

Wissenschaftliche Veröffentlichungen 2000

Bücher

Distl, O.:

Einführung in die Genetik von angeborenen Defekten und Dispositionen bei Haustieren

München: Hieronymus 2000, 168 S., 2. Auflage

ISBN 3-89791-169-8

Herausgebertätigkeit

Distl, O.:

Festsymposium zu Ehren von Prof. Dr. D.L. Simon

München: Hieronymus, 2000, 59 S.

ISBN 3-89791-150-7

Buchbeiträge

Distl, O.:

“Lameness”

In: Breeding for Disease Resistance in Farm Animals

2nd Ed., Axford, R.F.E., Bishop, S.C., Nicholas, F.W., Owen, J.B. (ed),

2000, CABI Publishing, CAB International, Wallingford, U.K., New York,

USA, 397-411

ISBN 0-85199-3257

Kongreßberichte (Proceedings)

Distl, O.:

Angeborene Defekte beim Fohlen und Möglichkeiten zur züchterischen Bekämpfung

In: DVG, Fachgruppe A Fortpflanzung und ihre Störungen@

2. Gießener Neonatologische Tagung, 29.10.1999, Gießen

Gießen: DVG, 1999, 27-31

ISBN 3-930511-83-5

Distl, O.:

PRA: Genetische Aspekte unter besonderer Berücksichtigung der Molekulargenetik

In: Verband für das Deutsche Hundewesen (Hrsg.):

VDH-Fortbildungs-Akademie 2000: Augenerkrankungen und Konsequenzen für die Zucht, Dortmund, 11.3.2000, 1-25

Distl, O.:

Zuchtstrategien allgemein und neue Perspektiven durch die Molekulargenetik

In: Verband für das Deutsche Hundewesen (Hrsg.):

VDH-Fortbildungs-Akademie 2000: Grundkurs Zuchtstrategien, Dortmund, 2.12.2000, 1-15

Distl, O., Horstick, A.:

Korrektes Exterieur - Ausdruck von Gesundheit, Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit - Aussagekraft oder Spielerei?

In: Fachseminar des VDL-Rasseausschuss Milchschafe, Weigmannsdorf / Sachsen, 28.6.2000, 1-28

Distl, O.:

Zuchtwertschätzung HD

In: Deutscher Schäferhund - Perspektiven für das zweite Jahrtausend, Mönchengladbach, 21.10.2000, 1-12

Drögemüller, C., Hamann, H., Leeb, T., Distl, O.:

Suche nach krankheitsauslösenden Genen am Beispiel eines Erbfehlers beim Rind

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Kiel, 20.-21.09.2000, B 06, 1-4

Horstick, A., Hamann, H., Distl, O.:

Genetische Parameter für Testtags-Ergebnisse der Milchleistung von Ostfriesischen Milchschaafen

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Kiel, 20.-21.09.2000, D 14, 1-4

Kuiper, H., Lindhoff, S., Distl, O.:

Zytogenetische Untersuchung der kongenitalen Hypotrichose mit Anodontie beim Rind

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Kiel, 20.-21.09.2000, C 24, 1-4

Leyendecker, M., Hamann, H., Hartung, J., Kamphues, J., Ring, C., Neumann, U., Distl, O.:

Untersuchung von Legeleistungs-, Eiquantitäts- und Gesundheitsmerkmalen in drei verschiedenen Haltungssystemen bei Legehennen

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Kiel, 20.-21.09.2000, D 05, 1-4

Petri, S.:

Darstellung des „Informationssystems genetisch bedingter Erkrankungen des Bewegungsapparates“ anhand von Beispielen - Vorstellung der abgeschlossenen Version

In: Verband für das Deutsche Hundewesen (Hrsg.):

15. Tagung der Zuchtverantwortlichen der Mitgliedsvereine des Verbandes für das Deutsche Hundewesen, Dortmund, 5.-11.2000

Russke, A., Alsleben, B., Hamann, H., Distl, O.:

Entwicklung von Klauenmerkmalen, Gewicht und Körpermaßen bei Junggrindern der Rassen Deutsche Holsteins und Deutsches Braunvieh

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Kiel, 20.-21.09.2000, A 25, 1-4

Spötter, A., Drögemüller, C., Brenig, B., Leeb, T., Distl, O.:

Molekulargenetische Charakterisierung von Kandidatengen für die embryonale Überlebensrate beim Schwein

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Kiel, 20.-21.09.2000, B 10, 1-4

Steinheuer, R., Drögemüller, C., Leeb, T., Distl, O.:

Kandidatengene für Fruchtbarkeitsmerkmale beim Schwein

In: Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):

Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Vortragstagung der DGfZ/GfT, Kurzfassungen, Kiel, 20.-21.09.2000, B 13, 1-4

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Brascamp, E.W., Bijma, P., Groen, A.F., Vos, H., Bovenhuis, H., Harlizius, B., van Arendonk, J.A.M.:

Züchterische Aspekte der nachhaltigen Rinderproduktion

In: Archiv für Tierzucht **43** (2000), Sonderheft 1.2., 34-39

De Koning, D.J., Rattink, A.P., Harlizius, B., van Arendonk, J.A.M., Brascamp, E.W., Groenen, M.A.:

Genome-wide scan for body composition in pigs reveals important role of imprinting

In: Proc. National Academic Science **97** (2000) 14, 7947-7950

Distl, O.:

Züchterische Kontrolle der Empfänglichkeit für die Traberkrankheit (Scrapie) beim Schaf über molekulargenetische Testverfahren

In: Tierärztliche Umschau **55** (2000), 609-613

Distl, O., Gerst, M.:

Association Analysis between Bilateral Convergent Strabismus with Exophthalmus and Milk Production Traits in Dairy Cattle

In: Journal of Veterinarian Medicine **47** (2000), 31-36

Distl, O., Drögemüller, C., Kuiper, H., Kutschke, L., Kehler, W., Scholz, H.:

Kongenitale Hypotrichose mit Anodontie beim Rind

In: Praktischer Tierarzt **81** (2000) 6, 496-503

Distl, O., Drögemüller, C., Kuiper, H., Kutschke, L., Hermanns, W., Kehler, W., Scholz, H.:

Genetische Untersuchung von kongenitaler Hypotrichose mit Anodontie bei Deutschen Holstein Kälbern

In: Tierärztliche Umschau **55** (2000), 72-79

Doll, K., Herrmann, R., Utz, J., Rosenberger, E., Distl, O.:

Untersuchungen über die klinische und wirtschaftliche Bedeutung des angeborenen Nabelbruchs beim Deutschen Fleckvieh

In: Praktischer Tierarzt **81** (2000) 4, 327-333

Drögemüller, C., Neander, S., Klippert, H., Kuiper, H., Kutschke, L., Guionaud, S., Ueberschär, S., Scholz, H., Distl, O.:

Genetische Analyse der kongenitalen Hypotrichose mit Anodontie beim Rind

In: Archiv für Tierzucht, Dummerstorf **43** (2000) 3, 213-222

- Drögemüller, C., Distl, O., Leeb, T.:
Identification of a highly polymorphic microsatellite within the bovine ectodysplasin A (ED1) gene on BTA Xq22-24
In: *Animal Genetics* **31** (2000) 416
- Drögemüller, C., Kempers, A.:
A TaqI PCR-RFLP at the bovine myogenic factor (MYF5) gene
In: *Animal Genetics* **31** (2000) 2, 146-147
- Giese, A., Deppe, A., Brenig, B., Leeb, T.:
Genomic structure of the 5' end of the porcine ryanodine receptor 3 gene (RYR3)
In: *DNA Sequence* **11** (2000), 175-179
- Harlizius, B., Rattink, A.P., de Koning, D.J., Faivre, M., Joosten, R.G., van Arendonk, J.A., Groenen, M.A.:
The X chromosome harbors quantitative trait loci for backfat thickness and intramuscular fat content in pigs
In: *Mammalian Genome* **11** (2000) 9, 800-802
- Herrmann, R., Utz, J., Rosenberger, E., Wanke, R., Doll, K., Distl, O.:
Untersuchungen zum Vorkommen des angeborenen Nabelbruchs beim Deutschen Fleckvieh
In: *Züchtungskunde* **72** (2000) 4, 258-273
- Lamminger, A., Hamann, H., Röhrmoser, G., Rosenberger, E., Kräusslich, H., Distl, O.:
Beziehungen zwischen der Hornlosigkeit und den Zuchtzielmerkmalen beim Deutschen Fleckvieh
In: *Züchtungskunde* **72** (2000) 5, 325-339
- Leeb, T., Neumann, S., Deppe, A., Breen, M., Brenig, B.:
Genomic organization of the dog dystroglycan gene (DAG1) locus on chromosome 20q15.1-q15.2
In: *Genome Research* **10** (2000), 295-301
- Leeb, T., Breen, M., Brenig, B.:
Genomic structures and sequences of two closely linked genes (AMT, TCTA) on dog chromosome 20q15.1-q15.2
In: *Cytogenetics Cell Genetics* **89** (2000), 98-100

- Leeb, T., Deppe, A., Kriegesmann, B., Brenig, B.:
Genomic structure and nucleotide polymorphisms of the porcine agouti signalling protein gene (ASIP)
In: *Animal Genetics* **31** (2000), 335-336
- Leeb, T., Pfeiffer, I., Brenig, B.:
Two highly polymorphic microsatellites between the canine DAG and BSN genes on CFA20q15.1-15.2
In: *Animal Genetics* **31** (2000), 337
- Müller, S., Wanke, R., Hermanns, W., Distl, O.:
Segregation von Pigmentzellanomalien bei Kreuzungen zwischen dem Münchener Miniaturschwein Troll und der Deutschen Landrasse
In: *Arch für Tierzucht, Dummerstorf* **43** (2000) 3, 277-286
- Petri, S., Distl, O., Meyer-Lindenberg, A., Nolte, I.:
Tierschutzrelevante Krankheiten am Beispiel Bewegungsapparat Hund
In: *Deutsche tierärztliche Wochenschrift* **107** (2000), 99-103
- Rattink, A.P., de Koning, D.J., Faivre, M., Harlizius, B., van Arendonk, J.A., Groenen, M.A.:
Fine mapping and imprinting analysis for fatness trait QTLs in pigs
In: *Mammalian Genome* **11** (2000) 8, 656-661
- Stahlberg, R., Harlizius, B., Weitze, K.F., Waberski, D.:
Identification of embryo paternity using polymorphic DNA markers to assess fertilizing capacity of spermatozoa after heterospermic insemination in boars
In: *Theriogenology* **53** (2000) 6, 1365-1373
- Truckenbrodt, C., Francos, G., Ezra, E., Distl, O.:
Körperkondition bei Israeli-Holstein Kühen zur Erfassung der Interaktion zwischen Ernährung und Genotyp
In: *Züchtungskunde* **72** (2000) 3, 172-182
- Wegner, W.:
Tierschutzrelevante Erbfehler bei Hunden - das Gutachten
In: *Hunde-Journal* **113** (2000), 10-12
- Wegner, W.:
Gefährliche Hunde - ein züchterisches Problem?
In: *Hunde-Journal* **115** (2000), 4-9

Zeiler, M., Distl, O.:

Schätzung von genetischen Parametern für die Haflingerzucht

In: Züchtungskunde **72** (2000) 4, 241-257

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Distl, O.:

Archiv für Tierzucht, Dummerstorf, Druckerei Heinz Schulz, Sanitz, 2000

Habilitationsschriften

./.

Dissertationen

Hoffmann, U.:

[Umweltbedingte und genetische Einflüsse auf Merkmale der Leistungsprüfung beim Koppelgebrauchshund Border Collie](#)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2000

Kempers, A.:

[Molekulargenetische Untersuchungen zur Vererbung von Atresia coli beim Rind](#)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2000

Juraschko, K.:

[Populationsgenetische Untersuchung der kongenitalen Taubheit beim Dalmatiner](#)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2000

Vogt, C.:

[Untersuchungen zum bilateralen Strabismus convergens mit Exophthalmus \(BCSE\) beim Deutschen Braunvieh](#)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2000

Vortragsabstracts

Drögemüller, C., Neander, S., Leeb, T., O. Distl:

Genetic analysis of X-linked anhidrotic ectodermal dysplasia (EDA) in Cattle
27th International Conference on Animal Genetics, Conference Abstract
Book, July 22-26, 2000, Minnesota, A 11

Drögemüller, C., Hamann, H., Krieter, J., Presuhn, U., Wallenburg, J., Distl, O.:

Candidate gene markers connected to litter size in German Pigs
27th International Conference on Animal Genetics, Conference Abstract
Book, July 22-26, 2000, Minnesota, B 16

Hamann, H., Drögemüller, C., Krieter, J., Presuhn, U., Wallenburg, J., Distl, O.:

Genetic markers for litter size in German pig breeds
In: European Association for Animal Production (Hrsg.):
Book of abstracts of the 51th Annual Meeting of the European Association
for Animal Production, The Hague, 21.-24.8.2000, Wageningen:
Wageningen Pers, 2000, G1.24
ISBN 9074134858

Harlizius, B., Rattink, A.P., Faivre, M., Jungerius, B., Keijzer, L., Joosten, R.G.,
Koning de, D.J., Arendonk van, J.A.M., Groenen, M.A.M.:

Fine mapping of a paternally expressed QTL for backfat thickness on porcine
chromosome 2
In: European Association for Animal Production (Hrsg.):
Book of abstracts of the 51th Annual Meeting of the European Association
for Animal Production, The Hague, 21.-24.8.2000, Wageningen:
Wageningen Pers, 2000, G5.16
ISBN 9074134858

Horstick, A., Hamann, H., Distl, O.:

Genetic parameters of test day milk records for German milk sheep
In: European Association for Animal Production (Hrsg.):
Book of abstracts of the 51th Annual Meeting of the European Association
for Animal Production, The Hague, 21.-24.8.2000, Wageningen:
Wageningen Pers, 2000, S3.36
ISBN 9074134858

Horstick, A., Distl, O.:

Exterieurbeurteilung mit Schwerpunkt der Euterbeurteilung beim Ostfriesi-
schen Milchschaaf
In: 7. Giessener Tagung über Schaf- und Ziegenkrankheiten, 9./10.5.2000

Koning de, D.J., Harlizius, B., Rattink, A.P., Bovenhuis, H., Groenen, M.A.M., Brascamp, E.W., Arendonk van, J.A.M.:

Detection and characterization of quantitative trait loci for carcass and meat quality traits in pigs

In: European Association for Animal Production (Hrsg.):

Book of abstracts of the 51th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, The Hague, 21.-24.8.2000, Wageningen: Wageningen Pers, 2000, G1.4

ISBN 9074134858

Leeb, T., Deppe, A., Neumann, S., Breen, M., Brenig, B.:

Molecular genetics of the dystrophin associated glycoprotein complex and its role in muscular dystrophy

3rd International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, Griechenland, 19.-21.10.2000

Int. J. Mol. Med. **6**, Suppl. 1, S16

Rentmeister, K., Gaßner, G., Fehr, M., Distl, O., Bilzer, T., Tipold, A.:

Hereditary polyneuropathy in 13 Alaskan Malamutes

In: ECVN 14th Annual Symposium Proceedings, 21.-23.9.2000, London, UK, 13

Sonstiges

Rosenberger, E., Robeis, J., Distl, O., Lamming, A.:

Zucht auf Hornlosigkeit, Hornstatusbeschreibung von Rindern

In: Bayerische Landesanstalt für Tierzucht, Grub (Hrsg.): (2000), 16 S.

Wegner, W.:

Katzen in der Grossstadt

In: Schweizer Tierschutz, Du+die Natur 1 (2000), 18-21