



Inhalt

Möglichkeiten der Erfassung von Befindlichkeiten bei Tieren ***Options for the Ascertainment of the Emotional Status of Animals***

Neurotransmitter und Befindlichkeiten im Tier/Mensch-Vergleich <i>Neurotransmitters and Emotional States – an Animal/Man-Comparison</i>	9
GERTRAUD TEUCHERT-NOODT	
Ändern Schweine bei Kälte ihre Lautgebung? <i>Do Pigs Change their Vocalisation at Low Ambient Temperatures?</i>	20
EDNA HILLMANN, CLAUS MAYER, PETER-CHRISTIAN SCHÖN, BIRGIT PUPPE UND LARS SCHRADER	
Thermografie als neue Methode einer nicht-invasiven Belastungsmessung bei Milchkühen <i>Thermography as a New Method for a Non-Invasive Stress Measurement in Dairy Cows</i>	29
ROGER MÜLLER, ALEX MEIER, LARS SCHRADER, MARKUS STAUFFACHER	
Intra-individuelle Konsistenz der Verhaltensaktivität und der Stressreaktivität innerhalb einer Laktation bei Milchkühen <i>Intra-individual Consistency of Behavioural Activity and Stressreactivity within a Lactation in Dairy Cows</i>	36
ROGER MÜLLER, LARS SCHRADER	

Spezielle Probleme der Verhaltensanalyse ***Particular Problems of Conduct Analysis***

Optimierung der Versuchsplanung bei ethologischen Untersuchungen <i>Optimising the Experimental Design in Ethological Studies</i>	43
BEAT WECHSLER	
Statistische Modelle für ethologische Daten und Versuchsdesigns <i>Statistical Models for Ethological Data and Experimental Designs</i>	53
LORENZ GYGAX	
Methoden der soziometrischen Analyse biologischer Dominanzstrukturen dargestellt am Beispiel einer Fallstudie bei Zwergziegen und Schweinen <i>Methods for Sociometric Analysis of Dominance Relationships – A Case Study in Dwarf Goats and Pigs</i>	62
JON LANGBEIN, BIRGIT PUPPE	
Analyse des lokomotorischen Verhaltens bei Masthähnchen <i>Analysis of Movement Behaviour in Broilers</i>	71
KLAUS REITER	

Schmerz, Angst und Leiden – Die belastenden Befinglichkeiten der Tiere
Pain, Anxiety and Suffering the Uncomfortable Feelings of Animals 78
 HEINZ MEYER

Tier und Haltungstechnik
Animal and the Technique of Animal Husbandry

Einfluss der Strohbeschaffenheit auf das Verhalten der Sau sowie
 Abgangsursachen der Ferkel in Abferkelbuchten ohne Fixierung der Sau
*Influence of Straw Quality on Sow Behaviour and Causes of Piglet Losses in
 Farrowing Pens without Confinement of the Sow* 93
 SABINE MÜNCH, RAINER WEBER UND MARKUS STAUFFACHER

Untersuchungen zum Verhalten von Ebern in Besamungsstationen
Investigations on Behaviour of Boars in Semen Processing Centers 100
 STEPHAN ROHRMANN, STEFFEN HOY

Auswirkung des Tier-Fressplatzverhältnisses auf das Tierverhalten bei
 der sensorgesteuerten Flüssigfütterung in der Schweinemast
*Effects of the Animal-Feeding Place Ratio on the Behaviour of Fattening Pigs
 Fed by Means of Sensor Controlled Liquid Feeding* 107
 DORTHE K. RASMUSSEN, ROLAND WEBER, BEAT WECHSLER

Evaluation von Liegeboxenabmessungen für Rindvieh aufgrund des
 Liegeverhaltens unterschiedlich großer Milchkühe
*Evaluation of the Dimensions of Cubicles for Cattle Based on the Lying
 Behaviour of Dairy Cows Varying in Body Size* 115
 NINA MARIA KEIL, EDITH GISIGER, MARKUS STAUFFACHER

Untersuchung zur optimalen Neigung der Liegefläche im Boxenlaufstall für
 Mastbullen
Optimal Inclination of the Lying Area in Cubicles for Fattening Bulls 122
 TIM MEIER, HEIKE SCHULZE WESTERATH, CLAUS MAYER, LORENZ GYGAX

Freie Themen (Wild- und Labortiere)
Open Themes (Wildlife and Laboratory Animals)

Untersuchungen zum Einfluss des Klimas auf das Verhalten von in
 Deutschland lebenden Zuchtstraußen
*Studies on the Influence of Climate on the Behaviour of in Germany
 living Breeding-Ostriches* 129
 ANJA-CHRISTIN SCHULZ, ANNA-CAROLINE WÖHR, MICHAEL ERHARD

Enrichment in den Ausläufen von Laborhunden
Enrichment in the Outdoor Pens of Laboratory Dogs 136
 LOTHAR SCHMID, DORTHEA DÖRING-SCHÄTZL, MICHAEL ERHARD

Auswirkungen eines „Gentling“-Programmes auf das Verhalten von Wistar-Ratten <i>Effects of a Gentling-Programme on the Behaviour of Wistar-Rats</i>	144
BARBARA MAURER, DOROTHEA DÖRING-SCHÄTZL, MICHAEL ERHARD	

Auswirkungen postnataler Manipulationen auf das mütterliche Pflegeverhalten und die Stressreaktivität und Ängstlichkeit der Nachkommen bei Ratten <i>Effects of Postnatal Manipulations on Maternal Care and the Offspring's Stress and Fear Responses in Rats</i>	152
SIMONE MACRÍ UND HANNO WÜRBEL	

Freie Themen (Rinder und Schweine) ***Open Themes (Cattle and Swines)***

Schäden am Integument – Einfluss von Einstreu auf die Gelenksgesundheit bei Milchkühen <i>Lesions of the Integument – Influence of Bedding Material on the Joint Health of Dairy Cows</i>	154
HARALD KÖGLER, BERNHARD HAIDN, HANS-JOACHIM HERRMANN, HARALD REUBOLD	

Betreuungsmaßnahmen bei Mutterkühen – eine Situationsanalyse auf Schweizer Betrieben <i>Handling Suckler Cows – a Swiss Farm Situation Analysis</i>	161
MARGRET KECK, FRANZISKA KLARER, MARCUS DOHERR, PETER RÜSCH, BEAT WECHSLER	

Soziale Interaktionen zwischen Aufzuchtferkeln bei unterschiedlicher Gruppenzusammensetzung und Gruppengröße <i>Social Interactions between Weaned Piglets kept in Groups of different Composition and Size</i>	170
EVELYN LOIBERSBÖCK, JOHANNES BAUMGARTNER, JOSEF TROXLER	

Zum Einsatz von Pheromonen beim Transport von Schlachtschweinen – eine neue Methode zur Stressreduktion? <i>Porcine Pheromones: a Novel Method to Improve the Well-being of Fattening Pigs during Transportation to the Slaughterhouse?</i>	179
ANNA-CAROLINE WÖHR, CHRISTOPHE MAIER, PETER HOLLWICH, PETRA MERTENS, JÜRGEN UNSHELM UND MICHAEL ERHARD	