità e valorizzazione del territorio, Volume II. Comunicazioni, 23-26
193. Hoffmann, K., Gauly, M., Koyro, H.W., Portmann, S., Riesenbeck, A., Erhardt, G. (2001): Influence of different oxytocin applications on the distribution of spermatozoa in the female reproductive tract of sheep. 34. Tagung über Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, 22.-23.02.2001, Gießen
194. Lühken, G., Erhardt, G. (2001): Pointmutation in a Wgatar Consensus motif in ovine *IL-2*. 6<sup>th</sup> International Veterinary Immunology Symposium, 15.-20.07.2001, Uppsala, Schweden
195. Gauly, M., Bauer, C., Erhardt, G. (2001): Heritability of *Ascaridia galli* egg output in laying hens. The Joint Annual Meeting of ADSA, ASAS, and PSA and the Reciprocal Meat Conference of AMSA, 24.-28.07.2001, Indianapolis, USA, No. 1392
196. Thomsen, H., Reinsch, N., Schwerin, M., Erhardt, G., Kalm, E. (2001): Detection of quantitative trait loci for functional and conformation traits in a whole genome scan in dairy cattle. The Joint Annual Meeting of ADSA, ASAS, and PSA and the Reciprocal Meat

Conference of AMSA, 24.-28.07.2001, Indianapolis, USA, No. 798

197. Caroli, A., Jann, O., Budelli, E., Bolla, P., Jäger, S., Erhardt, G. (2001): Genetic Polymorphism of  $\kappa$ -casein in Italian and German Goat Breeds. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production 26.-29.08.2001, Budapest, Ungarn, Session G1.34
198. Gauly, M., Kraus, M., Erhardt, G. (2001): Genetic parameters on resistance to a single infection with *Haemonchus contortus* in different sheep breeds. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production 26.-29.08.2001, Budapest, Ungarn, Session G2.12
199. Weimann, C., Kraus, M., Gauly, M., Erhardt, G. (2001): Comparison of recombination rates and linkage maps of German Angus und German Simmental at chromosome 23. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production 26.-29.08.2001, Budapest, Ungarn, Session G1.42
200. Panicke, L., Citek, J., Erhardt, G., Staufenbiel, R., Schmidt, M., Rehout, V. (2001): Enzyme activities in the clusters of genetic variants of growth hormon gene (GH) and the milk protein genes (MPP) in dairy cattles. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production 26.-29.08.2001, Budapest, Ungarn, Session GPh 3.5
201. Beja-Pereira, A., Erhardt, G., Ferrand, N. (2001): Bovine milk protein genetic diversity across Europe. 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Evolution Biology, 26.-30.08.2001, Aarhus, Dänemark
202. Erlewein, S., Gauly, M., Kraus, M., Erhardt, G. (2001): Genetische Untersuchungen über Klauenmerkmale bei Merinoland- und Rhönschafen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 12.-13.09.2001, Weihenstephan, A 19
203. Ibeagha, E.M., Erhardt, G. (2001): Charakterisierung von Rinderrassen in Kamerun und Nigeria mittels biochemischer Polymorphismen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 12.-13.09.2001, Weihenstephan, B 23
204. Jann, O., Caroli, A., Wollny, C., Banda, W., Erhardt, G. (2001): Molekulargenetische Charakterisierung von  $\kappa$ -Kasein-Varianten in Ziegenmilch. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 12.-13.09.2001, Weihenstephan, B 14
205. Kaupe, B., Fries, R., Buitkamp, J., Kollers, S., Erhardt, G. (2001): Feinkartierung am Chromosom 14 des Rindes. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde

- e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 12.-13.09.2001, Weihenstephan, B 18
206. Kraus, M., Gaulty, M., Weimann, C., Erhardt, G. (2001): Genetische Untersuchungen zur Parasitenresistenz gegen *Haemonchus contortus* Infektionen bei Rhön- und Merinolandschafen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 12.-13.09.2001, Weihenstephan, A 20
207. Urban, C., Gaulty, M., Erhardt, G. (2001): Testverfahren zur Darstellung von genetischen Unterschieden im Temperament von Kälbern zweier Fleischrinderrassen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 12.-13.09.2001, Weihenstephan, A 24
208. Gaulty, M., Mathiak, H., Urban, C., Erhardt, G. (2001): Verhalten von Fleischrinderkälbern bei wiederholter Anbindung in Abhängigkeit von Rasse und Geschlecht. 15. IGN-Tagung Tierschutz und Nutztierhaltung, 04.-06.10.2001, Halle-Kröllwitz
209. Erhardt, G. (2001): Zukunftsperspektiven der Zuchtziele im ökologischen Landbau. Vortrag an der Universität Rostock, 10.10.2001, Rostock
210. Erhardt, G. (2001): Milcheiweißvarianten in der Ziegenzucht. BDZ-Fachtagung, 27.-28.11.2001, Rauschholzhausen
211. Erhardt, G. (2001): Charakterisierung der genetischen Veranlagung zu TSE bei der Ziege. DFG-Symposium „Genetische Aspekte der Prionenerkrankungen (TSE) beim Tier“, 21.-22.06.2001, Stuttgart-Hohenheim
212. Erhardt, G. (2002): Tierzüchterische Aspekte der Milchleistung und Eutergesundheit. Akademie für tierärztliche Fortbildung. Reproduktionsmedizin Rind, Modul 1: Eutererkrankungen als Einzeltier und Bestandsproblematik, 02.-03.03.2002, Gießen
213. Jäger, M., Bauer, C., Gaulty, M., Zahner, H., Erhardt, G. (2002): Prävalenz von Gastrointestinalparasiten bei Kälbern während der ersten zwei Lebensmonate in Mutterkuhhaltung. Tagung der Fachgruppe „Parasitologie und parasitäre Krankheiten“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG), 19.-20.03.2002, Lübeck-Travemünde
214. Gaulty, M., Homann, T., Bauer, C., Preisling, C., Erhardt, G. (2002): Möglichkeiten der Zucht von Legehennen auf *Ascaridia galli*-Resistenz. Tagung der Fachgruppe „Parasitologie und parasitäre Krankheiten“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG), 19.-20.03.2002, Lübeck-Travemünde
215. Gaulty, M., Bauer, C., Preisinger, C., Erhardt, G. (2002): Genetic differences of *Ascaridia galli* egg output in laying hens. Joint Meeting of the German and Dutch Societies for Parasitology,

20.-23.03.2002, Lübeck-Travemünde

216. Erhardt, G. (2002): Diversity and QTL-studies in cattle using milk protein variants. Vortrag an der Biotechnical Faculty der University of Ljubljana, 12.04.2002, Ljubljana, Slowenien
217. Erhardt, G. (2002): Züchterische Aspekte bei der Haltung von Mutterkühen in peripheren Regionen. Deutscher Angustag, 29.06.2002, Rudlos
218. Prinzenberg, E.-M., Jianlin, H., Erhardt, G. (2002): Variants of *CSN3* in Chinese yak (*Bos grunniens*). 28<sup>th</sup> Conference of the International Society of Animal Genetics ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen, D 108
219. Nijman, I.J., Lenstra, J.A., Mommens, G., Dolf, G., Wiener, P., Burton, D., Williams, J.L., Moazami-Goudarzi, K., Laloe, D., Dunner, S., Canon, J., Zaragoza, P., Rodellar, C., Sanchez, A., Erhardt, G., Jann, O., Weimann, C., Ajmone-Marsan, P., Negrini, R., Valentini, A., Zanotti, M., Pilla, F., Bruzzone, A., Iamartino, D., Olsaker, I., Miceikiene, I. (2002): Genetic diversity of European cattle breeds inferred from AFLP fingerprinting. 28<sup>th</sup> Conference of the International Society of Animal Genetics ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen, D 171
220. Lenstra, J.A., Nijman, I.J., Mommens, G., Dolf, G., Wiener, P., Burton, D., Williams, J.L., Moazami-Goudarzi, K., Laloe, D., Dunner, S., Canon, J., Zaragoza, P., Rodellar, C., Martin-Burriel, I., Sanchez, A., Erhardt, G., Jann, O., Weimann, C., Ajmone-Marsan, P., Negrini, R., Valentini, A., Savarese, M.C., Zanotti, M., Pilla, F., Bruzzone, A., Iamartino, D., Olsaker, I., Miceikiene, I. (2002): Genetic diversity of European cattle. 28<sup>th</sup> Conference of the International Society of Animal Genetics ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen, D 077
221. Kaupe, B., Winter, A., Ibeagha, E., Özbeyaz, C., Williams, J.L., Ajmone-Marsan, P., Fries, R., Erhardt, G. (2002): Screening of *Bos indicus* and *Bos taurus* cattle breeds for *DGAT1* polymorphism. 28<sup>th</sup> Conference of the International Society of Animal Genetics ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen, D 162
222. Lühken, G., Erhardt, G. (2002): Identification of SNPs in the interleukin-2-gene (*IL2*) of cattle and goat. 28<sup>th</sup> Conference of the International Society of Animal Genetics ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen, D 079
223. Weimann, C., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2002): QTL for birth weight and daily gain at a weaning on chromosome 23 in German Angus cattle. 28<sup>th</sup> Conference of the International Society of Animal Genetics ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen, E 074
224. Savarese, M.C., Pariset, L., Ajmone-Marsan, P., Lenstra, J.A., Nijman, I.J., Mommens, G., Wiener, P., Burt, D., Williams, J.L., Moazami-Goudarzi, K., Dunner, S., Rodellar, C., Erhardt, G., Weimann, C., Zanotti, M., Pilla, F., Bruzzone, A., Valentini, A. (2002): Length standardization of microsatellites used in analysis of biodiversity in cattle. 28<sup>th</sup> Conference of the

International Society of Animal Genetics ISAG, 11.-15.08.2002, Göttingen, D 096

225. Panicke, L., Staufenbiel, R., Citek, J., Erhardt, G., Schmidt, M., Rehout, V. (2002): Enzyme activities in the clusters of genetic variants of growth hormon gene (GH) and the milk protein genes (MPP) in dairy cattle. World Buiatric Conference, 18.-23.08.2002, Hannover
226. Lühken, G., Stamm, I., Menge, C., Erhardt, G. (2002): Interleukin-2 expression in PBMC from sheep with different IL-2 genotypes. International Symposium on Candidate Genes for Animal Health (CGAH), 16.-18.08.2002, Montpellier, Frankreich
227. Gauly, M., Pouillon, C., Erhardt, G. (2002): Suckling behaviour of llamas (*Lama glama*). 53. Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.– 03.09.2002, Kairo, Ägypten, M 4.15
228. Gauly, M., Erhardt, G. (2002): Sex differences in resistance to *Haemonchus contortus* infections in sheep. 53. Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.–03.09.2002, Kairo, Ägypten, S 4.4
229. Gauly, M., Erhardt, G. (2002): Associations of biochemical polymorphisms to parasite parameters in Rhön sheep. 53. Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.2002, Kairo, Ägypten, S 4.5
230. Ibeagha, E.M., Weimann, C., Brandt, H., Erhardt, G. (2002): Genetische Diversität zwischen Rinderrassen in Kamerun und Nigeria. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.2002, Halle, A 11
231. Jann, O., Erhardt, G. (2002): Diversität von Kaseinplotypen in taurinen Rinderrassen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.2002, Halle, A 05
232. Hertslet, S., Prinzenberg, E.-M., Weimann, C., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2002): Molekulargenetische Untersuchungen zur Charakterisierung von Verhaltensmerkmalen bei Fleischrindern. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.2002, Halle, B 12
233. Schackert, M., Gauly, M., Erhardt, G. (2002): Geschlechtsunterschiede in der Resistenz gegenüber *Haemonchus contortus*-Infektionen bei verschiedenen Schafrassen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.2002, Halle, C 25
234. Kaupe, B., Winter, A., Ibeagha, E.M., Özbeyaz, C., Panicke, L., Fries, R., Erhardt, G. (2002): *DGAT1* Polymorphismus in *Bos indicus* und *Bos taurus* Rinderrassen unter besonderer



Berücksichtigung der Genreserve Deutsches Schwarzbuntes Niederungsrind. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.2002, Halle, B 08

235. Homann, T., Gauly, M., Erhardt, G. (2002): Untersuchungen zur *Ascaridia galli* Resistenz von Legehennen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 18.-19.09.2002, Halle, C 28
236. Erhardt, G. (2002): Milcheiweißvarianten in der Ziegenzucht. 1. Fachtagung für Ziegenzüchter und -halter, BAL Gumpenstein, 12.-13.11.2002, Irdning, Österreich
237. Erhardt, G. (2002): Bedeutung der Scrapie-Typisierung für die Schafzucht. Jahresversammlung der Bayerischen Herdbuch-Gesellschaft für Schafzucht e.V., 16.11.2002, Ingolstadt
238. Erhardt, G. (2002): Züchtung auf Scrapie-Resistenz? Vortrag im Rahmen des Seminars Nutztierwissenschaften der Christian-Albrechts-Universität, 27.11.2002, Kiel
239. Erhardt, G., Prinzenberg, E.-M. (2002): Aspekte der Milchqualität – Perspektiven für die Züchtung. Vortrag im FUGATO-Workshop, 12.-13.12.2002, Berlin
240. Gauly, M., Erhardt, G. (2002): Zucht von Legehennen auf Endoparasitenresistenz. Vortrag im FUGATO-Workshop, 12.-13.12.2002, Berlin
241. Panicke, L., Citek, J., Hradecka, E., Thomka, A., Rehout, V., Erhardt, G. (2003): Genetic polymorphism of milk protein in German Holstein. Current Problems of Breeding, Health, Growth and Production of Cattle, 18.-19.02.2003, Ceske-Budejovice, Tschechien
242. Lühken, G., Buschmann, A., Groschup, M., Erhardt, G. (2003): Vorkommen und Bedeutung von Prionprotein (PRP)-Gen-Polymorphismen bei TSE-positiven Schafen. Poster beim 25. Kongress der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG), 03.-04.04.2003, Berlin
243. Lühken, G., Erhardt, G. (2003): Determination of ovine prion protein haplotypes by an improved PCR-restriction fragment length polymorphism test. International conference on methods for control of scrapie, 15.-16.05.2003, Oslo, Norway
244. Schwalm, A., Erhardt, G., Gauly, M. (2003): Einfluss von Hitze auf die Fruchtbarkeit von Lamahengsten. DVG-Tagung der Fachgruppe „Krankheiten der kleinen Wiederkäuer“, 24.-25.06.2003, Poing
245. Gauly, M., Homann, T., Erhardt, G. (2003): Effect of gender on susceptibility to *Haemonchus contortus* infection in lambs. 19<sup>th</sup> International Conference of the World Association for the

Advancement of Veterinary Parasitology, 10.-14.08.2003, New Orleans, USA

246. Caroli, A., Chessa, S., Budelli, E., Jann, O., Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (2003): Milk protein variants in goat breeding. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.2003, Rom, Italien, Session S 5.22
247. Erlewein, S., Gauly, M., Erhardt, G. (2003): Genetic parameters of claws of different sheep breeds. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.2003, Rom, Italien, Session S 5.14
248. Gauly, M., Homann, T., Erhardt, G. (2003): Effects of gender on the resistance to *Ascaridia galli* infections in poultry. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.2003, Rom, Italien, Session M 4.12
249. Lühken, G., Buschmann, A., Groschup, M.H., Erhardt, G. (2003): Characterization of prion protein (PrP) gene polymorphisms of TSE positive sheep flocks in Germany. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.2003, Rom, Italien, Session S 5.4
250. Ajmone-Marsan, P., Bruford, M., Dunner, S., Erhardt, G., Hewitt, G., Lenstra, J.A., Obexer-Ruff, G., Taberlet, P., Valentini, A., Caloz, R., Georgudis, A., Canali, G., Roosen, J., Crepaldi, P., Togan, I., Vlaic, A., Niznikowski, R., Fésüs, L., Ertugrul, O., Abo-Shedada, M., El Barody, M.A.A., Hoda, A., Trommetter, M. (2003): Sustainable conservation of animal genetic resources in marginal rural areas: integrating molecular genetics, socio-economics and geostatistical approaches. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.2003, Rom, Italien, Session SH 3.9
251. Bennewitz, J., Reinsch, N., Szyda, J., Reinhardt, F., Kühn, C., Schwerin, M., Erhardt, G., Weimann, C., Kalm, E. (2003): Marker assisted selection in German Holstein dairy cattle breeding: Outline of the program and marker assisted breeding value estimation. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.2003, Rom, Italien, Session G 1.9
252. Milanese, E., Negrini, R., Zanotti, M., Bozzi, R., Moretti, M., Perez Torrecillas, C., Bruzzone, A., Pilla, F., Lenstra, H., Nijman, I., Muro, E.G., Rodellar, C., Portolano, B., Erhardt, G., Olsaker, I., Dolf, G., Moazami Goudarzi, K., Laloe, D., Holm, L.E., Ajmone Marsan, P. (2003): Geographic structure of European cattle breeds revealed by AFLP neutral markers. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 31.08.-03.09.2003, Rom, Italien, Session G 2.3
253. Duß, C., Gauly, M., Erhardt, G. (2003): Einfluss experimenteller *Ascaridia galli* – Infektionen auf das Verhalten von Legehennen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2003,

Göttingen, C27

254. Gutscher, K., Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (2003): Molekulargenetische Charakterisierung von europäischen Ziegenrassen, Kaseingenort. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2003, Göttingen, B27
255. Hoffmann, K., Gauly, M., Mathiak, H., Erhardt, G. (2003): Auswirkungen einer Oxytocinapplikation zum Zeitpunkt der Besamung auf die Fruchtbarkeit beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2003, Göttingen, C17
256. Peter, C., Erhardt, G. (2003): Molekulargenetische Charakterisierung europäischer Schafrassen auf der Basis von Mikrosatelliten. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2003, Göttingen, B25
257. Schwalm, A., Gerken, M., Erhardt, G., Gauly, M. (2003): Einfluss von Hitzebelastung auf Fruchtbarkeit und Verhalten von Lamahengsten (*Lama glama*). Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2003, Göttingen, C16
258. Stein, S., Gauly, M., Willecke, J., Brandt, H., Bowen, P., Erhardt, G. (2003): Vergleichende Untersuchungen von Absetzverfahren bei Fleischrindern – Two Step Weaning. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2003, Göttingen, E11
259. Willecke, J., Gauly, M., Brandt, H., Erhardt, G. (2003): Einfluss von Umgänglichkeitstests auf das Verhalten von Saugkälbern in Abhängigkeit von Häufigkeit und Alter. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2003, Göttingen, E15
260. Buschmann, A., Biacabe, A.-G., Gretzschel, A., Bencsik, A., Madec, J.-Y., Ziegler, U., Erhardt, G., Lühken, G., Baron, T., Groschup, M.H. (2003): Two biochemical phenotypes in German and French ovine and caprine scrapie cases. International Prion Conference, 08.-10.10.2003, München, DG-59
261. Lühken, G., Buschmann, A., Groschup, M.H., Erhardt, G. (2003): Analysis of Prion Protein (PrP) Polymorphisms in German TSE-positive Sheep Flocks. International Prion Conference, 08.-10.10.2003, München, DG-20
262. Erhardt, G., Gauly, M. (2003): Möglichkeiten und Voraussetzungen der Zucht auf Temperament bei Fleischrindern. Fleischrindertag des Fleischrinderzuchtverbandes e.V.

Berlin, Brandenburg, Mecklenburg/Vorpommern, 21.10.2003, Fehrbellin

263. Prinzenberg, E.-M., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2004): Phänotypische und genetische Charakterisierung von Verhaltensmerkmalen in der Mutterkuhhaltung. Kolloquium des SFB 299 „Landnutzungskonzepte für periphere Regionen“, 27.01.2004, Gießen
264. Erhardt, G. (2004): Zucht auf Umgänglichkeit in der Mutterkuhhaltung – Notwendigkeit und Voraussetzungen. Informationsveranstaltung für Landwirte und Tierärzte unter Beteiligung des Klinischen Kälber- und Rindergesundheitsdienstes und des Zuchthygienischen Konsultationsdienstes, 20.03.2004, Gießen
265. Gauly, M., Reeg, J., Bauer, C., Erhardt, G. (2004): Eimerieninfektionen bei Mastlämmern: Einfluss des Produktionsverfahrens auf die Oozystenausscheidung und Gewichtsentwicklung. DVG-Tagung Veterinärparasitologie, 10.-11.06.2004, Starnberg
266. Lühken, G., Buschmann, A., Groschup, M.H., Erhardt, G. (2004): Validierung der Zusammenhänge zwischen Prionprotein-Genotypen und TSE-Empfänglichkeit beim Schaf. Vortragsveranstaltung „Drittmittelforschung am Fachbereich Veterinärmedizin der Justus-Liebig-Universität Gießen“, 30.06.2004, Gießen
267. Klein, C., Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (2004): Fehlersuche im Katzen genom – Molekulargenetische Untersuchungen zur HypoPP-Erkrankung bei der Burmakatze. Posterausstellung des Vereins der Freunde und Förderer der Veterinärmedizin an der Justus-Liebig-Universität Gießen und der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde (Abt. Veterinärmedizin), 30.06.2004, Gießen
268. Peter, C., Gutscher, K., Prinzenberg, E.-M., Lipsky, S., Brandt, H., Erhardt, G. (2004): Sustainable conservation of animal genetic resources in marginal rural areas: integrating molecular genetics, socio-economics and geostatistical approaches. Posterausstellung des Vereins der Freunde und Förderer der Veterinärmedizin an der Justus-Liebig-Universität Gießen und der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde (Abt. Veterinärmedizin), 30.06.2004, Gießen
269. Gauly, M., Reeg, J., Bauer, C., Brandt, H., Mertens, C., Zahner, H., Erhardt, G. (2004): Genetic resistance to *Eimeria* infections in Merinoland sheep and relationships among oocyst count, *E. ovinoidalis* antibody level and live weight. Joint Annual meeting of the American Dairy Science Association and the American Society of Animal Science, 24.-29.07.2004, St. Louis, USA
270. Brandt, H., Lühken, G., Lipsky, S., Erhardt, G. (2004): The effect of the prion protein genotype on fertility traits, birth weights and early growth rate in Merinoland- and Rhönsheep. 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 05.-

09.09.2004, Bled, Slowenien, Session S4

271. Gauly, M., Reeg, J., Erhardt, G. (2004): Influence of fattening systems on *Eimeria* infections and weight gain in sheep lambs. 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 05.-09.09.2004, Bled, Slowenien, Session MCL1
272. Gauly, M., Reeg, J., Bauer, C., Brandt, H., Mertens, C., Zahner, H., Erhardt, G. (2004): Genetic resistance to *Eimeria* infections in Merinoland sheep. 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 05.-09.09.2004, Bled, Slowenien, Session GM2
273. Gauly, M., Brunn, S., Erhardt, G. (2004): Impact of an artificial *Haemonchus contortus* infection on the behaviour of lambs. 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 05.-09.09.2004, Bled, Slowenien, Session SM6
274. Lühken, G., Lipsky, S., Ligda, C., Georgoudis, A., Erhardt, G. and the ECONOGENE Consortium (2004): *PRNP* polymorphisms at codons 136, 154 and 171 in ten sheep breeds of Greece. 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 05.-09.09.2004, Bled, Slowenien, Session GM2 17
275. Prinzenberg, E.-M., Gutscher, K., Özbeyaz, C., Erhardt, G. (2004): Sequence Polymorphisms in the 5' region of the  $\alpha_{S1}$ -Casein Gene in Goat – A new Perspective to explain quantitative Variability in  $\alpha_{S1}$ -Casein Content? 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 05.-09.09.2004, Bled, Slowenien, Session GPH1
276. Prinzenberg, E.-M., Brandt, H., Bennewitz, J., Kalm, E., Erhardt, G. (2004): Allele frequencies for SNPs in the  $\alpha_{S1}$ -casein gene (*CSN1S1*) 5'flanking region in European cattle and associations with functional traits in German Holstein. 7<sup>th</sup> EAAP/ASAS/COST Workshop "Biology of Lactation in Farm Animals", 09.-10.09.2004, Bled, Slowenien
277. Prinzenberg, E.-M., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2004): Genetic markers for behavior traits in German Angus and German Simmental beef cattle – An association study. 29<sup>th</sup> International Conference of Animal Genetics, 11.-16.09.2004, Tokyo, Japan, F031
278. Klein, C., Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (2004): Screening for polymorphisms in candidate genes for hypokalemic periodic paralysis (HypoPP) in Burmese cats. 29<sup>th</sup> International Conference of Animal Genetics, 11.-16.09.2004, Tokyo, Japan, D049
279. Kühn, C., Thaller, G., Winter, A., Bininda-Emonds, O.R.P., Kaupe, B., Erhardt, G., Bennewitz, J., Schwerin, M., Fries, R. (2004): Genetic heterogeneity of a QTL with major effect on milk fat content at the *DGAT1* locus in cattle. 29<sup>th</sup> International Conference of Animal Genetics, 11.-16.09.2004, Tokyo, Japan, F012

280. Lenstra, J.A., Nijman, I.J., Moazami-Goudarzi, K., Laloë, D., Williams, J.L., Wiener, P., Burton, D., Erhardt, G., Jann, O., Weimann, C., Prinzenberg, E.-M., Harlizius, B., Looft, C., Dunner, S., Canon, J., Rodellar, C., Zaragoza, P., Martin-Burriel, I., Sanchez, A., Piedrafita, J., Ajmone-Marsan, P., Negrini, R., Valentini, R., Savarese, C., Marchitelli, C., Zanotti, M., Ceriotti, G., Pilla, F., Bruzzone, A., Iamartino, D., Bradley, D., MacHugh, D.E., Freeman, A.R., Medugorac, I., Medugorac, A., Mix, H., Förster, M., Kantanen, J., Olsaker, I., Holm, L.-E., Miceikiene, L., Grislis, Z., Viinalass, H., Danell, B., Eythorsdottir, E., Mommens, G., Van Haeringen, H., Maudet, C., Taberlet, P., Luikart, G., Beja-Pereira, A., Ferrand, N., Mateus, J.C., Dolf, G., Felius, M. (2004): Molecular differentiation of European cattle breeds. 29<sup>th</sup> International Conference of Animal Genetics, 11.-16.09.2004, Tokyo, Japan, E019
281. Peter, C., Ajmone-Marsan, P., Erhardt, G. and the ECONOGENE Consortium (2004): Sustainable conservation of animal genetic resources in marginal rural areas by an integrating approach. 34<sup>th</sup> Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, 13.-17.09.2004, Gießen, P17/18-17
282. Lühken, G., Erhardt, G. (2004): Bekämpfung der Scrapie unter Berücksichtigung der „Resistenzucht“. Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) – Fachgruppe Tierseuchen, 14.-15.09.2004, Hannover
283. Hielscher, A., Brandt, H., Erhardt, G., Gauly, M. (2004): Untersuchungen zur Resistenz der Rassen Merinolandschaf und Rhönschaf gegenüber *Haemonchus contortus* unter besonderer Berücksichtigung von Kreuzungseffekten. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 29.-30.09.2004, Rostock, D10
284. Lipsky, S., Lühken, G., Brandt, H., Erhardt, G. (2004): Beziehungen zwischen Prionprotein-Genotypen und Leistungsmerkmalen bei verschiedenen Schafrassen in Hessen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 29.-30.09.2004, Rostock, A21
285. Müllenhoff, A., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2004): Schätzung genetisch-statistischer Parameter bei Fleischrindern der Rassen Dt. Angus und Dt. Fleckvieh. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 29.-30.09.2004, Rostock, A07
286. Peter, C., Brandt, H., Prinzenberg, E.-M., Hewitt, G., Dalamitra, S., Bruford, M., Perez, T., Erhardt, G. und das ECONOGENE Consortium (2004): Genetische Diversität europäischer, afrikanischer und asiatischer Schafrassen – Untersuchungen auf der Basis von Mikrosatelliten. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 29.-30.09.2004, Rostock, A22

287. Plachta, C., Gauly, M., Brandt, H., Erhardt, G. (2004): Untersuchung von Kreuzungseffekten auf Merkmale des Temperaments bei Fleischrindern. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 29.-30.09.2004, Rostock, A08
288. Thoms, H., Gauly, M., Brandt, H., Erhardt, G. (2004): Klauenmaße von Mutterschafen der Rassen Rhönschaf und Merinolandschaf und deren Einflussfaktoren in Bezug auf Klauenerkrankungen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 29.-30.09.2004, Rostock, D12
289. Ibeagha-Awemu, E.M., Erhardt, G. (2004): High Genetic Diversity Indices of two West/central African Cattle Breeds: Hope for More Future Improvement Options? Deutscher Tropentag "Rural Poverty Reduction through Research for Development", 05.-07.10.2004, Berlin
290. Schwalm, A., Erhardt, G., Gerken, M., Gauly, M. (2004): The influence of high ambient temperature on thermoregulation, thyroid hormone and testosterone levels in male llamas (*Lama glama*) depending on their fibre length. 4<sup>th</sup> European Symposium on South American Camelids and DECAMA European Seminar, 07.-09.10.2004, Göttingen, Session 3
291. Schwalm, A., Erhardt, G., Gerken, M., Gauly, M., Bergmann, M. (2004): Changes in testicular histology and sperm quality in llamas (*Lama glama*) following exposure to high ambient temperature. 4<sup>th</sup> European Symposium on South American Camelids and DECAMA European Seminar, 07.-09.10.2004, Göttingen, Session 3
292. Erhardt, G. (2004): Rinder, seit 8.000 Jahren in der Obhut des Menschen. Was haben wir daraus gemacht? Vortragsreihe Studium Generale an der Philipps-Universität Marburg, 10.11.2004
293. Erhardt, G., Janßen, M., Weimann, C., Brandt, H., Gauly, M. (2004): Parasitological parameters after artificial infections with *Haemonchus contortus* in Merinoland sheep and its association to genetic markers on chromosome 20. International Symposium Breeding and Husbandry of Small Ruminants in Terms of National Production Potential and Market Requirements, 25.-27.11.2004, Warschau, Polen
294. Gauly, M., Seibert, B., Erhardt, G. (2004): Productivity of different sheep breeds in extensive pasture management. International Symposium Breeding and Husbandry of Small Ruminants in Terms of National Production Potential and Market Requirements, 25.-27.11.2004, Warschau, Polen
295. Lühken, G., Strzelec, E., Popielarczyk, D., Lipsky, S., Niznikowski, R., Erhardt, G. and the ECONOGENE Consortium (2004): PRNP polymorphisms at codons 136, 154 and 171 in six

- sheep breeds of Poland. International Symposium Breeding and Husbandry of Small Ruminants in Terms of National Production Potential and Market Requirements, 25.-27.11.2004, Warschau, Polen
296. Erhardt, G. (2004): Genetische Varianten in der Milch – Bedeutung für Tierzucht und Humanernährung. Hochschultagung des FB 09 zum Thema „Mensch – Ernährung – Umwelt“, 10.12.2004, Gießen
297. Caroli, A., Erhardt, G. (2005): Milk protein variants for animal breeding and human nutrition. 13. Congresso Internazionale Della Fe.Me.S.P.Rum, 01.-03.09.2005, Valenzano, Bari, Italien
298. Caroli, A., Jann, O., Weimann, C., Erhardt, G. (2005): Comparison between *Bos taurus* and *Bos indicus* by Microsatellites and Casein Haplotypes. Conference on International Agricultural Research for Development, Tropentag 2005, 11.-13.10.2005, Stuttgart
299. Erhardt, G., Plachta, C. (2005): Zucht auf Temperament und Umgänglichkeit. 8. Fleischrindersymposium, LBBZ Plantahof, 13.-14.01.2005, Landquart, Schweiz
300. Erhardt, G. (2005): Derzeitige Möglichkeiten der Gentechnik in der Landwirtschaft – Chancen und Risiken. Veranstaltung "Gentechnik in der Landwirtschaft" des Vereins landwirtschaftlicher Fachschulabsolventen, 08.03.2005, Oberursel
301. Erhardt, G. (2005): Was bringt die Genomanalyse? AfT-Frühjahrssymposium "Stand und Perspektiven von Tierzucht und Tierhaltung bei landwirtschaftlichen Nutztieren", 10.-11.03.2005, Wiesbaden-Naurod
302. Erhardt, G. (2005): Die Bedeutung der Milchproteine für die Tierzucht und die menschliche Ernährung. Kolloquium "Molekulargenetische und physiologische Merkmale in der Rinderzucht", 23.03.2005, Dummerstorf
303. Erhardt, G. (2005): Tierzüchtung unter Einbeziehung der Genomanalyse – Zukunftsperspektiven. Akademische Veranstaltung anlässlich der Verabschiedung von Herrn Professor Dr. Dr. h. c. mult. Ernst Kalm, 15.07.2005, Kiel
304. Erhardt, G. (2005): Voraussetzungen und Möglichkeiten für die Einbeziehung funktionaler Merkmale in Zuchtprogramme für Fleischrinder. Deutscher Grünlandtag 2005 „Fleischrinderhaltung in Mittelgebirgslagen“, 11.-12.11.2005, Gießen
305. Erhardt, G., Lühken, G. (2005): Scrapie – Pathogenese und Bekämpfung. ATF-Tagung "Schaf- und Ziegenkrankheiten", 03.12.2005, Gießen



306. Hager, D., Erhardt, G., Panicke, L. (2005): Zusammenhänge zwischen Haplotypen in den Milchprotein-Polymorphismen. Kolloquium "Molekulargenetische und physiologische Merkmale in der Rinderzucht", 23.03.2005, Dummerstorf
307. Hielscher, A., Gaulty, M., Brandt, H., Erhardt, G. (2005): Heterosis analysis of *Haemonchus contortus* resistance and production traits in Rhönschaf, Merinoland sheep and crossbred lambs. 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 05.-08.06.2005, Uppsala, Schweden, Session SG 21
308. Hielscher, A., Gaulty, M., Erhardt, G. (2005): Heterosis analysis of *Haemonchus contortus* resistance and production traits in Rhönschaf, Merinoland sheep and crossbred lambs. 20<sup>th</sup> International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 10.-14.10.2005, Christchurch, Neuseeland
309. Hinger, M., Lühken, G., Erhardt, G. (2005): Mikrosatelliten- und Kandidatengenanalyse im Zusammenhang mit dem Auftreten von Paratuberkulose beim Rind. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 21.-22.09.2005, Berlin, A07
310. Hoy, S., Erhardt, G. (2005): Strategien für die Tierproduktion in Hessen zwischen Globalisierung und Cross Compliance. Hochschultagung des FB 09 zum Thema „Agrarreform in Europa: Strategien für Hessen“, 16.11.2005, Gießen
311. Ibeagha-Awemu, E.M., Bemji, M.N., Osinowo, O.A., Chiatti, F., Chessa, S., Erhardt, G. (2005): Caprine milk protein polymorphisms: possible applications for African goat breeding and preliminary data in Red Sokoto. 4<sup>th</sup> All African Conference on Animal Agriculture and 31<sup>st</sup> Annual Meeting of the Tanzania Society for Animal Production. The role of biotechnology in animal agriculture to address poverty in Africa: Opportunities and challenges, 20.-24.09.2005, Arusha, Tanzania
312. Jäger, M., Gaulty, M., Bauer, C., Failing, K., Erhardt, G., Zahner, H. (2005): Managementbedingte und genetische Einflüsse auf den Endoparasitenbefall von Kälbern aus Mutterkuhherden. Tagung der DVG-Fachgruppe "Parasitologie und parasitäre Krankheiten", 22.-24.06.2005, Potsdam
313. Klein, C., Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (2005): Molekulare Charakterisierung des *CACNA1S*-Gens der Katze im Zusammenhang mit dem Auftreten der Hypokaliämischen Periodischen Paralyse (HypoPP). Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 21.-22.09.2005, Berlin, D04
314. Klein, C., Prinzenberg, E.-M., Erhardt, G. (2005): Molecular characterisation of the feline *CACNA1S* gene. Berichtskolloquium Graduiertenkolleg "Molekulare Veterinärmedizin",

02.07.2005, Gießen

315. Lipsky, S., Brandt, H., Lühken, G., Erhardt, G. (2005): Beziehungen zwischen Prionprotein-Genotypen und Fruchtbarkeitsparametern bei verschiedenen Schafrassen in Hessen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 21.-22.09.2005, Berlin, A27
316. Opitz von Boberfeld, W., Laser, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2005): Prerequisites and Consequences of Year-Round Outdoor Stock Keeping of Beef Cattle. International Conference Multifunctionality of Landscapes – Analysis, Evaluation, and Decision Support, 18.-19.05.2005, Gießen
317. Peter, C., Erhardt, G., Hewitt, G., Stella, D., Bruford, M., Trinidad, P. and the ECONOGENE Consortium (2005): Microsatellite Markers Reveal Differentiation of Southeastern and Western European Sheep Breeds. International Workshop (FAO) "The Role of Biotechnology for the Characterisation and Conservation of Crop, Forestry, Animal and Fishery Genetic Resources", 05.-07.03.2005, Turin, Italien, 199-200
318. Werner, D., Erhardt, G., Quanz, G., Brandt, H. (2005): Die Mastleistung und Schlachtkörperqualität unterschiedlicher genetischer Schweineherkünfte in konventioneller und ökologischer Haltung. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 21.-22.09.2005, Berlin, C30
319. Erhardt, G. (2006): Marker assisted selection (MAS): Was ist darunter zu verstehen? Netzwerk ökologische Tierzucht (NÖTZ II), Rinderzucht: 3. AG Bewertung von Züchtungstechniken, 31.03.2006, Frankfurt/Main
320. Erhardt, G. (2006): Zukünftige Entwicklungen von Reproduktions- und Züchtungstechniken am Beispiel Milchviehzucht. Netzwerk ökologische Tierzucht (NÖTZ II), Rinderzucht: 3. AG Bewertung von Züchtungstechniken, 31.03.2006, Frankfurt/Main
321. Erhardt, G., Caroli, A. (2006): Effects of milk protein variants on cheese yield and cheese quality. Cheese World 2006, 10.-14.05.2006, München
322. Erhardt, G. (2006): Erbfehler beim Schaf. Workshop „Erbfehler bei Nutztieren“, 11.-12.12.2006, Bonn
323. Erhardt, G. (2007): Klassische und atypische Scrapie – Genetische und epidemiologische Erkenntnisse aus dem Auftreten in Deutschland. Seminar für Nutztierwissenschaften, 22.01.2007, Göttingen
324. Groschup, M.H., Hoffmann, C., Ziegler, U., Eiden., M., Lühken, G., Erhardt, G., Buschmann, A. (2007): Vorkommen und Bewertung klassischer und atypischer BSE- und Scrapie-Fälle bei

Wiederkäuern. 27. DVG-Kongress "Tierseuchenbekämpfung im Spannungsfeld zwischen Wissenschaft und öffentlichem Interesse", 12.-14.04.2007, Berlin, 11-12

a. Weimann, C., Meisel, H., Kunz, C., Erhardt, G. (2007): Nachweis von Peptiden mit ACE inhibitorischer Wirkung im -Kasein der Milch verschiedener Rinderrassen. Symposium des Forschungsschwerpunkts "Mensch-Ernährung-Umwelt", 30.05.2007, Giessen

325. Erhardt, G., Gutscher, K., Prinzenberg, E.M. and The Econogene Consortium (2007): Goat k-Casein (*CSN3*) Polymorphisms in Europe, Middle East and Africa. 5<sup>th</sup> International Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors, 18.-20.04.2007, Alghero/Sardinia, Italy, P 036

326. Erhardt, G. (2007): Breeding for wellness and robustness. 50<sup>th</sup> Intercoop Europe Animal Feed Congress, 06.-08.06.2007, Rungsted Kyst, Denmark

327. Erhardt, G. (2007): Genetisch bedingte Scrapieresistenz beim Schaf? Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V., 26.09.2007, Stuttgart-Hohenheim

328. Erhardt, G., Lipsky, S., Buschmann, A., Groschup, M.H., Lühken, G. (2007): Prionprotein-Polymorphismen in europäischen Schafrassen unter dem Aspekt der Bekämpfung der klassischen und atypischen Scrapie. Internationales Wissenschaftliches Symposium „Perspektiven der Schaf- und Ziegenhaltung in Mitteleuropa“, 04.-06.10.2007, Iden

329. Erhardt, G., Weimann, C. (2007): Use of molecular markers for evaluation of genetic diversity and in animal production. XX Meeting of Latin American Animal Production (ALPA) and XXX Meeting of Peruvian Association of Animal Production (APPA), 21.-25.10.2007, Cusco, Peru

330. Erhardt, G. (2007): New insights in genetic and epidemiological aspects of ovine scrapie. Università degli Studi di Brescia, 20.11.2007, Brescia, Italy

331. Baes, C., Goertz, I., Mayer, M., Weimann, C., Liu, Z., Reinhardt, F., Erhardt, G., Reinsch, N. (2008): Feinkartierung eines Quantitative Trait Locus für Somatische Zellzahl auf *Bos Taurus* Autosom 2 beim Deutschen Holstein. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2008, Bonn, B14

332. Erhardt, G. (2008): Nutzung der Genomanalyse in der Tierzucht. Vortrag auf der Sommerversammlung des Vereins der Freunde und Förderer der Veterinärmedizin an der Justus-Liebig-Universität, 14.06.2008, Gießen

333. Erhardt, G. (2008): Aktuelle Forschungsprojekte im Schafbereich. Lehr- und Forschungsstation Oberer Hardthof, 12.07.2008, Gießen
334. Erhardt, G. (2008): Temperament und Umgänglichkeit in der Rein- und Kreuzungszucht von Fleischrindern. 4. Bundeszüchtertreffens der Fleckvieh/Fleisch-Züchter auf dem Lehr- und Versuchsbetrieb, 12.10.2008, Rudlos
335. Erhardt, G., Giambra, I., Küpper, J., Lisson, M. (2008): Milch ist nicht nur weiß! Internationale DLG-Fachausstellung für Tierhaltung und Management (Euro-Tier), 11. 14.11.2008, Hannover
336. Erhardt, G. (2008): Möglichkeiten und praktische Bedeutung von Genomanalysen bei Erbkrankheiten der Nutztiere. Fortbildungsveranstaltung des Tierärztlichen Bezirksverbandes Schwaben, 22.-23.11.2008, Irsee
337. Glenske, K., Gauly, M., Erhardt, G. (2008): Associations between polymorphisms in the cholecystokinin B receptor gene and behavioural traits in beef cattle. 31<sup>th</sup> International Conference on Animal Genetics, 20.-24.07.2008, Amsterdam, Niederlande, 2188
338. Glenske, K., Prinzenberg, E.-M., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2008): Genetische Kartierung des DRD4-Gens auf BTA 29. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2008, Bonn, B21
339. Görtz, I, Weimann, C., Erhardt, G. (2008): Positionelle und funktionelle Kandidatengene des QTL für SCC auf BTA2. 1. FUGATO-Statusseminar, 06.-07.05.2008, Potsdam
340. Herrmann, A., Budnick, C., Lühken, G., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2008): Charakterisierung genetisch bedingter Unterschiede nach experimenteller Infektion mit *Haemonchus contortus* bei Merinolandschaf x Fleischkreuzungen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2008, Bonn, A22
341. Hoppe, S., Brandt, H., Erhardt, G., Gauly, M. (2008): Maternal protective behaviour of German Angus and Simmental beef cattle after parturition and its relation to production traits. 59<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-27.08.2008, Vilnius, Litauen, S 25/12
342. Hoppe, S., Brandt, H., Erhardt, G., Gauly M. (2008): Merkmale des Temperaments von Absetzern verschiedener Fleischrinderrassen und ihr Einfluss auf die Produktionsleistung. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2008, Bonn, C13

343. Idris, A., Budnick, C., Herrmann, A., Moors, E., Erhardt, G., Gauly, M. (2008): Zusammenhang zwischen Körpermaßen, Labmagengröße und Parasiten-Eiausscheidung beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2008, Bonn, C24
344. Lisson, M., Erhardt, G. (2008): The allergenic potential of bovine milk proteins with regard to genetic variants. Seminar am Dipartimento di Science Biomediche e Biotecnologie der Universität Brescia, 10.12.2008, Brescia, Italien
345. Lühken, G., Gauly, M., Weigend, S., Brandt, H., Erhardt, G. (2008): Determination of *IFNG*, *IL2*, *IL4*, and *GATA3* single nucleotide polymorphisms in New Hampshire and White Leghorn chicken and analysis of association with worm burdens after artificial infection with *Heterakis gallinarum*. 31<sup>th</sup> International Conference on Animal Genetics, 20.-24.07.2008, Amsterdam, Niederlande, 2204
346. Lühken, G., Erhardt, G. (2008): Züchterische Nutzung von Resistenzmechanismen beim Schaf. Internationale DLG-Fachausstellung für Tierhaltung und Management (Euro-Tier), 13.-17.11.2008, Hannover
347. Plachta, C., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2008): Kreuzungseffekte bei Merkmalen des Temperaments – eine Untersuchung bei Fleischrindern der Rassen Dt. Angus und Dt. Fleckvieh sowie deren reziproken Kreuzungen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2008, Bonn, A12
348. Schmitz, W., Hoppe, S., Friedrich, M., Driancourt, M.-A., Erhardt, G., Gauly, M., Holtz, W. (2008): Modifiziertes Cosynch-Protokoll zur terminorientierten Besamung bei Mutterkühen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2008, Bonn, C15
349. Weimann, C., Erhardt, G. (2008): Milk protein variants – identification and application. GGL – International Gießen Graduate School, 23.01.2008, Gießen
350. Zieleniewicz, D., Lühken, G., Brandt, H., Groschup, M., Buschmann, A., Erhardt, G. (2008): Untersuchungen zur Assoziation von Mikrosatelliten und Kandidatengenallelen mit Scrapieempfindlichkeit. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, 17.-18.09.2008, Bonn, D23
351. Erhardt, G., Meisel, H., Caroli, A., Kunz, C., Weimann, C. (2009): Polymorphisms of milk proteins result in different Angiotensin I Converting Enzyme (ACE) inhibitory peptides. Kongress „Dairy Structures – Health and Functionally“, 24.-26.03.2009, Wadahl, Norwegen

352. Erhardt, G. (2009): TSE / Scrapiegenotypisierung. Weiterbildungskurs Kleine Wiederkäuer, Modul 2 der Landestierärztekammer Thüringen, 15.-16.05.2009, Jena
353. Giambra, I.J., Jäger, S., Erhardt, G. (2009): Additional casein variants in sheep breeds with potential to be included in animal breeding. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-28.08.2009, Barcelona, Spanien, S24, 12
354. Hoppe, S., Brandt, H., Erhardt, G., Gauly, M. (2009): Maternal protective behaviour of German Angus and Simmental beef cattle after parturition and its relation to production traits. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-27.08.2009, Barcelona, Spanien, S 14/24
355. Erhardt, G., Mitterwallner, I., Zierer, E., Jäger, S., Caroli, A. (2009): Milk Protein Genetic Variation and Casein Haplotype Structure in the Pinzgauer Cattle. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24.-27.08.2009, Barcelona, Spanien, S 15/23
356. Giambra, I., Lühken, G., Erhardt, G. (2009): Molekulargenetische Charakterisierung von  $\alpha_{S1}$ -Kasein-Varianten beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.-17.09.2009, Gießen, C09
357. Glenske, K., Prinzenberg, E.-M., Lühken, G., Brandt, H., Gauly, M., Erhardt, G. (2009): QTL-Studien und Untersuchungen funktioneller Kandidatengene im Zusammenhang mit Verhalten bei Kälbern der Rassen Deutsch Angus und Deutsch Fleckvieh. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.-17.09.2009, Gießen A08
358. Gornas, N., Weimann, C., Erhardt, G. (2009): Genetic characterization of local Sudanese sheep breeds using DNA markers. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.-17.09.2009, Gießen, B20
359. Hils, K., Brandt, H., Wagner, H., Erhardt, G. (2009): Phänotypische und genetische Charakterisierung von 3 Populationen der gefährdeten Schafrasse Rouge de Roussillon. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.-17.09.2009, Gießen, B22
360. Shuiep, E.T.S., Elzubeir, I.E.M., Yousif, I.A., Erhardt, G. (2009): Genetic diversity among Sudanese indigenous camel (*Camelus dromedarius*) at milk protein genes. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.-17.09.2009, Gießen, B17

361. Erhardt, G., Lühken, G., Buschmann, A., Groschup, M. (2009): Genetic aspects of classical and atypical scrapie and their relation to PrP genotype selection policy. Transmissible Spongiform Encephalopathies in Farm Animals Diagnosis and Prevention, 28.-29.09.2009, Balice, Polen
362. Erhardt, G., Brandt, H., Horner, S., Hinger, M. (2009): Paratuberkulose beim Rind – Züchterische Möglichkeiten? 2. Tagung der Deutschen Buiatrischen Gesellschaft der DVG, 13.-14.11.2009, Berlin
363. Caroli, A., Chessa, S., Erhardt, G. (2010): Milk Protein Polymorphisms In Cattle: Effect On Animal Breeding And Human Nutrition. 9<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.-06.08.2010, Leipzig
364. Erhardt, G., Lühken, G. (2010): Volkswirtschaftliche Konsequenzen der Anwendung/Unterlassung der Genanalyse am Beispiel der Zucht auf TSE-Resistenz beim Schaf. Symposium Das „gläserne“ Tier: Ein- und Ausblicke in Genome und Gene von Haustieren, 10.-12.03.2010, Wien, Österreich
365. Erhardt, G. (2010): Aktuelle Forschungsprojekte beim Schaf. Vortrag beim Verband der Landwirte im Nebenberuf Saar e.V., 11.04.2010, Gießen
366. Erhardt, G. (2010): Influence of the East Friesian sheep on dairy sheep industry: Genetic and Breeding achievements. International Meeting on Problems and Trends in Selection of the Synthetic Population Bulgarian Dairy Sheep, 27.-30.05.2010, Sliven, Bulgarien
367. Erhardt, G. (2010): Verbesserung der Tiergesundheit und Lebensmittelqualität durch (molekulare) Züchtung. Hochschultagung Fachbereich 09 Justus-Liebig-Universität, 10.11.2010, Gießen
368. Erhardt, G., Giambra, I. (2010): Eiweißvarianten in der Schafmilch und Merkmale der Milchleistung. Internationale Milchschaaf-Fachtagung, 12.-14.11.2010, Sursee, Schweiz
369. Erhardt, G., Giambra, I., Küpper, J., Lisson, M., Weimann, C. (2010): Milch ist nicht nur weiß!!! Internationale DLG-Fachausstellung für Tierhaltung und Management (EuroTier), 16.-19.11.2010, Hannover
370. Erhardt, G. (2010): Genetische Varianten in der Milch – ein ungenutztes Potential? Marienseer Gespräche, 16.12.2010, Mariensee
371. Giambra, I., Stam, E., Atema, F., Schuiling, E., Brandt, H., Erhardt, G. (2010): Association study between milk protein variants and milk performance traits in East Friesian Dairy sheep. 9<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.-06.08.2010, Leipzig

372. Giambra, I.J., Erhardt, G. (2010): Molekulargenetische Charakterisierung des ovinen *CSN1S2*\*C und D. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010, Kiel, A10
373. Helmers, H., Schiefen, D., Lühken, G., Gauly, M., Erhardt, G. (2010): Searching for genetic factors affecting ovine claw horn resistance against footrot. 32. Conference of the International Society for Animal Genetics, 26.-30.07.2010, Edinburgh, Großbritannien, 5031
374. Helmers, H., Lühken, G., Erhardt, G. (2010): Identifizierung von Sequenzvarianten in funktionellen Kandidatengenomen für Empfänglichkeit gegenüber Moderhinke. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010, Kiel, D06
375. Küpper, J., Brandt, H., Donat, K., Erhardt, G. (2010): Genetische Untersuchungen zum Auftreten von *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* (MAP) anhand von Kotproben bei Dt. Holstein Kühen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010, Kiel, A14
376. Lisson, M., Lochnit, G., Jäger, S., Erhardt G. (2010): Nachweis von Epitopen in Proteinvarianten der Rindermilch. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010, Kiel, A11
377. Schiefen, D., Lühken, G., Gauly, M., Erhardt G. (2010): Histologische Untersuchungen am Klauenhorn bei Merinolandschafen als Basis für die Einschätzung der Moderhinke-Empfänglichkeit. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 15.-16.09.2010, Kiel, D07
378. Weimann, C., Brandt, H., Erhardt, G. (2010): Chymosin Variants In Different Cattle Breeds And Their Influence On Growth Traits In Consideration Of  $\kappa$ -casein Variants. 9<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 01.-06.08.2010, Leipzig
379. Lisson, M., Erhardt, G. (2011): Milk proteins - gene structure, genetic variation and bioactive peptides. GGL-Seminar "Bioactive Compounds in Milk", 25.01.2011, Gießen
380. Lisson, M., Lochnit, G., Jäger, S., Erhardt, G. (2011): Nachweis allergener Epitope nach in vitro gastrointestinalem Verdau von Kaseinvarianten in Rindermilch. DGE-Kongress, 17.03.2011, Potsdam, P 5-2
381. Erhardt, G. (2011): Nutzungspotential der genetischen Varianten der Milch bei züchterischen und ernährungsbedingten Fragestellungen. Tierwissenschaftliches Seminar Universität Hohenheim, 09.05.2011, Stuttgart



382. Lühken, G., Schiefen, D., Helmers, H., Erhardt, G. (2011): Merkmale zur Selektion von Moderhinke-unempfindlichen Schafen: Ergebnisse aus dem FUGATO-Plus Forschungsprojekt. Internationale Tagung Krankheiten kleiner Wiederkäuer, 11.-12.05.2011, Freiburg
383. Weimann, C., Giambra, I., Erhardt, G. (2011): Ovine casein variants and their ACE inhibitory potential. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk, 16.-18.05.2011, Athen, Griechenland
384. Küpper, J., Brandt, H., Donat, K., Erhardt, G. (2011): Heritability estimates for *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* in fecal tested German Holstein cows. 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 29.08.-02.09.2011, Stavanger, Norwegen
385. Giambra, I. J., Brandt, H., Erhardt, G. (2011): Milk protein variants and their associations to milk performance traits in East Friesian Dairy sheep. 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 29.08.-02.09.2011, Stavanger, Norwegen
386. Schiefen, D., Lühken, G., Brandt, H., Erhardt, G. (2011): Molekulargenetische und histologische Untersuchungen im Zusammenhang mit Moderhinke. Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 06.-07.09.2011, Weihenstephan, A04
387. Fett, K., Lühken, G., Paucillo, A., Erhardt, G. (2011): Molekulargenetische und zytogenetische Charakterisierung von Leuzismus beim Schaf. Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 06.-07.09.2011, Weihenstephan, A05
388. Küpper, J., Brandt, H., Donat, K., Erhardt, G. (2011): Genomweite Assoziationsstudie zur Paratuberkulose bei Dt. Holsteinkühen. Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 06.-07.09.2011, Weihenstephan, B02
389. Küpper, J., Brandt, H., Donat, K., Erhardt, G. (2011): Heritability estimates for *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* in fecal tested German Holstein cows. 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 29.08.-02.09.2011, Stavanger, Norwegen
390. Erhardt, G. (2011): Improving animal health by molecular breeding. University of Khartoum, 21.11.2011, Khartoum, Sudan

391. Erhardt, G. (2011): Milk proteins on animal breeding and human nutrition. University of Khartoum, 21.11.2011, Khartoum, Sudan
392. Erhardt, G. (2012): Züchterische Möglichkeiten bei der Paratuberkulose des Rindes? Nutztierwissenschaften der Georg-August-Universität Göttingen, 09.01.2012, Göttingen
393. Lisson, M., Lochnit, G., Jäger, S., Erhardt, G. (2012): Charakterisierung von Peptiden nach *in vitro* Verdau der  $\alpha_{s1}$ -Kaseinvarianten B und C aus Kuhmilch. DGE-Kongress 2012, 14.-16.03.2012, Freising-Weihenstephan
394. Pauciuolo, A., Fleck, K., Lühken, G., Parma, P., Di Berardino, D., Erhardt, G. (2012): A cytogenetic Investigation on the Lethal White Syndrome in Sheep. 20<sup>th</sup> International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping (ICACGM), 25.-28.04.2012, Córdoba, Spanien
395. Küpper, J., Brandt, H., Donat, K., Schau, U., Erhardt, G. (2012): Paratuberkulose: Heritabilität und Einfluss auf Milchleistungsparameter bei Dt. Holstein. 8. Stendaler Symposium, 08.-11.05.2012, Stendal
396. Lisson, M., Lochnit, G., Jäger, S., Erhardt, G. (2012): Characterization of peptides after *in vitro* gastrointestinal digestion of bovine  $\kappa$ -casein A, B and E. 2<sup>nd</sup> Kiel Food Science Symposium 2012, 22.-23.05.2012, Kiel
397. Erhardt, G., Siebert, F., Lühken, G. (2012): Genetic variation in porcine Zip4-like zinc transporter. 33<sup>rd</sup> Conference of the International Society of Animal Genetics, 15.-20.07.2012, Cairns, Australien
398. Pauciuolo, A., Fett, K., Lühken, G., Parma, P., Di Berardino, D., Erhardt, G. (2012): A cytogenetic investigation on the Lethal White Syndrome in sheep. 20<sup>th</sup> International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping (ICACGM), 25.-28.04.2012, Córdoba
399. Lisson, M., Lochnit, G., Jäger, S., Erhardt, G. (2012): Auftreten von verschiedenen allergenen Epitopen in Abhängigkeit von den  $\alpha_{s1}$ - und  $\kappa$ -Kaseinvarianten nach *in vitro* Verdau von Rindermilch. Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 12.-13.09.2012, Halle, A22
400. Schröter, I., Brandt, H., Erhardt, G. (2012): Tiergesundheitliche und Ethologische Aspekte bei der Beweidung eines Naturschutzgebietes mit Wasserbüffeln (*Bubalus bubalis*). Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 12.-13.09.2012, Halle, D11
401. Korn, A.K., Brandt, H., Erhardt, G. (2012): Genetische Untersuchungen über das Auftreten von Zahnfehlern bei Heimtierkaninchen. Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für

Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 12.-13.09.2012,  
Halle, E06

402. Küpper, J., Brandt, H., Erhardt, G. (2012): Zusammenhänge zwischen dem Paratuberkulose Status und Polymorphismen im CARD15 bei Dt. Holsteinkühen? Vortragstagung Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 12.-13.09.2012, Halle, A04
403. Gradinaru, A., Creanga, S., Brandt, H., Erhardt, G. (2012): Genetic polymorphism of milk protein loci in Holstein Friesian and Montbéliarde Romanian cattle populations. XXV. International Conference "Genetic Days", Department of Genetics, University of Environmental and Life Science, 18.-20.09.2012, Wroclaw, Polen
404. Erhardt, G., Giambra, I. (2012): Typing milk protein variants in different species with isoelectric focusing – possibilities and limitations. IMGIC Workshop on Techniques for Measuring Milk Phenotypes, 10.-12.10.2012, Wageningen, Niederlande
405. Giambra, I., Brandt, H., Erhardt, G. (2012): Analyses of milk protein genes using protein and DNA based methods and their associations to milk performance traits in East Friesian Dairy sheep. IMGIC Workshop on Techniques for Measuring Milk Phenotypes, 10.-12.10.2012, Wageningen, Niederlande
406. Schröter, I., Brandt, H., Erhardt, G. (2012): Wasserbüffel – eine Alternative zur Pflege von Feuchtbiotopen? EuroTier, 11.-14.11.2012, Hannover
407. Donat, K., Brandt, H., Soschinka, A., Erhardt, G. (2013): Paratuberkulose verursacht eine Hypoproteinämie bereits im subklinischen Krankheitsstadium. Tagung der DVG-Fachgruppe „Deutsche Buiatrische Gesellschaft“, 08.-09.11.2013, Berlin
408. Erhardt, G., Stillger, M. (2013): Nachweis von Mischproben bei der Milchkontrolle im automatischen Melksystem (AMS). Sitzung der DLQ-Projektgruppe „Milchmengenmessgeräte“, 16.-20.03.2013, Kassel
409. Korn, A.K., Brandt, H., Erhardt, G. (2013): Zahnfehler beim Rassekaninchen – Ursachen, Diagnostik, Praxis. 18. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, 22.–23.05.2013, Celle
410. Korn, A.K., Groß, M., Usleber, E., Thom, N., Erhardt, G. (2013): Auftreten von Schwanznekrosen beim Kaninchen. 18. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, 22.–23.05.2013, Celle
411. Pauciuillo, A., Perucatti, A., Iannuzzi, A., Ramos, M., Huanca, W., Erhardt, G. (2013): Comparative ZOO-FISH analysis with river buffalo 1q painting probe revealed the

conservation of such chromosome in Alpaca (*Vicugna pacos*). 19th International Chromosome Conference, 02.–06.09.2013, Bologna

412. Thom, N., Korn, A.K., Groß, M., Usleber, E., Roethig, A., Erhardt, G. (2013): Progressive tail necrosis in a rabbit colony. 26<sup>th</sup> annual congress of the ESVD-ECVD, 19.–21.09.2013, Valencia, Spain
413. Hübner, S., Lühken, G., Weimann, C., Erhardt, G. (2013): Untersuchungen über Assoziationen zwischen Mikrosatellitenallelen und dem Moderhinke-Status beim Schaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e. V., 04.-05.09.2013, Göttingen, D19
414. Lisson, M., Novak, N., Erhardt, G. (2013): Nachweis von Unterschieden im allergenen Potential von  $\alpha_{s1}$ - und  $\beta$ -Kaseinvarianten beim Rind mittels Microarray-Immunoassay. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e. V., 04.-05.09.2013, Göttingen, C12
415. Stillger, M., Jäger, S., Brandt, H., Erhardt, G. (2013): Nutzung der Milchproteinvarianten zum Nachweis von Mischproben bei der Milchleistungsprüfung in Betrieben mit automatischen Melksystemen. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e. V., 04.-05.09.2013, Göttingen, D15
416. Pauciuolo, A., Cosenza, G., Apicella, E., Gallo, D., Erhardt, G., Iannuzzi, L., Ramunno, L. (2013): Genetic variability of Lipoprotein lipase gene (LPL) and preliminary association study with milk fatty acids in river buffalo. Max Rubner Conference, 07.–09.10.2013, Karlsruhe
417. Lisson, M., Novak, N., Lochnit, G., Erhardt, G. (2013): Genetic variants in bovine  $\alpha_{s1}$ - and  $\beta$ -casein result in differences in the allergenic potential of epitopes demonstrated by microarray-immunoassay. Max Rubner Conference, 07.–09.10.2013, Karlsruhe
418. Erhardt, G., Lisson, M., Lochnit, G., Novak, N., Jäger, S. (2013): IgE-binding epitopes of caseins depend on the genetic variant and are different between ruminant species. The 10<sup>th</sup> International Symposium on Milk Genomics and Human Health, 01.–03.10.2013, Davis, USA
419. Erhardt, G. (2013): Resistenzzucht – Wo kann sie zur Krankheitsvermeidung beitragen? Herbstsymposium der AfT, 10.10.2013, Gießen
420. Giambra, I., Jäger, S., Gaulty, M., Pouillon, C., Erhardt, G. (2013): High degree of variability within  $\alpha_{s1}$ -casein in llama (*Lama glama*) identified by isoelectric focusing. 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 26.–30.08.2013, Nantes, Frankreich

421. Erhardt, G., Welp, S., Giambra, I. (2013): Zip4-like zinc transporter variability is widespread in different commercial pig crossings. 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 26.–30.08.2013, Nantes, Frankreich
422. Donat, K., Failing, K., Küpper, J., Brandt, H., Erhardt, G. (2014): Einstieg in die Paratuberkulosebekämpfung warum und wie? 10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag, 03.-04.10.2014, Berlin
423. Dowelmadina, I.M.M., Weimann, C., Elzubeir, I.E.M., Brandt, H., Erhardt, G. (2014): Genetic characterization of 5 Sudanese camel ecotypes (*Camelus dromedarius*) by microsatellites. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.–18.09.2014, Dummerstorf, D22
424. Engel, P., Shuiep, E.T.S., Lisson, M., Giambra, I., Weimann, C., Erhardt, G. (2014): Milch ist nicht gleich Milch. EuroTier 2014, 15.-18.11.2014, Hannover, Halle 26, Stand 26A18
425. Erhardt, G. (2014): New aspects milk protein variants in animal science and human nutrition. Workshop der Yak und Kamel Stiftung, 22.07.2014, Ulan Bator, Mongolei, Workshop der Yak und Kamel Stiftung, 25.07.2014, Lanzhou, China, Seminar, 26.07.2014, Gansu Agricultural University, China
426. Erhardt, G. (2014): Genetische Aspekte im Zusammenhang mit der Paratuberkulose Vortrag im Rahmen eines Hausseminars des Friedrich-Löffler-Instituts, 23.09.2014, Jena
427. Erhardt, G. (2014): Milk with special characteristics in the major proteins. IMGC-Workshop „Tools and possibilities for optimized milk“, 09.-10.10.2014, Aarhus, Dänemark
428. Erhardt, G. (2014): Zusammenhänge zwischen Milcheiweißvarianten und Merkmalen der Milchleistung – Voraussetzungen und Möglichkeiten für die Nutzung in der Zucht von Milchschaafen. 15. internationale Milchschaaf-Fachtagung, 21.-22.11.2014, Gießen
429. Gross, M., Korn, A.K., Thom, N., Marschik, S., Erhardt, G., Usleber, E. (2014): Ergotism in a rabbit colony? 36<sup>th</sup> Mycotoxin Workshop, 16.-18.06.2014, Göttingen
430. Korn, A.K., Brandt, H., Erhardt, G. (2014): Zahnveränderungen beim Kaninchen – Diagnostik, Auftreten, genetische Faktoren. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.–18.09.2014, Dummerstorf, D17
431. Küpper, H., Brandt, H., Donat, K., Erhardt, G. (2014): Genome wide association study for MAP infection in German Holstein cows. 12<sup>th</sup> International Colloquium on Paratuberculosis (ICP), 22.-26.06.2014, Parma, Italien

432. Lisson, M., Novak, N., Lochnit, G., Erhardt, G. (2014): Identification of differences in the allergenic potential of epitopes from  $\alpha_{S1}$ -casein variants in cow and other ruminant species by microarray immunoassay. 3<sup>rd</sup> Kiel Food Science Symposium, 20.-21.05.2014, Kiel
433. Lisson, M., Novak, N., Erhardt, G. (2014): Epitope mapping of  $\alpha_{S1}$ -casein by microarray immunoassay reveals differences in IgE binding within dairy cattle breeds and between water buffaloes, sheep, goats, and camels. 11<sup>th</sup> International Symposium on Milk Genomics and Human Health, 06.-08.10.2014, Aarhus, Dänemark
434. Pauciuolo, A., Küpper, J., Brandt, H., Donat, K., Iannuzzi, L., Erhardt, G. (2014): Associations of candidate genes involved in susceptibility to MAP infection in Holstein cows. 12<sup>th</sup> International Colloquium on Paratuberculosis (ICP), 22.-26.06.2014, Parma, Italien
435. Pauciuolo, A., Schiefen, D., Lühken, G., Erhardt, G. (2014): A cytogenetic investigation on a suspected pseudo-hermaphroditism clinical case in Rhoen-sheep. 21<sup>st</sup> International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping (ICACGM), 07.-10.07.2014, Neapel, Italien
436. Von Senden gen. Haverkamp, H., Brandt, H., Erhardt, G. (2014): Genetische Untersuchungen zur Schwanzlänge und –form beim Merinolandschaf. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.–18.09.2014, Dummerstorf, C19
437. Erhardt, G. (2015): Züchterische Beeinflussung der Paratuberkulose – Geht das? Gemeinsame Veranstaltung „Paratuberkulose und Hygiene, Hygieneempfehlungen des Bundes und Thüringer Landesprogramm – wie weiter?“ der Thüringer Tierseuchenkasse und des Thüringer Ministeriums für Soziales, Familie und Gesundheit, 29.01.2015, Jena
438. Erhardt, G., Shuiep, E.T.S., Lisson, M., Giambra, I., Elzubeir, I.E.M., Pauciuolo, A. (2015): Biochemical and molecular analyses of alpha S1-casein polymorphisms in camel (*camelus dromedarius*) and descriptions of biological active peptides and allergenic epitopes. 4<sup>th</sup> conference of International Society of Camelids Research and Development (ISOCARD) entitled “Silk Road Camel: The Camelids, Main Stakes for Sustainable Development”, 08.–12.06.2015, Almaty, Kasachstan
439. Stebani, J., Korn, A., Erhardt, G. (2015): Investigation on prevalence of dental anomalies in growing rabbits (*Untersuchungen zur Prävalenz von Zahnveränderungen beim Mastkaninchen*). 19. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und Heimtiere, 27. – 28.05.2015, Celle
440. Erhardt, G. (2015): Die genomische und postgenomische Ära in der Nutztierzucht Ehrenkolloquium zum Abschied von Prof. Dr. Dr. Manfred Schwerin, 3.07.2015, Dummerstorf

441. Chessa, S. Giambra, I., Ibeagha-Awemu, E.M., Brandt, H., Caroli, A., Erhardt, G. (2015): Genetic diversity within casein genes in European and African sheep breeds. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, 31.08.-04.09.2015, Warschau, Polen, Session 51, Poster 24
442. Weimann, C., Erhardt, G. (2015): Genetic variation of beta-lactoglobulin in pig and the effect on the content of bioactive peptides. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, 31.08.-04.09.2015, Warschau, Polen, Session 46, Poster 26
443. Weimann, C., Hübner, G., Lühken, G., Erhardt, G. (2015): Associations between microsatellite markers and footrot in German Merinoland sheep. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, 31.08.-04.09.2015, Warschau, Polen, Session 51, Poster 19
444. Dürr, L., Erhardt, G. (2015): Analyse der haltungsbedingten Einflüsse auf die Hufqualität der Eselrasse „Baudet du Poitou“. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.-17.09.2015, Berlin, B5
445. Von Senden gen. Haverkamp, H., Brandt, H., Erhardt, G. (2015): Variation in der Schwanzlänge beim Merinolandschaf als Basis für züchterische Aktivitäten. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.-17.09.2015, Berlin, C4
446. Klein, S., Weimann, C., Erhardt, G. (2015): Analyse des T-Gens als Kandidatengen für die Schwanzlänge beim Schwein. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 16.-17.09.2015, Berlin, D4
447. Erhardt, G. (2015): Überprüfung der Probenidentität/Nachweis von Mischproben im Rahmen der Milchkontrolle am automatischen Melksystem. Vortrag beim Thüringer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen in der Tierzucht e.V. (TVL), 28.05.2015, Erfurt
448. Erhardt, G. (2015): Tierzüchtung zwischen Phänotyp und genomischer Selektion. Veranstaltung des Instituts für Tierzucht und Haustiergenetik der Justus-Liebig-Universität in Zusammenarbeit mit dem Hessischen Bauernverband, 10.12.2015, Gießen
449. Paucullo, A., Giambra, I., Shuiep, E.T.S., Iannuzzi, A., Erhardt, G. (2015): Molecular characterization of the  $\beta$ - and  $\kappa$ -casein genes (*CSN2* and *CSN3*) in dromedary camels. 4<sup>th</sup> Conference of International Society of Camelids Research and Development (ISOCARD) entitled "Silk Road Camel: The Camelids, Main Stakes for Sustainable Development", 08.–12.06.2015, Almaty, Kasachstan

450. Pauciullo, A., Knorr, C., Perucatti, A., Stölzl, A., Pieper, D., Iannuzzi, A., Iannuzzi, L., Erhardt, G. (2015): Cytogenetic characterization of a hybrid goat-sheep by GTG-banding. 10<sup>th</sup> European Cytogenetics Conference, 04.-07.07.2015, Straßburg, Frankreich
451. Korn, A., Bauer, N., Moritz, A., Erhardt, G. (2016): Biochemical reference values in rabbits: an update. 24. Jahrestagung der FG Innere Medizin und klinische Labordiagnostik der DVG (InnLab), 29.-30.01.2016, Berlin, P11
452. Erhardt, G., Reiner, G., Kemper, N., Simianer, H., Pürstel, J., Bühler, R., Weimann, C., Giambra, I. (2016): Zip4-like zinc transporter variability is widespread in pig breeds but not in Göttinger Minipigs and should be considered in experimental Zinc metabolic studies. 70. Jahrestagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, 08.-10.03.2016, Hannover, Sektion 3
453. Pauciullo, A., Knorr, C., Perucatti, A., Stölzl, A., Iannuzzi, A., Iannuzzi, L., Erhardt, G. (2016): Karyotyping of a sheep-goat hybrid born under natural conditions. 22th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics, 2.-5.7.2016, Toulouse, Frankreich
454. Erhardt, G. (2017): Derzeitige und zukünftige Entwicklungen in der Milchrinderzucht. Vortrag beim Fleckviehzuchtverein Ulm-Heidenheim in Langenau am 2. Februar 2017
455. Erhardt, G., Gu, M., Wagner, H., Di Stasio L., Pauciullo A. (2017): *Vicugna pacos* *as1*-casein: identification of new polymorphisms at the *CSN1S1* gene. 7th European Symposium on South American Camelids and 3rd European Meeting on Animal Fibers, Assisi, Italy, 12-14 June 2017
456. Erhardt, G., Göddert, M. (2018): Beta Kasein A2 in Rindermilch –Hintergründe und Strategien bei einer geänderten Nachfragesituation. Vortrag auf der gemeinsamen Tagung von Rinderproduktion Berlin-Brandenburg GmbH und LKV Berlin-Brandenburg e.V. am 15.2.2018 in Burg
457. Erhardt, G. (2018): Breeding activities against Johne`s disease (Paratuberculosis) in dairy cattle –a promising approach? International Conference on Genetics and Genomics , 2.-4. 7. 2018 Olsztyn, Polen
458. Pauciullo, A., Erhardt, G., Di Stasio, L., Knorr, C. (2018): Assessment of DNA damage in a rare case of ewe-buck hybrid using the Comet assay 23<sup>rd</sup> Cytogenetic Conference in St. Petersburg 2018
459. Pauciullo, A., Ogah, D.M., Di Stasio, L., Erhardt, G. (2018): Genetic diversity at the oxytocin-neurophysin I (*OXT*) locus in Old World and New World camelids. 5<sup>th</sup> Conference of International Society of Camelids Research and Development (ISOCARD) entitled "Recent



advances in camelids biology, health and production “ 12.–15.11.2018, Laâyoune, Marokko  
06A1-1

460. Hohmann, L., Scheper, C., Erhardt, G., König, S., Weimann, C. (2018): Diversitätsanalyse boviner Milchproteinpolymorphismen unter besonderer Berücksichtigung von Selektionslinien. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 12.-13.09.2018, Bonn, A15
461. Hohmann, L., Scheper, C., Erhardt, G., König, S., Weimann, C. (2019): Von Milchproteinvarianten auf die Gewichtsentwicklung von Kälbern der Rassen Dt.Fleckvieh und Dt. Angus in Mutterkuhhaltung. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V., 11.-12.09.2019, Gießen, A7
462. Erhardt, G. (2019): Sind die deutschen Schaf- und Ziegenzuchtziele noch „up to date“? Vortrag beim Workshop des BMEL „Zucht und Haltung von Schaf und Ziege in Deutschland“ am 16. und 17. 10. 2019 in Berlin