

## 12. Literaturverzeichnis

ACHEBE, C. (1975):

Vergleichende Untersuchungen einiger Verhaltensweisen von konventionell und frühabgesetzten Ferkeln

zit. in: D Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 84

ALGERS, B. (1979):

Gesundheit und Verhalten von Ferkeln in Flatdeck- Haltung

zit. in: D Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 111

ALVENSLEBEN, R. (2002):

Neue Wege in der Tierhaltung.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 408, Darmstadt, KTBL, S. 25-32

AREY, D.S. (1993):

The effect of bedding on the behaviour and welfare of pigs.

Animal Welfare **2**, 235-246

BALLERANI, G. (1989):

Verhaltensstörungen bei der Einstallung

in: P. Mornet (Hrsg.): Das Schwein und seine Krankheiten.

Schober-Verlags GmbH, Hengersberg, S. 395-401

BAMMERT, J., BIRMELIN, I., GRAF, B., LOEFFLER, K., MARX, D., SCHNITZER, U., TSCHANZ, B., ZEEB, K. (1993):

Bedarfsdeckung und Schadensvermeidung- ein ethologisches Konzept und seine Anwendung für Tierschutzfragen.

Tierärztliche Umschau **48**, 269-280

BARNETT, S.A., and COWAN, P.E. (1976):

Activity, exploration, curiosity and fear: an ethological study

zit in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 91

BAUM, S. (1994):

Die Verhaltensstörung Federpicken beim Haushuhn (*gallus gallus forma domestica*). Ihre Ursachen, Genese und Einbindung in den Kontext des Gesamtverhaltens.

Dissertation rer. nat., Phillips-Universität Marburg, S. 5

BEATTIE, V.E., WALKER, N., SNEDDON, I.A. (1996):

An investigation of the effect of environmental enrichment and space allowance on the behaviour and production of growing pigs.

Applied Animal Behaviour Science **48**, 151-158

BEATTIE, V. E. (1998):

Tail biting and tail docking in pigs.

The Veterinary Record **142**, 408

BEATTIE, V. E., O'CONNELL, N.E., KILPATRIK, D.J., MOSS, B.W. (2000 a):

Influence of environmental enrichment on welfare– related behavioural and physiological parameters in growing pigs

zit. in: Moinard, C., Mendl, M., Nicol, C.J., Green, L.E. (2003): A case control study on farm-risk factors for tail biting in pigs.

Applied Animal Behaviour Science **81**, 333-355

BEATTIE, V.E., O'CONNELL, N.E., MOSS, B.W. (2000 b):

Influence of environmental enrichment on the behaviour, performance and meat quality of domestic pigs.

Animal Science **70**, 443-450

BENUS, R.F., KOOLHAAS, J.M., VAN OORTMERSSSEN, G.A. (1987):

Individual differences in behavioural reaction to a changing environment in mice and rats

zit. in: Rasmussen, D.K., Schrader, L., Weber, R. Wechsler, B. (2004): Gewichtsabhängige Verhaltensstrategien bei Mastschweinen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 437, Darmstadt, KTBL, S. 9-15

BEHRENS, H. (1968):

Der Kannibalismus der Schweine

zit in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 104

BLACKSHAW, J.K. (1981):

Some behavioural deviations in weaned domestic pigs: persistent inguinal nose thrusting and tail and ear biting.

Animal Production **33**, 325-332

BLOWEY, R.W. (2003):

Anal biting in pigs.

The Veterinary Record **152**, 667

BØE, K. (1993):

The effect of age at weaning and post-weaning environment on the behaviour of pigs.

Acta Agriculturae Scandinavica, Section A, Animal Science **43**, 173-180

BÖHMER, M., und HOY, S. (1995):

Untersuchungen zum agonistischen Verhalten, zur Beschäftigung und zum Abliegeverhalten von Mastschweinen bei Haltung auf Tiefstreu mit mikrobiell- enzymatischer Einstreubehandlung bzw. auf Vollspaltenboden.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 361, Darmstadt, KTBL, S. 264-272

BORELL VON, E. (1997):

Verhaltensansprüche von Schweinen an ihre Haltungsumwelt

Proc. 4. Tagung des Institutes für Tierzucht und Tierhaltung mit Tierklinik in Zusammenarbeit mit der Tierärztekammer Sachsen-Anhalt, 3. April 1997, Universitätsdruckerei der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, S. 17-21

BREMERMAN, N. (2001):

Vergleichende Untersuchungen zur Gesundheit, Mastleistung und Fleischqualität von Schweinen in der Stall- bzw. Freilandhaltung.

Vet. Med. Dissertation, Berlin, Journal– Nr. 2571, S. 1

BRIEDERMANN, L. (1971):

Ermittlungen zur Gesamtaktivitätsperiodik des Mitteleuropäischen Wildschweins (*sus scrofa*). Zoologischer Garten Leipzig **40**, 302-327

BREUER, K., SUTCLIFFE, M.E.M., MERCER, J.T., RANCE, K.A., BEATTIE, V.E., SNEDDON, I.A., EDWARDS, S.A. (2003):

The effect of breed on the development of adverse social behaviours in pigs.

Applied Animal Behaviour Science **84**, 59-74

BRUMMER, H. (1978).

Verhaltensstörungen

in: H.H. Sambras (Hrsg.): Nutztierethologie. Das Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere- eine angewandte Verhaltenskunde für die Praxis.

Verlag Paul Parey Berlin, Hamburg, S. 281-292

BRUNNER, F. (1967):

Die Anwendung von Ergebnissen der vergleichenden Verhaltensforschung in der Kleintierpraxis

zit in: H.H. Sambras (Hrsg.): Nutztierethologie. Das Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere- eine angewandte Verhaltenskunde für die Praxis.

Verlag Paul Parey Berlin, Hamburg, S. 281

BUCHENAUER, D. (1998):

Biologische Grundlagen des Verhaltens. Beurteilung der Tiergerechtigkeit von Haltungssystemen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 377, Darmstadt, KTBL, S. 12-30

BUCHHOLZ, M. (1990):

Das Verhalten frühabgesetzter Ferkel in Wahlversuchen bei unterschiedlichen Flächengrößen auf planbefestigtem Boden mit Einstreu oder Tiefstreu.

Dissertation agrar, Universität Hohenheim

BUCHHOLTZ, C. (1982):

Grundlagen der Verhaltensphysiologie

zit. in: Heizmann, V., Hauser, C., Mann, M.: Zum Erkundungs- und Spielverhalten juveniler Hausschweine in der Stallhaltung.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 323, KTBL, Darmstadt, S. 243-265

BUCHHOLTZ, C. (1993):

Das Handlungsbereitschaftsmodell– ein Konzept zur Beurteilung und Bewertung von Verhaltensstörungen

in: Buchholtz, C., Goetschel, A.F., Hassenstein, B., Loeffler, K., von Loeper, E., Martin, G., Rohrmoser, G., Sambras, H.H., Tschanz, B., Wechsler, B., Wolff, M und D. Fölsch (Hrsg.): Leiden und Verhaltensstörungen bei Tieren.

Tierhaltung Band **23** Verlag Birkhäuser, Basel, Boston, Stuttgart, S. 93-109

BURÉ, R. G., and KOOMANS, P. (1981):

Well-being and housing of weaners and fattening pigs.

Publikatie, Instituut voor Mechanisatie, Arbeid en Gebouwen **155**, 57-60

BUSCH, M.E., NIELSEN, E.O., WACHMANN, H., PETERSEN, H.H. (2003):

Production conditions of significance for the welfare of slaughter pigs. An investigation of lameness, tail biting and ear lesions on 98 farms.

Dansk Veterinærtidsskrift **86**, 32-39

BUSSE, F.W. (1994):

Verhaltensanomalien bei Schweinen vermeiden: So bleibt ihr Bestand gesund

zit. in: Haarannen, M., und A. Valle- Zarate (2002): Einfluss des Absetzalters auf das Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen.

Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn, Schriftenreihe des Lehr- und Forschungsschwerpunktes USL **90**, S. 16

CHAMBERS, C.C., POWELL, E., WILSON, L., GREEN, E. (1995):

A postal survey of tail biting in pigs in south west England.

The Veterinary Record **136**, 147-148

DAY, J.E.L., BURFOOT, A., DOCKING, C.M., WHITTAKER, X., SPOOLDER, H.A.M., EDWARDS, S.A. (2001):

The effects of prior experience of straw and the level of straw provision on the behaviour of growing pigs.

Applied Animal Behaviour Science **76**, 189-202

DE JONG, I.C., EKKEL, E.D., VAN DE BURG WAL, J.A., LAMBOOIJ, E., KORTE, S.M., RUIS, M.A.W., KOOLHAAS, J.M., BLOCKHUIS, H.J. (1998):

Effects of straw bedding on physiological responses to stressors and behaviour in growing pigs.

Physiology and Behaviour **64**, 303-310

DRISCOLL, P., ESCORIHUELA, R.M., FERNANDEZ- TERUEL, A., GIORGI, O., SCHWEGLER, H., STEIMER, Th., WIERSMA, A., CORDA, M., FLINT, J., KOOLHAAS, J.M., LANGHANS, W., SCHULZ, P.E., SIEGEL, J., TOBENA, A. (1998):

Genetic selection and differential stress responses. The roman lines/ strains of rats

zit. in: Rasmussen, D.K., Schrader, L., Weber, R., Wechsler, B. (2004): Gewichtsabhängige Verhaltensstrategien bei Mastschweinen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 437, Darmstadt, KTBL, S. 9-15

DUVEN, K. (1991):

Das Verhalten frühabgesetzter Ferkel in zweifaktoriellen Wahlversuchen (unterschiedliche Flächengrößen und Raumtemperaturen bei Tiefstreu, Einstreu und beim Einsatz einer Ruhebox)

zit. in: Haarannen, M., und A. Valle Zarate (2002): Einfluss des Absetzalters auf das Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen.

Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn, Schriftenreihe des Lehr- und Forschungsschwerpunktes USL **90**, S. 2

DYBKJAER, L. (1992):

The identification of behavioural indicators of "stress" in early weaned piglets.

Applied Animal Behaviour Science **35**, 135- 147

EKESBO, I. (1973):

Animal health, behaviour and disease prevention in different environments in modern Swedish animal husbandry.

The Veterinary Record **93**, 36-39

FEDDES, J. J. R., and FRASER, D. (1994):

Non-nutritive chewing by pigs: implications for tail-biting and behavioural enrichment.

Transactions of the ASAE **37**, 947-950

FLESJA, K.I., and ULVESAETER, H.O. (1980):

Pathological lesions in swine at slaughter.

Acta Veterinaria Scandinavica **74**, (Suppl.), 1-22

FLESJA, K.I., FORUS, I., SOLBERG, I. (1982):

Pathological lesions in swine at slaughter.

Acta Veterinaria Scandinavica **23**, 169-183

FRASER, A.F. (1978):

Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere.

Uni Taschenbücher 728, Ulmer Verlag Stuttgart, S. 121-123

FRASER, D. (1987a):

Mineral-deficient diets and the pig's attraction to blood: implications for tail-biting.

Canadian Journal of Animal Science **67**, 909-918

FRASER, D. (1987b):

Attraction to blood as a factor in tail-biting by pigs.

Applied Animal Behaviour Science **17**, 61-68

FRASER, D.P.A., PHILLIPS, B., THOMPSON, K., TENNESSEN, T. (1991):

Effect of straw on the behaviour of growing pigs.

Applied Animal Behaviour Science **30**, 307-318

FÖLSCH, D.W. (1977):

Die Legeleistung– kein zuverlässiger Indikator für den Gesundheitszustand bei Hennen mit äußeren Verletzungen.

Tierärztliche Praxis **5**, 69-73

FÖHLICH, E.K.F., und OESTER, H.C. (1988):

Anwendung ethologischer Erkenntnisse bei der Prüfung der Tiergerechtigkeit von Stalleinrichtungen und Haltungssystemen für Legehennen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 336, Darmstadt, KTBL, S. 273-284

GASCHLER, A. (1974):

Die Aufstallung als Leistungsfaktor in der Schweinemast.

Mitteilungen der DLG **89**, 784-788

GATTERMANN, R. (1993):

Wörterbuch der Biologie, Verhaltensbiologie.

Uni-Taschenbuch 1729, Verlag Gustav Fischer, Jena, S. 75

GEERS, R., BERCKMANN, D., GOEDSEELS, V., MAES, F., SOONTJENS, J., MERTENS, J. (1985):

Relationships between physical characteristics of the pig house, the engineering and control systems of the environment and production parameters of growing pigs.

Annales de Zootechnie **34**, 11-22

GLODEK, P. (1975):

Züchterische Möglichkeiten zur Verbesserung der Konstitution.

Kleinviehzüchter **23**, 375-381

GONYOU, H.W. (1998):

The influence of group size on behavioural vices and cannibalism

zit. in: Kritas, S.K., und Morrison, R.B. (2004): An observational study on tail biting in commercial grower-finisher barns.

Journal of Swine Health and Production **12**, 17-22

GRACEY, J.F., and COLLINS, D.S. (1992):

Meat Hygiene

zit. in: Huey, R.J. (1996): Incidence, location and interrelationships between the sites of abscesses recorded in pigs at a bacon factory in Northern Ireland.

The Veterinary Record **138**, 511-513

GRAF, B. (1987):

Beurteilung des Vollspaltenbodens als Liegeplatz bei Mastrindern anhand des Bedarfsdeckungs- und Schadensvermeidungskonzeptes.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung KTBL- Schrift 319, Darmstadt, KTBL, S. 39-55

GRAUVOGL, A. (1983):

Tiergerechte Ferkelhaltung.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 291, KTBL, Darmstadt, S. 9-17

GRAUVOGL, A. (1983):

Zum Begriff des Leidens.

Der praktische Tierarzt **1**, 36-44

GRAUVOGL, A. (1985):

Zur Beurteilung von Haltungssystemen für Schweine aus ethologischer Sicht.

Tierärztliche Umschau **40**, 772-783

GRAUVOGL, A. (1990):

Verhaltensstörungen bei landwirtschaftlichen Nutztieren

in: Proc. DVG Fachgruppe Verhaltensforschung, angewandte Verhaltenskunde bei Nutztieren. Grub, S. 123-145

GRAUVOGL, A. (1994):

Schweine brauchen Brot und Spiele.

Schweinezucht und Schweinemast **2**, 30-32

GRAUVOGL, A. (1996):

Tierschützerische Aspekte der derzeitigen Schweineproduktion.

Tierärztliche Umschau **51**, 308-313

GUISE, H.J., and PENNY, R.H.C. (1998):

Tail biting and tail docking in pigs.

The Veterinary Record **142**, 46

HAARBO, K., HEMMINGSEN, I., SCHMIDT, P., SVENDSEN, P., VESTERGAARD, J.M. (1966):

Vulnera morsa caudae suum

zit. in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S.104

HAEMISCH, A. (1996):

Endorphine und ihr Bezug zu Verhalten, Streß und Befindlichkeit.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 373, Darmstadt, KTBL,  
S. 9-13

Haidn, B. (1998):

Neuere Entwicklungen in der Schweinehaltung.

in: DVG Fachgruppe „Tierschutzrecht“, Ethologie und Tierschutz Weihenstephan,  
S. 68-78

HAKKINEN, T., VALROS, A., AHLSTROM, S., SALOMIEMI, H. (2002):

The prevalence of tail- biting in integrated and finishing units and the interaction between tail-  
biting and housing factors in quality- classified swine units.

Suomen Elainlaakarilehti **108**, 141-147

HAARANNEN, M., und VALLE- ZARATE, A. (2002):

Einfluss des Absetzalters auf das Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen.

Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn, Schriftreihe des Lehr -und  
Forschungsschwerpunktes USL **90**

HASKE- CORNELIUS, H. (1977):

Untersuchungen zum Verhalten von Mastschweinen unter besonderer Berücksichtigung des  
Schwanz- und Ohrenbeißen in verschiedenen Stallsystemen

zit. in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und  
rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 103

HEGGEMANN, R. (2003):

Störformen im Sozialverhalten von Schweinen (Schwanz, Flanken und Ohrenbeißen).

[www.pigpool.de/archiv](http://www.pigpool.de/archiv)

HEIZMANN, V., HAUSER, C., MANN, M. (1987):

Zum Erkundungs- und Spielverhalten juveniler Hausschweine in der Stallhaltung.  
Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 323, KTBL, Darmstadt,  
S. 243-265

HESSING, M.J.C., HAGELO, A.M., SCHOUTEN, E.G.P., WIPKEMA, P.R., VAN BEEK,  
J.A.M. (1994):

Individual behavioural and physiological strategies in pigs

zit. in: Rasmussen, D.K., Schrader, L., Weber, R. Wechsler, B. (2004): Gewichtsabhängige  
Verhaltensstrategien bei Mastschweinen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 437, Darmstadt, KTBL,  
S. 9-15

HESSE, D. (1999):

Forderungen an Stallungen aus Sicht des Tierverhaltens.

in: Bau Briefe Landwirtschaft, Mastschweinehaltung **40**, Landwirtschaftsverlag GmbH  
Münster-Hiltrup, S. 29-33

HESSE, D. (2002):

Neue Entwicklungen in der konventionellen Schweinehaltung.

Neue Wege in der Tierhaltung, KTBL- Schrift 408, KTBL, Darmstadt, S. 44-55

HOFECKER, G. (1987):

Physiologie des Verhaltens.

in: A. Scheunert, A. Trautmann (Hrsg.): Lehrbuch der Veterinärphysiologie. Berlin, Parey  
Verlag, S. 686-712

HOPPENBROCK, K.H. (1973):

Haltungs- und Aufstallungsverfahren für die Mast

zit. in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und  
rechtlicher Sicht. Tierhaltung Band 15, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 104

HORSTMAYER, A., und VALLBRACHT, A. (1990):

Artgerechte Schweinehaltung- Ein Modell

zit.in: Haarannen, M., und A. Valle-Zarate (2002): Einfluss des Absetzalters auf das Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen.

Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn, Schriftenreihe des Lehr- und Forschungsschwerpunktes USL **90**, S. 16

HOY, S. (2005):

Schweinemast. Trend zu größeren Gruppen und vollperforierten Böden.

dlz Agrarmagazin **8**, 98-101

HUEY, R.J. (1996):

Incidence, location and interrelationships between the sites of abscesses recorded in pigs at a bacon factory in Northern Ireland.

The Veterinary Record **138**, 511-513

HUNTER, E.J., JONES, T.A., GUISE, H. J., PENNY, R.H.C., HOSTE, S. (1999):

Tail biting in pigs: the prevalence at six UK abattoirs and the relationship of tail biting with docking, sex and other carcass damage.

Pig Journal **43**, 18-32

HUNTER, E.J., JONES, T.A., GUISE, H.J., PENNY, R.H.C., HOSTE, S. (2001):

The relationship between tail biting in pigs, docking procedure and other management practices.

The Veterinary Journal **161**, 72-79

IMMELMANN, K. (1982):

Wörterbuch der Verhaltensforschung

zit. in: M. Zeitler- Feicht (2001): Handbuch Pferdeverhalten Ulmer Verlag, S. 94

INGENBLEEK, M. (1996):

Untersuchungen zum Verhalten von abgesetzten Ferkeln bei Tiefstreuhaltung auf Sägemehl im Vergleich zu einstreuloser Aufstallung mit verschiedenen Bodenausführungen

zit. in: Haarannen, M., und A. Valle- Zarate (2002): Einfluss des Absetzalters auf das Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen.

Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn, Schriftreihe des Lehr -und Forschungsschwerpunktes USL **90**, S. 2

JACKISCH, T., HESSE, D., SCHLICHTING, M.C. (1996):

Raumstrukturbezug des Verhaltens von Mastschweinen in Haltungsverfahren mit und ohne Stroh.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 373, Darmstadt, KTBL, S. 137-147

JAIS, C., und WABMUTH, R. (2002):

Natürliches Verhalten von Hausschweinen.

Bauförderung Landwirtschaft e.V. (BFL), Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup S. 7-11

JERICHO, K.W.F., and CHURCH, T.L. (1972):

Cannibalism in pigs.

Canadian Veterinary Journal **13**, 156-159

JUNGBLUTH, T., BÜSCHER, W., KRAUSE, M. (2005):

Technik Tierhaltung.

Ulmer Verlag Stuttgart, S. 133

KALICH, J. (1975):

Wechselbeziehungen zwischen neuzeitlichen Haltungssystemen und Auftreten des Kannibalismus beim Schwein

zit. in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 104

KILEY-WORTHINGTON, M. (1977):

Behavioural Problems of Farm Animals

zit. in: D.W. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht. Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 86

KOOLHAAS, J.M., KORTE, S.M., DE BOER, S.F., VAN DER VEGT, B.J., VAN REENEN, C.G. HOPSTER, H., DE JONG, I.C., RUIS, M.A.W., BLOKHUIS, H.J. (1999):  
Coping styles in animals: current status in behaviour and stress-physiology

zit in: Rasmussen, D.K., Schrader, L., Weber, R. Wechsler, B. (2004): Gewichtsabhängige Verhaltensstrategien bei Mastschweinen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 437, Darmstadt, KTBL, S. 9-15

KRITAS, S.K., and MORRISON, R.B. (2004):

An observational study on tail biting in commercial grower-finisher barns.

Journal of Swine Health and Production **12**, 17-22

KRÖTZL, H., SCIARRA, C., TROXLER, J. (1993):

Der Einfluss von Rauhfutterautomaten, Strohraufen und Nagebalken auf das Verhalten von Mastschweinen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 361, Darmstadt, KTBL, S. 181-193

LACKNER, A., GOLLER-ENGLBERGER, K., RITZMANN, M, HENRITZI, K.(2001):

Zur Schmerzhaftigkeit und Wundheilung bei der Kastration und dem Schwanzkupieren der Saugferkel

Proc. Gumpensteiner Nutztierntagung 2002, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein, A-8952 Irding, S. 39-41

LINDQVIST, J.O. (1974):

Animal health and environment in the production of fattening pigs.

Acta Veterinaria Scandinavica **51** (Suppl.), 1-78

LOHMANN, E. (1969):

Der Einfluss von Haltungsverfahren auf die Mastleistung beim Schwein

in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 105

LORENZ, K. (1940):

Durch Domestikation verursachte Störungen arteigenen Verhaltens

zit. in: Brummer, H. (1978): Verhaltensstörungen. in: Sambras, H.H. (Hrsg.): Nutztierethologie- das Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere. Eine angewandte Verhaltenskunde für die Praxis.

Verlag Paul Parey, Berlin, Hamburg, S. 282

LORZ, A. (1973):

Tierschutzgesetz, Kommentar.

C.H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, München,

LORZ, A., und METZGER, E. (1999):

Tierschutzgesetz.

C.H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, München, 5. Auflage, S. 95-109

MADSEN, A., NIELSEN, E.K., SOEGAARD, A.A. (1978):

Environmental influence on health of bacon pigs.

Beretning fra Statens Husdyrbrugsforsog **472**, 44

MARTIN, G. (1992):

Leiden und Verhaltensstörungen bei Tieren. Zusammenfassendes Schlusswort

in: Buchholtz, C., A.F. Goetschel, B. Hassenstein, K. Loeffler, E. von Loeper, G. Martin, G. Rohrmoser, H.H. Sambras, B. Tschanz, B. Wechsler, M. Wolff und D. Fölsch (Hrsg.): Leiden und Verhaltensstörungen bei Tieren. Grundlagen zur Erfassung und Bewertung von Verhaltensstörungen.

Tierhaltung Band **23**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 110

MARX, D. (1985):

Kriterien für die Beurteilung von Haltungssystemen für landwirtschaftliche Nutztiere: Zur Beurteilung von Haltungssystemen für Ferkel.

Tierärztliche Umschau **40**, 783-791

MARX, D., und BUCHHOLZ, M. (1989):

Verbesserungsmöglichkeiten der Haltung junger Schweine im Sinne der Tiergerechtigkeit anhand der Untersuchungen von Einflussfaktoren auf das Verhalten

in: Martin, G., und D. Fölsch (Hrsg.): Artgemäße Nutztierhaltung und ökologisch orientierte Landwirtschaft.

Tierhaltung Band **19**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S.55-69

MASON, G. (1991):

Stereotypies-a critical review.

Animal Behaviour **41**, 1015-1037

MC KINNON, A.J., EDWARDS, S.A., STEPHENS, D.B., WALTERS, D.E. (1989):

Behaviour of groups of weaner pigs in three different housing systems.

British Veterinary Journal **145**, 367-370

MESTER, M., und SEELHORST, S. (2006):

Kannibalismus übers Futter vorbeugen.

dlz- Agrarmagazin **3**, primus Schwein, 20-23

MENDL, M., ZANELLA, A.J., BROOM, D.M. (1992):

Physiological and reproductive correlates of behavioural strategies in female domestic pigs.

Animal Behaviour **44**, 1107-1121

MEUNIER-SALAUN, M. C., VANTRIMPONTE, M. N., DANTZER, R. (1987):

Effect of floor area restriction upon performance, behaviour and physiology of growing-finishing pigs.

Journal of Animal Science **64**, 1371-1377

MEYER, P. (1976):

Taschenlexikon der Verhaltenskunde

zit in: SAMBRAUS, H.H. (Hrsg.): Nutztierethologie. Das Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere- eine angewandte Verhaltenskunde für die Praxis.

Verlag Paul Parey, Berlin, Hamburg, S. 26

MEYNHARDT, H. (1978).

Schwarzwild-Report.

Verlag Neumann-Neudamm, Melsungen, Berlin, Basel, S. 207

MOINARD, C., MENDEL, M., NICOL, C.J., GREEN, L.E. (2003):

A case control study on farm-risk factors for tail biting in pigs.

Applied Animal Behaviour Science **81**, 333-355

MÜLLER, J. (1985):

Tierschutzbestimmungen für die Schweinehaltung

in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 82

NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT  
UND FORSTEN (1998):

Inhalt tierschutzrelevanter Strafanzeigen.

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Hannover

NIELSEN, B. L., LAWRENCE, A. B., WHITTEMORE, C. (1996):

Feeding behaviour of growing pigs using single or multispace feeders.

Applied Animal Behaviour Science **47**, 235-246

NEGRO, M., GIACCONE, V., GRIGLIO, B. (1991):

Vertebral and paravertebral abscesses in pigs.

Selezione Veterinaria **32**, (Suppl.), 387-400

OLSSON, A.C., and HEDERSTROM, K. (1989):

Some observations about tail biting among slaughter pigs.

Specialmeddelande Institutionen for Lantbrukets Byggnadsteknik, Sveriges  
Lantbruksuniversitet **168**, 16

PEARCE, G. P., PATERSON, M., PEARCE, A. N. (1989):

The influence of pleasant and unpleasant handling and the provision of toys on the growth and  
behaviour of male pigs.

Applied Animal Behaviour Science **23**, 27-37

PENNY, R.H.C., HILL, F.W.G., FIELD, J.E., PLUSH, J.T. (1972):

Tail-biting in pigs: a possible sex incidence.

The Veterinary Record **91**, 482

PENNY, R.H.C., and MULLEN, P.A. (1976):

Ear biting in pigs.

Veterinary Annual **16**, 103-110

PENNY, R.H.C., and HILL, F.W.G. (1974):

Observations of some conditions in pigs at the abattoir with particular reference to tail biting.

The Veterinary Record **94**, 174-180

PENNY, R.H.C., WALTERS, J.R., TREDGET, S.J. (1981):

Tail-biting in pigs: a sex frequency between boars and gilts.

The Veterinary Record **108**, 35

PFLEIDERER, V.E. (1977):

Fleischleistung und Schlachtkörperbewertung.

Schweinezucht und Schweinemast **25**, 427-480

PLONAIT, H. (1988):

Einfluss der Haltungsbedingungen auf das Krankheitsgeschehen

in: Plonait, H., und K. Bickhardt (Hrsg.): Lehrbuch der Schweinekrankheiten.

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, S. 20-32

PRANGE, H. (1970):

Untersuchungen zum Kannibalismus bei Mastschweinen.

Monatshefte Veterinärmedizin **25**, 583-589

PRANGE, H. (2004):

Gesundheitsmanagement Schweinehaltung.

Ulmer Verlag Stuttgart, S. 20-23, S. 249-256

PUTTEN, G. VAN (1968):

Een onderzoek naar staartbijten bij mestvarkers

zit in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 104

PUTTEN, G. VAN and DAMMERS, J. (1976):

A comparative study of the wellbeing of piglets reared conventionally and in cages.

Applied Animal Ethology **2**, 339-356

PUTTEN, G. VAN (1978):

Schwein

in: H.H. Sambras (Hrsg.): Nutztierethologie- das Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere. Eine angewandte Verhaltenskunde für die Praxis.

Verlag Paul Parey Berlin, Hamburg, S. 168

PUTTEN, G. VAN (1979):

Ever been close to a nosey pig?

Applied Animal Ethology **5**, 298

PUTTEN, G. VAN (1982):

Zum Messen von Wohlbefinden bei Nutztieren

in: Fölsch, D., und A. Nabholz (Hrsg.): Ethologische Aussagen zur artgerechten Nutztierhaltung.

Tagungsbericht der Internationalen Gesellschaft für Nutztierhaltung (IGN), Basel, S. 79-95

PUTTEN, G. VAN (1987):

Verhalten als möglicher Indikator von Schmerz bei Ferkeln.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 319, Darmstadt, KTBL,  
S. 120-135

PUTTEN, G. VAN (1992):

Forschungsergebnisse und Erkenntnisse zur tiergerechten Schweinehaltung.

Züchtungskunde **64**, 205-216

RADNAI, I. (1977):

Cannibalism in pigs.

Magyar Allatorvosok Lapja **32**, 579-583

RASMUSSEN, O.G., BANKS, E.M., BERRY, T.H., BECKER, D.E. (1962):

Social dominance in gilts.

Journal of Animal Science **21**, 520-522

RASMUSSEN, D.K., WEBER, R., WECHSLER, B. (2003):

Auswirkungen des Tier- Freßplatzverhältnisses auf das Tierverhalten bei der  
sensorgesteuerten Flüssigfütterung in der Schweinemast.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 431, Darmstadt, KTBL,  
S. 107-114

RASMUSSEN, D.K., SCHRADER, L., WEBER, R. WECHSLER, B. (2004):

Gewichtsabhängige Verhaltensstrategien bei Mastschweinen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 437, Darmstadt, KTBL,  
S. 9-15

ROGERS, P.J. (2001):

A healthy body, a healthy mind: long-term impact of diet on mood and cognitive function  
zit. in: P. Brooks (2004): Verhaltensanomalien beim Schwein.

Nutztierpraxis aktuell, **8**, <http://www.ava1.de/pdf/artikel/schweine/brooks.pdf>

ROTH, E., und MEYER, C. (2002):

Komfort und Erkundungsverhalten für Mastschweine verbessern.

in: Bau Briefe Landwirtschaft **40**, Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 62-65

ROSSUM, C.P. VAN (1971): Stro in mestvarkensstallen

zit. in: D. Fölsch (Hrsg.): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 104

RUDOVSKY, A. (1997):

Vorzugslösungen für den Neu- und Umbau von Schweineställen

in: Tierhaltung, Tierhygiene und Tiergesundheit in großen Schweinebeständen.

Proc. 4. Tagung des Institutes für Tierzucht und Tierhaltung mit Tierklinik in Zusammenarbeit mit der Tierärztekammer Sachsen-Anhalt, Tagungsband S. 35- 42

SACHSER, N. (1993):

Verhalten als Anpassungsleistung aus Sicht der ethologischen Grundlagenforschung.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 356, Darmstadt, KTBL, S. 21-31

SACHSENMAIER, M.M. (1984):

Untersuchungen über den Einfluss verschiedener Säugezeiten und Haltungsformen auf das Verhalten von Ferkeln bis zum Alter von drei Monaten

zit. in: Haarannen, M., und A. Valle- Zarate (2002): Einfluss des Absetzalters auf das Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen.

Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn, Schriftenreihe des Lehr -und Forschungsschwerpunktes USL **90**, S. 2

SALLVIK, K., and WALBERG, K. (1984):

The effects of air velocity and temperature on the behaviour and growth of pigs.

Journal of Agricultural Engineering Research **30**, 305-312

SAMBRAUS, H.H. (1978):

Nutztierethologie- das Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere. Eine angewandte Verhaltenskunde für die Praxis.

Verlag Paul Parey, Berlin, Hamburg, S.305

SAMBRAUS, H.H. (1979):

Analmassage und Kotfressen bei Mastschweinen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL -Schrift 240, Darmstadt, KTBL, S. 165-168

SAMBRAUS, H.H. (1982):

Ethologische Grundlagen einer tiergerechten Nutztierhaltung

in: D. Fölsch und A. Nabholz (Hrsg.): Ethologische Aussagen zur artgerechten Nutztierhaltung.

Tagungsbericht der Internationalen Gesellschaft für Nutztierhaltung (IGN), Basel, S. 23-41

SAMBRAUS, H.H. (1985 a):

Stereotypies

in: A.F. FRASER (Hrsg.): Ethology of farm animals.

Amsterdam, Elsevier, S. 431–441

SAMBRAUS, H.H. (1985 b):

Mouth-based abnormal syndromes

in: A.F. FRASER (Hrsg.): Ethology of farm animals.

Amsterdam, Elsevier, S. 391-422

SAMBRAUS, H.H. (1991):

Ursachen und Auslöser von Verhaltensstörungen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 351, Darmstadt, KTBL, S. 18-26

SAMBRAUS, H.H., und KÜCHENHOFF, R. (1992):

Der Einfluss von Objekten auf Liegeverhalten und Verhaltensstörungen von Ferkeln.

Tierärztliche Umschau **47**, 233-242

SAMBRAUS, H.H. (1992):

Was ist über die Ursachen von Verhaltensstörungen bekannt?

in: Buchholtz, C. A. F. Goetschel, B. Hassenstein, K. Loeffler, E. von Loeper, G. Martin, G. Rohrmoser, H. H. Sambraus, B. Tschanz, B. Wechsler, M. Wolff und D. Fölsch (Hrsg.):  
Leiden und Verhaltensstörungen bei Tieren– Grundlagen zur Erfassung und Bewertung von  
Verhaltensabweichungen.

Tierhaltung, Band **23**, Verlag Birkhäuser, Basel, Boston, Stuttgart, S. 38-49

SAMBRAUS, H.H. (1995):

Befindlichkeiten und Analogieschluß.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL -Schrift 370, Darmstadt, KTBL,  
S. 31-39.

SAMBRAUS, H.H. (1997):

Normalverhalten und Verhaltensstörungen

in: H.H. Sambraus und A. Steiger (Hrsg.): Das Buch vom Tierschutz.

Enke Verlag, Stuttgart, S. 57-69

SCHLICHTING, M.C., und SMIDT, D. (1987):

Merkmale des Ruheverhaltens als Indikator zur Beurteilung von Haltungssystemen bei Rind  
und Schwein.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 319, Darmstadt, KTBL,  
S. 56-68

SCHLICHTING, M., und SMIDT, D.(1989):

Subkriterium "Tierverhalten".

Haltungssysteme Mastschweine, KTBL -Schrift 335, Darmstadt, KTBL, S. 71-82

SCHMIDT, C. (2003):

„Environmental Enrichment“ für Laborratten und Labormäuse- eine Literaturstudie.

Dissertation vet. med. Berlin, Journal- Nr. 2725, S. 5-6

SCHMITZ, S. (1995):

Erfassung von Befindlichkeiten und gestörtem Verhalten bei Tieren.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 370, Darmstadt, KTBL, S. 40-51

SCHODER, G., MADERBACHER, R., WAGNER, G., BAUMGARTNER, W. (1993):

Abgangsursachen in einem Schweinemastbetrieb.

Deutsche Tierärztliche Wochenschrift **100**, 428-432

SCHRODER-PETERSEN, D.L., SIMONSEN, H.B., LAWSON, L., ERSBOLL, A.K. (2001):

Tail-in-mouth activity in piglets reared in barren and enriched environments.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 407, Darmstadt, KTBL, S. 84-91

SCHRODER-PETERSEN, D.L., SIMONSEN, H.B., LAWSON, L. (2003):

Tail-in-mouth behaviour among weaner pigs in relation to age, gender and group composition regarding gender.

Acta Agriculturae Scandinavica. Section A, Animal Science **53**, 29-34

SCHÜPBACH, U. (1982):

Ethologische Möglichkeiten zur Beurteilung des Wohlbefindens bei Nutztieren

in: Nabholz, A., und D. Fölsch (Hrsg.): Ethologische Aussagen zur artgerechten Nutztierhaltung.

Tierhaltung Band **13**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 71-78

SCHWARTING, G. (2002):

Frei gelüftete Schweineställe mit Funktionsbereichsdifferenzierung.

Neue Wege in der Tierhaltung, KTBL- Schrift 408, Darmstadt, KTBL, S. 56-66

SCHWARZ, H. P. (2002):

Technik der Mastschweinefütterung.

Bau Briefe Landwirtschaft **40**, Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 77-82

SEWERIN, K. (2002):

Beurteilung der Tiergerechtheit des angereicherten Käfigtyps „Aviplus“ unter besonderer Berücksichtigung ethologischer und gesundheitlicher Aspekte bei Lohmann Silver Legehennen.

Dissertation vet. med., TiHo Hannover 2002, S. 17-19

SIMONSEN, H.B. (1990):

Behaviour and distribution of fattening pigs in the multi activity pen.

Applied Animal Behaviour Science **27**, 311-324

SIMONSEN, H.B., KLINKEN, L., BINDSEIL, E. (1991):

Histopathology of intact and docked pig tails.

British Veterinary Journal **147**, 407-412

SMIDT, D. (1991):

Wissenschaftliche Strategien zur Beurteilung tiergerechter Nutztierhaltung.

Tierzucht **45**, 257-259

SMITH, W.J., and PENNY, R.H.C. (1998):

Tail biting and tail docking in pigs.

The Veterinary Record **142**, 407-408

SOMMER, H., GREUEL, E., MÜLLER, W. (1976):

Tierhygiene.

Ulmer Verlag Stuttgart, S. 386

STATISTISCHES BUNDESAMT, LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI  
(1999):

Fleischuntersuchung. Fachserie 3 / Reihe 4.3, Metzler Poeschel Verlag S. 14, 24

STATISTISCHES BUNDESAMT, LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI  
(2000):

Fleischuntersuchung. Fachserie 3 / Reihe 4.3, Metzler Poeschel Verlag S. 16, 26

STATISTISCHES BUNDESAMT, LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI  
(2001):

Fleischuntersuchung. Fachserie 3 / Reihe 4.3, Metzler Poeschel Verlag S. 16, 26

STATISTISCHES BUNDESAMT, LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI  
(2001):

Fleischuntersuchung. Fachserie 3 / Reihe 4.3, Metzler Poeschel Verlag S. 16, 26

STAUFFACHER, M. (1991):

Verhaltensontogenese und Verhaltensstörungen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 344, Darmstadt, KTBL,  
S. 9-23

STEINHAUF, D., und WENIGER, J.H. (1975):

Zum Problem des Zusammenhangs zwischen Muskelbildungsvermögen, Fleischqualität und  
Belastbarkeit beim Hausschwein.

Der Kleinviehzüchter **23**, 362-370

STOLBA, A., and WOOD-GUSH, D.G.M. (1980):

Verhaltensgliederung und Reaktion auf Neureize als ethologische Kriterien zur Beurteilung  
von Haltungsbedingungen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 264, Darmstadt, KTBL,  
S. 110-128

STOLBA, A., and WOOD-GUSH, D.G. M (1989):

The behaviour of pigs in a semi- natural environment.

Animal Production **48**, 419-425

STUBBE, A., BECK, J., JUNGBLUTH, T. (1999):

Verbesserung der Tiergesundheit intensiver Schweinehaltungssysteme durch  
Beschäftigungstechnik

in: Landbausforschung Völkenrode. Wissenschaftliche Mitteilungen der  
Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL). Aktuelle Aspekte bei der Erzeugung von  
Schweinefleisch- Tagungsband, Sonderheft **193**, S. 167-171

TREUHARDT, S. (2001):

Neurome nach Schwanzkupieren beim Schwein.

Dissertation, Veterinär-Anatomisches Institut der Universität Zürich, Vetsuisse- Fakultät, Zürich (2001)

TROXLER, J. (1981):

Das Tierverhalten als Grundlage zur Beurteilung von Haltungssystemen.

Schweizer Landwirtschaftliche Monatshefte **59**, 171 -176

TROXLER, J., und STEIGER, A. (1982):

Indikatoren für nicht tiergerechte Haltungsformen in der Schweinehaltung.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 281, KTBL, Darmstadt, S. 150-154

TROXLER, J. (1998):

Prüfung von Aufstallungssystemen und Stalleinrichtungen.

Angewandte Prüfungsmethoden. In: Beurteilung der Tiergerechtheit von Haltungssystemen, Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 377, KTBL, Darmstadt, S. 51-54

TROXLER, J. (2002):

Anforderungen an die Gruppenhaltung von tragenden Sauen : Gesundheit, Management und Tierschutz

Proc. DVG Fachgruppen Tierschutzrecht und Tierzucht, Erbpathologie und Haustiergenetik. Nürtingen **14**, S. 30-33

TSCHANZ, B. (1982):

Verhalten, Bedarf und Bedarfsdeckung bei Nutztieren.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 281, Darmstadt, KTBL S. 114-128

TSCHANZ, B. (1986):

Bedarfsdeckung und Schadensvermeidung– ein ethologisches Konzept.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 319, Darmstadt, KTBL,  
S. 9-17

TSCHANZ, B. (1995):

Erfassbarkeit von Befindlichkeiten bei Tieren.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 370, Darmstadt, KTBL,  
S. 20-30

TUOVINEN, V.K., GROHN, Y.T., STRAW, B.E, BOYD, R.D. (1991):

Feeder unit environmental factors associated with partial carcass condemnation in market swine.

Preventive Veterinary Medicine **12**, 175-195

TUOVINEN, V.K., GROHN, Y.T., STRAW, B.E. (1994):

Partial condemnations of swine carcasses- a descriptive study of meat inspection findings at Southwestern Finland´s Cooperative slaughterhouses.

Preventive Veterinary Medicine **19**, 69-84

VALLANT, A. (2004):

Farbatlas der Schlachttierkörperpathologie bei Rind und Schwein.

Enke Verlag Stuttgart, S.174

VOLLMAR, H. (1985):

Kannibalismus beim Mastschwein unter besonderer Berücksichtigung ethologischer Aspekte.

Der praktische Tierarzt **66**, 1015-1024

WALLGREN, P., and LINDAHL, E. (1996):

The influence of tail biting on performance of fattening pigs.

Acta Veterinaria Scandinavica **37**, 453-460

WARNIER, A., and ZAYAN, R. (1985):

Effects of confinement upon behaviour, hormonal response and production indices in fattening pigs

zit. in: Moinard, C., Mendl, M., Nicol, C.J., Green, L.E. (2003): A case control study on farm-risk factors for tail biting in pigs.

Applied Animal Behaviour Science **81**, 333-355

WEBSTER, S.D., and DAY, J.E.L. (1998):

Tail biting and tail docking in pigs.

The Veterinary Record **142**, 375

WECHSLER, B. (1990):

Verhaltensstörungen als Indikatoren einer Überforderung der evolutionierten Verhaltenssteuerung.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 351, Darmstadt, KTBL, S. 9-17

WECHSLER, B. (1991):

Zur Genese von Verhaltensstörungen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL– Schrift 351, KTBL, Darmstadt S. 9-15

WECHSLER, B. (1992):

Verhaltensstörungen und Wohlbefinden: ethologische Überlegungen

in: Buchholtz, C. A.F. Goetschel, B. Hassenstein, K. Loeffler, E. von Loeper, G. Martin, G. Rohrmoser, H.H. Sambras, B. Tschanz, B. Wechsler, M. Wolff, und D. Fölsch (Hrsg.): Leiden und Verhaltensstörungen bei Tieren– Grundlagen zur Erfassung und Bewertung von Verhaltensabweichungen.

Tierhaltung Band **23**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 50-64

WECHSLER, B. (2004):

Gewichtsabhängige Verhaltensstrategien bei Mastschweinen.

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL- Schrift 437, Darmstadt, KTBL, S. 9-15

WENNRICH, G. (1978):

Anpassungsfähigkeit

in: H.H. Sambras (Hrsg.): Nutztierethologie. Das Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere-  
eine angewandte Verhaltenskunde für die Praxis.

Verlag Paul Parey, Berlin, Hamburg, S. 21-29

WIPKEMA, P.R. (1983):

On the significance of ethological criteria for assessment of animal welfare

in: D. Smidt (Hrsg.): Indications relevant to farm animal welfare.

zit. in D. BUCHENAUER (1998): Biologische Grundlagen des Verhaltens. Beurteilung der  
Tiergerechtheit von Haltungssystemen, KTBL Schrift 377, Darmstadt, KTBL, S. 12-30

WOOD-GUSH, D.G.M., DUNCAN, I.J.H., FRASER, D. (1975):

Social Stress and Welfare Problems in Agricultural Animals

zit. in: D. Fölsch (1985): Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und  
rechtlicher Sicht.

Tierhaltung Band **15**, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, S. 85

ZALUDIK, K. (2002):

Bewertung praxisüblicher Mastschweinehaltungen in Nordrhein-Westfalen hinsichtlich der  
Tiergerechtheit.

Diss. agr. Universität Hohenheim, Fakultät Agrarwissenschaften II, Institut für Tierzucht in  
den Tropen und Subtropen, S. 76, 86, 195

ZEITLER-FEICHT, M. (2001):

Handbuch Pferdeverhalten.

Ulmer Verlag Stuttgart, S. 94