

## **Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 1994**

Vorträge anlässlich der  
26. Internationalen Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der  
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V.  
Fachgruppe Verhaltensforschung  
vom 16.11.-19.11.1994 in Freiburg/Breisgau

**HLuHB Darmstadt**



**13496749**

Herausgegeben von  
Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt  
Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V. (DVG), Gießen  
KTBL-Schriften-Vertrieb im Landwirtschaftsverlag GmbH, Münster-Hiltrup

# Inhalt

## BEFINDLICHKEITEN

Wie fühlt man sich als Sau in Anbindehaltung? Die wissenschaftliche Messung subjektiver Erfahrung von Nutztieren	9
<i>What is it like to be a tethered sow? The scientific measurement of subjective experience in captive animals</i>	19
FRANÇOISE WEMELSFELDER	
Erfaßbarkeit von Befindlichkeiten bei Tieren	20
<i>Assessment of feelings („Befindlichkeiten“) in animals</i>	30
BEAT TSCHANZ	
Befindlichkeiten und Analogieschluß	31
<i>Animal needs and the analogy concept</i>	39
HANS HINRICH SAMBRAUS	
Erfassung von Befindlichkeiten und gestörtem Verhalten bei Tieren	40
<i>Measurement of welfare and disturbed behavior in animals</i>	51
SIGRID SCHMITZ	
Kritische Bewertung der thermischen Enthornung von Kälbern. Untersuchung des Verhaltens, des Cortisols im Speichel und der Innervation der Hornanlage	52
<i>Critical valuation of the thermal dehorning of calves. Investigation of behaviour, cortisol in saliva and the innervation of the hornbud</i>	61
ALEXANDER C. TASCHKE und D.W. FÖLSCH	
Die CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> -Anästhesie zur routinemäßigen Kastration von Ferkeln (Praxiseignung und Tierschutzrelevanz)	63
<i>CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>-for routine-castration of male piglets (practical and animal welfare-aspects)</i>	74
SUSANNE LAUER, A. KÖRTEL, A. ZANELLA, J. HENKE, W. ERHARDT, M. GOLDBERG, J. UNSHELM und H. EICHINGER	
„Passives Abwehrsyndrom“ und der Begriff des Wohlbefindens	75
<i>The „Passive Defence Syndrome“ and the concept of animal well being</i>	84
MIRCEA PFLEIDERER und P. LEYHAUSEN	

## REAKTIONEN VON TIEREN AUF HALTUNGSBEDINGUNGEN

Stereotypien bei Labormäusen - Ursprung und Ontogenese	85
<i>Stereotypies in laboratory mice - origin and ontogeny</i>	96
HANNO WÜRBEL und M. STAUFFACHER	
Die Verhaltensstörung Federpicken - ihre Charakterisierung und Ursprünge	97
<i>The abnormal behaviour of feather pecking - its characterisation and origin</i>	105
SABINE BAUM	
Einflußfaktoren auf das Sozialverhalten von behornten Milchkühen im Laufstall	107
<i>Social behaviour of horned dairy cows in loose housing. The influencing factors</i>	117
CHRISTOPH MENKE, S. WAIBLINGER und D.W. FÖLSCH	
Der Einfluß einer Kunststoffmatte als Bodenbelag in den Liegeboxen auf das Liegeverhalten von Milchkühen	118
<i>The influence of a synthetic cubicle mat on the lying behaviour of dairy cows</i>	127
BARBARA OERTLI, J. TROXLER und K. FRIEDLI	
Ursachen und Einflußfaktoren von Schwanzspitzenveränderungen bei Mastrindern	128
<i>Factors causing or influencing tail tip alterations in fattening cattle</i>	138
CHRISTOPH WINTERLING und B. GRAF	
Gruppenhaltung von Kälbern in Außenhütten	140
<i>Group-penning of calves in outdoor huts</i>	149
THOMAS RICHTER und B. EGLE	
Der Einfluß von Einzel- bzw. Gruppenhaltung auf das Verhalten, die Gesundheit und Leistung von Sauen	150
<i>The influence of single- and group housing of sows on behaviour, health, and reproduction</i>	160
EKKEHARD ERNST, E. ARKENAU-SELLENRIECK, G. GERTKEN, F. KLOBASA, K. MÜLLER, K. SCHERNEWSKY, M. SCHLICHTING und S. STAMER	
Die Opioidrezeptorendichte im Gehirn von Schweinen bei Gruppenhaltung, sozialer Isolation und unterschiedlichen Transportbedingungen	161
<i>The opioid receptor density in the brain of pigs kept in groups, social isolation and mixed during transport</i>	170
ADROALDO J. ZANELLA, P. BRUNNER und J. UNSHELM	
Neurobiologische Untersuchungen zum Verhalten von Schweinen unter Belastung	171
<i>Neurobiological studies on the behaviour of pigs under stress</i>	176
EBERHARD VON BORELL, R.W. JOHNSON und L.L. ANDERSON	

Untersuchungen zum Futteraufnahmeverhalten von Mastschweinen an Breifutterautomaten	178
<i>Investigations on feed intake behaviour of fattening pigs at self-feeders</i>	187
STEFFEN HOY, TH. FRITZSCHE und A.V. TEIXEIRA	
Videoserie „Verhalten beim Hausschwein“	188
<i>Video series „Behaviour in domestic pig“</i>	193
THOMAS SOMMER	
<b>FREIE VORTRÄGE</b>	
Auswirkungen unterschiedlicher Körpermassen bei braunen und weißen Legehennen und Elterntieren für Legehennen auf die Eiablage in Volierenhaltung	194
<i>Effects of bodyweight differences between white and brown laying hens and between white and brown layer breeders on nest-site selection in an aviary system</i>	205
THOMAS BAUER und D. W. FÖLSCH	
Einfluß eines Lauftrainings auf die Lauffähigkeit von schnell und langsam wachsenden Broilern	206
<i>Influence of training on the locomotor ability of fast and slow growing broilers</i>	217
KLAUS REITER und W. BESSEI	
Analyse der sozialen Beziehung zwischen Mensch und Nutztier im Hinblick auf eine Optimierung dieser Interaktion	218
<i>Analysis of the social relationship between man and farm animals</i>	228
JUTTA KORFF und J. LADEWIG	
Gruppenhaltung von Sauen während des Abferkelns und der Säugezeit	229
<i>Group housing of sows during farrowing and lactation</i>	236
MICHAEL GÖTZ und J. TROXLER	
Strategien von fremdsaugenden Ferkeln bei der Gruppenhaltung von ferkelführenden Sauen	237
<i>Strategies of cross-suckling piglets in a group housing system for lactating sows</i>	246
NADJA BRODMANN und B. WECHSLER	
Erfahrungen mit dem Laktationsöstrus bei der Familienhaltung von Schweinen auf einem Praxisbetrieb	247
<i>The incidence of lacational oestrus in sows kept in family groups</i>	257
BEAT WECHSLER	
Schlußbetrachtung	258
RALF-BERND LAUBE	