



Inhalt

Sozialverhalten von Tieren/*Social Behaviour of Animals*

Ethologische Methoden – Wege zum Tier	9
<i>Measuring Behaviour – Understanding Animals</i>	
BEAT WECHSLER	

Rinder/*Cattle*

Sozialverhalten von Bullen in einer Rinderherde (<i>Bos primigenius f. taurus</i>) mit ganzjähriger Freilandhaltung und annähernd natürlicher Alters- und Geschlechtsstruktur	16
<i>Social Behaviour of Bulls (Bos primigenius f. taurus) in a Cattle Herd with almost Natural Age and Sex Composition</i>	
JOHANN TOST, BERNHARD HÖRNING	

Geflügel/*Poultry*

Wie wirkt sich das Einsetzen von federpickenden Tieren auf das Verhalten einer Gruppe von Legehennenküken aus?	26
<i>How Does the Introduction of Feather Pecking Birds Affect the Behaviour of a Group of Laying Hen Chicks?</i>	
TARA KLEIN, ESTHER ZELTNER, BEAT HUBER-EICHER	
Die Entwicklung des Federpickens bei Afrikanischen Straußen	33
<i>The Development of Feather Pecking in African Ostriches</i>	
EVA REISCHL, HANS HINRICH SAMBRAUS	

Schweine/*Pigs*

Einfluss der Gruppengröße auf das Fremdsaugen und die Entwicklung der Synchronisation der Säugeakte bei ferkelführenden Sauen in Gruppenhaltung	42
<i>The Influence of Group Size on Cross-Suckling and Development of Synchronisation of Nursing Bouts of Group-Housed Sows with Piglets</i>	
ALEXANDRA BÜHNEMANN, ROLAND WEBER, BEAT WECHSLER, SABINE BRAMSMANN, MARTINA GERKEN	
Die Reaktion von Zuchtsauen auf das Absetzen der Ferkel	51
<i>The Reaction of Sows to the Separation from their Piglets</i>	
SUSANNE BAIER, HANS HINRICH SAMBRAUS	

Befindlichkeit von Tieren/*State of Mind by Animals*

Ausdruck von Belastungen in den Lautäußerungen von Tieren	57
<i>Call Characteristics as an Indication of Stress in Animals</i>	
GUNTHER MARX, JANA LEPELT, THOMAS HORN, EBERHARD VON BORELL	

Zootiere/*Zoo Animals*

Wirkung einer aktiven Futterbeschaffung mittels Futterkisten auf das stereotype Gehen von Amurtigern (<i>Panthera tigris altaica</i>) im Zoo Zürich	65
<i>Effect of an Active Search for Food with Feeding Boxes on the Stereotypic Pacing in Amurtigers (Panthera tigris altaica) in the Zoo Zurich</i>	
SASKIA JENNY, HANS SCHMID	

Rinder/Cattle

Untersuchungen zum Verhalten von Besamungsbullen in Boxen mit stimulierenden Inventar 73
Investigations about the Behaviour of Bulls in Boxes with Stimulating Inventari
 ANETTE PERREY, GERD REHKÄMPER, CHRISTIAN WERNER, ALBERT GÖRLACH

Schweine/Pigs

Verhalten und Herzschlagvariabilität als Indikatoren für kurz- und langfristige Änderungen der Befindlichkeit von Schweinen durch regelmäßige Grooming-Simulationen 81
Behaviour and Heart Rate Variability as Indicators for Short and Long Term Changes in the Mental State of Pigs that Received Regular Grooming Simulation
 SVEN K. E. HANSEN, EBERHARD VON BORELL

Automatisierung in der Tierhaltung/Automation in Housing of Livestock

Geflügel/Poultry

Ausgestaltete Käfige für Legehennen: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft 90
Enriched Cages for Laying Hens: Past, Present and Future
 MICHAEL C. APPLEBY

Rinder/Cattle

Auswirkungen des elektrischen Kuhtrainers und alternativer Steuerungseinrichtungen auf das Verhalten der Kühe 94
The Behaviour of Cows under the Conventional Cow Trainer and under two Alternative Devices Guiding their Eliminative Behaviour in Tie-Stalls
 BEAT WECHSLER, THERES BUCHWALDER UND THOMAS OSWALD

Untersuchungen zum Tier-Fressplatzverhältnis und zur Fressplatzgestaltung bei der Selbstfütterung von Milchkühen am Fahrilo 103
Investigations Regarding the Animal/Feeding Place Ratio and the Feeding Place Design in Self-Feeding of Dairy Cows at a Horizontal Silo
 SILVIA STUMPF, FRANZ NYDEGGER, BEAT WECHSLER, SABINE BEYER

Liege- und Komfortverhalten von Milchkühen bei der „Freiheitsanbindung“ 111
Resting and Comfort Behaviour of Cows in a „Freedom Tying“ System
 HANS HINRICH SAMBRAUS, GEORG THALLER, SANDRA KURZ

Geneigte Liegeflächen versus Boxenabtrennungen zur Steuerung der Liegeposition von Rindern in Liegeboxen 120
Tilted Lying Areas or Barrier for Controlling the Lying Position of Cattle in Cubicles
 MARKUS BLESSING, THOMAS RICHTER

Freie Themen/Miscellaneous Topics

Schweine/Pigs

Ableitung des optimalen Temperaturbereichs für Mastschweine aus dem Liegeverhalten und der Vokalisation 129
Establishing the Optimal Temperature Range for Fattening Pigs by Means of Lying Behaviour and Vocalisation
 CLAUD MAYER, RUDOLF HAUSER



Auswirkungen der CO ₂ /O ₂ -Narkose auf das Verhalten sowie die β -Endorphin- und Cortisolkonzentrationen männlicher Saugferkel nach der Kastration	137
<i>Effects of the CO₂/O₂-Anaesthesia on Behaviour, β-Endorphin- and Cortisol concentrations of Male Piglets after Castration</i>	
SANDRA SCHÖNREITER, VOLKER LOHMÜLLER, HEIKE HUBER, ADROALDO J. ZANELLA, JÜRGEN UNSHELM, WOLF ERHARDT	

Rinder/Cattle

Psychophysikalische Untersuchungen zur visuellen Wahrnehmung und Stimulusorientierung bei Rindern	146
<i>Psychophysical Investigations of Visual Perception and Orientation of Stimuli in Cattle</i>	
GERD REHKÄMPER, ANETTE PERREY, CHRISTIAN W. WERNER, CHRISTINE OPFERMANN-RÜNGELER, ALBERT GÖRLACH	
Aspekte der Wahrnehmung des Menschen durch das Rind: Reaktion von Färsen auf verschiedene menschliche Erscheinungsformen.....	154
<i>Aspects of Perception of Humans by Cattle: Reactions of Heifers to Different Human Appearance</i>	
SABINE BRAMSMANN, MARTINA GERKEN	

Labortiere/Laboratory Animals

Käfigraumausnutzung und räumliche Verhaltensaufteilung bei Laborratten.....	162
<i>Use of Cage Space and Spatial Separation of Behaviours by Laboratory Rats</i>	
DOROTHEA DÖRING	
Präferenztests zur Beurteilung unterschiedlicher Haltungsbedingungen von männlichen Labormäusen.....	170
<i>Evaluation of Different Housing Conditions for Male Laboratory Mice by Means of Preference Tests</i>	
LARS LEWEJOHANN, NORBERT SACHSER	
Welchen Einfluss haben die Zugabe von bearbeitbarem Nestmaterial und der Ort der Futterdarbietung auf das Gitternagen bei Mongolischen Rennmäusen (<i>Meriones unguiculatus</i>) im Labor?.....	178
<i>Do the Presence of Nesting Material and the Location of the Food Presentation have an Effect on the Development of Bar-chewing in Laboratory Gerbils?</i>	
EVA WAIBLINGER	

Wild- und Haustiere/Wild and Domestic Animals

Vergleichende Untersuchungen zum Säugeverhalten von Wild- und Hauskaninchen.....	187
<i>Comparative Studies of Suckling Behaviour in Wild and Domestic Rabbits</i>	
DIETER SELZER, FRITZ JAUKER, STEFFEN HOY	