



## Inhalt

### Gruppe und Individuum/*Group and Individuum*

#### Rinder/*Cattle*

Intersituationale Konsistenz individueller Stressreaktionen in Verhalten und physiologischen Parametern bei Milchkühen

*Inter-Situational Consistency of Individual Stress Reactions in Behavioural and Physiological Parameters of Dairy Cows* ..... 9

ROSWITHA HOFMANN, CHRISTOPH MENKE, RUPERT PALME, WOLF-DIETER KRAETZL, HEINRICH H.D. MEYER, SUSANNE WAIBLINGER

Einfluss eines erhöhten Tier-Fressplatzverhältnisses auf das Verhalten von Milchkühen unterschiedlichen Ranges im Laufstall

*The Effect of an Increased Animal-Feeding Place Ratio on the Behaviour of Dairy Cows with Different Social Status Kept in a Loose Housing* ..... 17

LARS SCHRADER, NINA M. KEIL, DANIELA RÖLLI, FRANZ NYDEGGER

Verhalten von Hochleistungskühen bei einem Tier-Fressplatzverhältnis von 2,1:1

*Behaviour of High Yielding Dairy Cows at an Animal-Feeding Place Ratio of 2,1:1* ..... 23

FRANZISKA SCHELLHORN, JÜRGEN BECK, URSULA POLLMANN

#### Schweine/*Pigs*

Aggressionsverhalten und tageszeitliche Verteilung der Futteraufnahme von Zuchtsauen am Breinuckel

*Aggressive Behaviour and Daily Feed Intake of Dry Sows at the „Breinuckel“ Feeding System* ..... 28

ROLAND WEBER, ASTRID IBSCHER, MARKUS STAUFFACHER

#### Ziegen und Schafe/*Goats and Sheep*

Untersuchungen zum Verhalten von behornten und hornlosen Ziegen im Fressbereich im Laufstall

*Investigation into the Behaviour of Horned and Hornless Goats in the Feeding Area of a Loose Housing System* ..... 36

CLAUDIA LORETZ, RUDOLF HAUSER, BEAT WECHSLER, PETER RUESCH

Sozialverhalten Ostfriesischer Milchschafe in größeren Gruppen

*Social Behaviour of Eastfriesian Melksheep in Lager Groups* ..... 45

CHRISTINE GRÄSER-HERRMANN, HANS HINRICH SAMBRAUS

#### Wild- und Haustiere/*Wild and Domestic Animals*

Leben in der Gruppe: Auswirkungen auf Verhalten, Fruchtbarkeit, Gesundheit und Lebenserwartung Europäischer Wildkaninchen

*Life in a Group – its Consequences on Fertility, Health and Life Expectancy in Wild European Rabbits* ..... 51

DIETRICH VON HOLST

**Biorhythmik/Biologic Rhythm**

Zeit und Rhythmen – Umweltfaktor und biologische Struktur  
*Time and Rhythm – Environmental Factor and Biologic Structures* . . . . . 64  
 KLAUS M. SCHEIBE, ANNE BERGER, KNUT EICHHORN, WOLF JÜRGEN STREICH

**Umwelt und Verhalten/Environment and Behaviour**

Rinder/Cattle

Einfluss der Umweltkomplexität auf Verhalten und gegenseitiges Besaugen  
 von Aufzuchtküälbern in Gruppenhaltung  
*Influence of the Environmental Complexity on Behaviour and Mutual  
 Cross-Sucking of Group-Housed Dairy Calves* . . . . . 76  
 NINA MARIA KEIL, URSINA ZWICKY, LARS SCHRADER

Schweine/Pigs

Das Schwanz-ins-Maul-Nehmen bei Ferkeln in reizarmer und  
 angereicherter Umwelt  
*Tail-in-Mouth Activity in Piglets Reared in Barren and  
 Enriched Environments* . . . . . 84  
 DORTE L. SCHRØDER-PETERSEN, HENRIK B. SIMONSEN, ANNETTE K. ERSBØLL,  
 LARTEY G. LAWSON

Geflügel/Poultry

Lernfähigkeit, Furchtniveau und Entwicklungsstabilität von Masthühnern in  
 angereicherter und konventioneller Haltung  
*Learning Ability, Fearfulness and Developmental Stability in Broilers under  
 Enriched and Conventional Housing Conditions* . . . . . 92  
 HEIKE SCHULZE WESTERATH, UTE KNIERIM, NORBERT SACHSER

Ziegen und Schafe/Goats and Sheep

Der Einfluss der mütterlichen Futterselektion auf die Futterselektion der Kitze  
 bei Ziegen  
*The Influence of Mother's Food Selection on the Food Selection of Goat Kids* . . . . . 102  
 BERNARD KNUBEL

Labortiere/Laboratory Animals

Unterschiedliche Auswirkungen sozialer und nicht-sozialer Aspekte der  
 Haltung während der frühen Ontogenese auf das Verhalten adulter Ratten  
 in Standard-Verhaltenstests  
*Dissociabel Effects of Early Social and Inanimate Invironment on the Responses  
 of Adult Rats in Standard Behavioural Tests* . . . . . 109  
 NICOLE C. A. SCHRIJVER, HANNO WÜRBEL



## **Naturnahe Haltung/*Extensive Housing***

### **Rinder/*Cattle***

- Wahl des Geburtsortes und Einflüsse auf die Kälbersterblichkeit in einer naturnah gehaltenen Fleischrinderherde  
*Choice of Birthplace and Influences on Calf Mortality in an Extensively Kept Beef-Suckler Herd* .....119  
 JOHANN TOST, BERNHARD HÖRNING

- Geburts- und Säugeverhalten von Bisons (*Bison bison*) in Mitteleuropa  
*Calving and Suckling Behaviour of Bisons (Bison bison) in Central Europe* .....129  
 TANJA HABPACHER, HANS HINRICH SAMBRAUS

## **Freie Themen/*Miscellaneous Topics***

### **Rinder/*Cattle***

- Multivariate Analyse möglicher Einflussfaktoren auf das Ruheverhalten von Milchkühen in Boxenlaufställen  
*Multivariate Analysis of Factors Influencing the Resting Behaviour of Dairy Cows in Cubicle Houses* .....139  
 BERNHARD HÖRNING, JOHANN TOST

- Untersuchungen zur Beurteilungsqualität des Tiergerechtheitsindex TGI 35 L/1996 für Rinder  
*Investigations of the Assessment Quality of the TGI 35 L Austrian Animal Needs Index for Cattle* .....152  
 ELFRIEDE OFNER, THOMAS AMON, BARBARA AMON, MATTHIAS LINS, JOSEF BOXBERGER

### **Schweine/*Pigs***

- Motivation bei Sauen in Gruppenhaltung für die Benutzung von Fressständen in der Wartebucht außerhalb der Fütterungszeiten  
*Motivation of Group-Houses Sows for Using Feeding Stalls in the Mating Area Outside Feeding Hours* .....159  
 DORTHE K. RASMUSSEN, KARIN H. JENSEN, OLE N. LARSEN

- Die Anpassungsfähigkeit von Mastschweinen an niedrige Umgebungstemperaturen: ethologische und physiologische Aspekte  
*The Ability of Fattening Pigs to Adapt to Low Temperatures: Ethological and Physiological Aspects* .....167  
 EDNA HILLMANN, CLAUS MAYER, LARS SCHRADER

Geflügel/Poultry

Hinweise darauf, dass tibiale Dyschondroplasie bei Truten Schmerzen verursacht  
*Indication of Pain by Turkeys Caused by Tibial Dyschondroplasia* . . . . . 174  
 THERES BUCHWALDER, BEAT HUBER-EICHER

Der Einfluss der Schlupflochbreite auf die Auslaufnutzung von Legehennen  
*The Influence of Different Pop-Hole Dimensions on the Number  
 of Laying Hens Outdoors* . . . . . 182  
 ALEXANDRA HARLANDER-MATAUSCHEK, KLAUS FELSENSTEIN, KNUT NIEBUHR, JOSEF TROXLER

Die Grünauslaufnutzung von Legehennen auf einer Weide mit Unterständen  
*How the Laying Hens Use a Hen Run with Roofed Dustbaths* . . . . . 188  
 ESTHER ZELTNER, HELEN HIRT

Pferde/Horses

Überprüfung der Ständerhaltung von Pferden auf Tiergerechtheit  
*Investigation on Standing Stalls for Horses with Regard to Animal Welfare* . . . . . 193  
 MARGIT H. ZEITLER-FEICHT, STEPHANIE BUSCHMANN