

## Inhalt

### Endorphine, Streß und Verhalten

Endorphine und ihr Bezug zu Verhalten, Streß und Befindlichkeit	9
<i>Endorphins and their relation to behavior, stress and animal welfare</i>	14
ANDREAS HAEMISCH	
Der Einfluß von Haltungssystem und sozialer Rangordnung auf die Sekretion von Cortisol, $\beta$ -Endorphin und Dynorphin bei Sauen	15
<i>The influence of housing system and social rank on the secretion of cortisol, <math>\beta</math>-endorphin and dynorphin in sows</i>	26
ADROALDO J. ZANELLA, P. BRUNNER, J. UNSHELM, M.T. MENDEL UND D.M. BROOM	
Physiologische Reaktionen von Läufer Schweinen mit unterschiedlichem sozialen Rang bei Sozialkontakt mit bekannter und unbekannter Gruppe	27
<i>Physiological adaptation of growing pigs with different social ranks confronted with a familiar and unfamiliar group</i>	36
WINFRIED OTTEN, B. STABENOW, B. PUPPE, E. KANITZ, P.C. SCHÖN UND G. NÜRNBERG	

### Verhaltensprobleme in großen Tiergruppen

Kann mittels Attraktivreizen bei Schlachtschweinen in Ruhebuchten ein erhöhter Anteil ruhender Tiere erreicht werden?	37
<i>Is it possible to increase the proportion of resting pigs in lairage by attractive stimuli?</i>	47
RALF-BERND LAUBE, J. LIPPMANN UND D. SCHÄFFER	
Beobachtungen zum Sozialverhalten von Milchziegen in großen Gruppen	48
<i>Observation of the social behaviour of milk goats</i>	56
NINA MARIA KEIL UND H. H. SAMBRAUS	
Untersuchungen zum Verhalten von Broilern in Praxisbetrieben	58
<i>Investigations on the behaviour of broilers in commercial farms</i>	68
KERSTIN ÜNER, D. BUCHENAUER, T. SCHMIDT UND D. SIMON	
Verhalten und Schäden bei der Gruppenhaltung männlicher Mastkaninchen	69
<i>The behaviour and injuries in fattening groups of male rabbits</i>	79
LOTTI BIGLER UND H. OESTER	

Die Einführung von Remonten in Untergruppen von Sauen	80
<i>The introduction of gilts into subgroups of sows</i>	92
GERRIT VAN PUTTEN	

Verhalten und Schäden tragender Sauen in Gruppenhaltung mit Abruffütterung (unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes von Stroh)	93
<i>Behaviour and injuries of pregnant group-housed sows using an electronic feeder (under special regard of adding straw)</i>	103
KIRSTEN SCHÄFER-MÜLLER, S. STAMER UND E. ERNST	

### **Verleihung des Forschungspreises der „Schwelsfurth-Stiftung“**

Was macht Erleben zu einem Rätsel? Das Leib-Seele-Problem aus philosophischer Sicht	104
HEINER HASTEDT	

### **Freie Vorträge**

Gruppenhaltung ferkelführender Sauen unter Praxisbedingungen: Ausprägung des Laktationsöstrus und Verhalten der Sauen	116
<i>Grouphousing of lactating sows in practice: Frequency of the lactational oestrus and behaviour of the sows</i>	126
BETINA MONIKA KRESS, A. ROß UND H.P. SCHWARZ	

Geburtsvorbereitungs- und Geburtsverhalten bei Sauen mit unterschiedlicher Bewegungsmöglichkeit	127
<i>Prefarrowing and farrowing behaviour of sows with different possibilities for movement</i>	136
URSULA FRITSCH, F. STEINWENDER, J. BOXBERGER, S. KONRAD UND H. BARTUSSEK	

Raumstrukturbezug des Verhaltens von Mastschweinen in Haltungsverfahren mit und ohne Stroh	137
<i>Pen structure related behaviour of fattening pigs in housing systems with and without straw</i>	146
THOMAS JACKISCH, D.HESSE UND M. C. SCHLICHTING †	

Einfluß von Haltungssystemen und Betriebsgröße auf Verletzungen und Milchproduktion von Kühen	148
<i>Influence of different housing systems and size of farm on lesions and production of dairy cows</i>	159
NIVES MAVSAR UND M. AMON	

Verhaltensbeobachtungen bei Milchkühen zur Ermittlung der Trittsicherheit von Stallfußböden	160
<i>Behavioural observations in dairy cows as a method to evaluate skid resistance of different floor types</i>	167
SONJA WLCEK UND H.-J. HERRMANN	
Sitzstangen in der Mastputenhaltung	169
<i>Perches for broiler turkeys</i>	177
LUKAS BIRCHER, H. HIRT UND H. OESTER	
Beinschwächen bei Mastputen	178
<i>Leg weakness in fattening turkeys</i>	188
HELEN HIRT, E. FRÖHLICH UND H. OESTER	
Vergleichende Untersuchungen zur Mutter-Kind-Beziehung bei der Moschusente ( <i>Cairina moschata</i> )	189
<i>Comparative study of the mother-young-relationship of the muscovy duck (Cairina moschata)</i>	198
INGO BECKER UND A. BILSING	
Sozialstruktur bei Entenküken - Einflüsse der Domestikation	199
<i>Social structures of ducklings - influence of domestication</i>	209
SABINE BAUM	
Untersuchungen zum Saugverhalten bei Kaninchen unter Nutzung der Infrarot-Videotechnik	210
<i>Investigations on suckling behaviour in rabbits by the help of Infrared-Videotechnique</i>	218
IRIS SCHULTE UND S. HOY	
Haltungsansprüche von Raubkatzen - Gehegegestaltung und ihre Tierschutzrelevanz	219
<i>Environmental demands of cats of prey - structure of enclosures and their relevance to animal welfare</i>	229
CORNELIA EXNER UND J. UNSHELM	
Schlußbetrachtung	230
THOMAS RICHTER	
Autorenverzeichnis	232