



Inhalt

Legehennen in alternativen Haltungssystemen *Laying Hens in Alternative Animal Husbandry Systems*

Wege zu Alternativen in der Legehennenhaltung <i>Ways Towards Alternatives in the Keeping of Laying Hens</i>	9
ERNST K. F. FRÖHLICH, H. OESTER	
Einfluss von Herkunft und Besatzdichte von Legehennen in verbesserten Aufzuchtssystemen mit Tageslicht auf Verhalten, Gefiederzustand und Verletzungen <i>Influence of Breed and Stocking Density of Laying Hens in Improved Rearing Systems on Behaviour, Feather Condition and Injuries</i>	19
CHRISTIANE KEPPLER, KLAUS LANGE, DETLEF E. FÖLSCH	
Einfluss des Nesttyps auf die Nestwahl bei Hühnern schwererer Linien <i>Influence of Nest Type on Nest Choose Selection in Hens Heavily of Heavymeat Lines</i>	30
IVAN STUHEC, ANTONIJA HOLCMAN	
Legehennenaufzucht mit Auslauf: Kann durch Körnerstreuen im Grünauslauf die Auslaufnutzung verbessert werden? <i>Rearing of Laying Hens in Free Range Systems: Can the Use of the Hen Run be Improved by Scattering Grains Outside?</i>	37
JEANINE HAUSER, ESTHER ZELTNER, HELEN HIRT	
Untersuchungen zur Akzeptanz des Auslaufes durch Hähne im Vergleich zu Hennen <i>Use of the Free Range by Cockerels in Comparison to Laying Hens</i>	45
ALEXANDRA HARLANDER-MATAUSCHEK, KNUT NIEBUHR, JOSEF TROXLER	

Ethische Reglementierung von Tierversuchen *Ethical Reglimentation of Animal Experiments*

Ethische Aspekte in der angewandten Ethologie <i>Ethical Aspects in Applied Ethology</i>	51
ANDREAS STEIGER	
Gesetzliche Genehmigungsverfahren für Forschung in angewandter Ethologie <i>Legal Authorisation Procedures for Animal Experimentation in Applied Ethology</i>	61
MARKUS STAUFFACHER	
Zur Situation der Tierbioethik in der agrarwissenschaftlichen und veterinär- medizinischen akademischen Ausbildung <i>Teaching Animal Bioethics in German Higher Agricultural and Veterinary Education</i>	69
EBERHARD VON BORELL, UTE KNIERIM	
Die Bedeutung der Ethologie für den Tierschutz – Festrede zur Preisverleihung durch die Schweisfurth-Stiftung <i>The Relevance of Ethology for Animal Welfare – Speech for the Awards Celebration by the Schweisfurth-Foundation</i>	73
CHRISTIANE BUCHHOLTZ	

Verhalten, Haltung sowie Umgang mit Pferden
Behaviour, Keeping and Managing of Horses

Soziale Organisation und Ernährungszustand der Konik-Pferdeherde des Naturreservates Oostvaardersplassen (NL) im Winter – Eine Lehrstunde durch wild lebende Pferde
Social Organisation and Body Condition of Feral Konik Horses in the Dutch Nature Reserve Oostvaardersplassen (NL) during Wintertime – A Lesson from Free Roaming Horses 78
 RUTH WERNICKE, MACHTELD VAN DIERENDONCK

Zur Prävalenz von Verhaltensstörungen bei Reitpferden in Deutschland
Prevalence of Behavioural Stereotypies in the German Riding Horse Population 86
 MARGIT H. ZEITLER-FEICHT, DANIELA MIESBAUER, LEO DEMPFFLE

Die Funktion des Leerkauens bei *Equus przewalskii f. caballus*
The Function of „Leerkauen“ in Equus przewalskii f. caballus 94
 MARION WICKERT, KLAUS ZEEB

Behaviour of Horses on the Pasture with Regard to Previous Physical Activity
 Verhalten der Pferde auf der Weide im Bezug auf vorherige körperliche Aktivität. 102
 DUŠANKA JORDAN, IVAN ŠTUHEC, MATEJA KONECNIK

Das Ausruhverhalten von Pferden in Offenlaufställen
The Resting Behaviour of Horses in Open Housing. 109
 HANS HINRICH SAMBRAUS, CLAUDIA FADER

Freie Themen
Miscellaneous Topics

Rinder/Cattle

Automatische Erfassung der Verhaltensaktivität von Nutztieren – Eine neue Methode
Automatic Recording of the Behavioural Activity of Farm Animals – A New Method 119
 ROGER MÜLLER, LARS SCHRADER.

Mensch-Tier-Interaktionen beim Melken – Einflussfaktoren und Auswirkungen auf Verhalten und Milchleistung der Kühe
Human-Animal Interactions During Milking – Influencing Factors and Effects on Behaviour and Milk Yield of Dairy Cows. 125
 SUSANNE WAIBLINGER, CHRISTOPH MENKE, GRAHAME COLEMAN

Calves' Use of an Automatic Milk Feeder – Effects of Milk Flow Rate and Milk Allowance
Die Benutzung von computergesteuerten Tränkeautomaten bei Kälbern unter Berücksichtigung des Saugwiderstands und der Milchmenge. 134
 MARGIT BAK JENSEN, LOUISE HOLM

Eignung von Liegeboxenlaufställen für die Haltung von Zuchtbullen
Suitability of Cubicle Housing Systems for Breeding Bulls. 139
 HEIKE SCHULZE WESTERATH, SILVIA GUTERMANN, CLAUS MAYER

Die Bedeutung von Unterständen für die ganzjährige Weidehaltung von Rindern
The Meaning of Shelter Huts for Cattle Kept Outdoors all Year Round. 147
 PAUL MARZEC, HANS HINRICH SAMBRAUS



Schweine/Pigs

Ableitung geeigneter Temperaturbereiche für Mastschweine verschiedener Gewichtsklassen mit Hilfe des Liegeverhaltens <i>Assessment of Suitable Temperatures for Fattening Pigs of Different Weights Based on Their Lying Behaviour</i>	156
EDNA HILLMANN, CLAUS MAYER, LARS SCHRADER	
Bewegungsbucht im Abferkelstall – Auswirkungen auf das Aktivitätsverhalten der Sauen <i>A Non Confined Farrowing System – Influences to the Activity Behaviour of Sows</i>	166
ENGEL F. HESSEL, HERMAN VAN DEN WEGHE	
Ein Vergleich von Haltungssystemen mit unterschiedlichem Bewegungsangebot hinsichtlich des Säugeverhaltens ferkelführender Sauen <i>Suckling Behaviour in Different Farrowing Systems</i>	174
BARBARA KAMPHUES, HINRICH SNELL, ENGEL HESSEL, HERMAN VAN DEN WEGHE	
Zur Häufigkeit von Rangordnungskämpfen beim ersten und wiederholten Zusammentreffen von Sauen zur Gruppenbildung <i>Frequency of Fighting for Ranking Order at First and Repeated Meeting of Sows for Group Formation</i>	181
JÖRG BAUER, STEFFEN HOY	
Untersuchungen zum präferierten Liegeplatz von Saugferkeln in Abhängigkeit von Raum- und Oberflächentemperatur mit oder ohne Wasserbett <i>Investigations on Preferred Lying Place of Suckling Pigs in Dependence on Room and Surface Temperature With or Without Water Bed</i>	188
RENÉ SCHORMANN, STEFFEN HOY	
Entwicklung von Spiel- und agonistischem Verhalten in unterschiedlich zusammengesetzten Gruppen von Absetzferkeln im Zeitverlauf von vier Wochen <i>Ontogeny of Play- and Agonistic Behaviour in Different Groups of Weaner Pigs over a Period of Four Weeks</i>	195
DANIELA LEXER, JOHANNES BAUMGARTNER, JOSEF TROXLER	
 Schlussbetrachtung Concluding Comments	
Schlussbetrachtung: Rückblick auf die Freiburger Tagungen von 1971 bis 2002 zur Angewandten Ethologie <i>Concluding Comments: Review of the Conferences of Freiburg from 1971 to 2002 on Applied Animal Ethology</i>	204
DETLEF W. FÖLSCH, JUDITH ISELE, PATRICK MEYER-GLITZA	