



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 Herd119
 JOHANN TOST, BERNHARD HÖRNING

- Geburts- und Säugeverhalten von Bisons (*Bison bison*) in Mitteleuropa
Calving and Suckling Behaviour of Bisons (Bison bison) in Central Europe129
 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 Houses139
 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 Cattle152
 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 Hours159
 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 Aspects167
 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