

## Inhalt

### Schweine

**Einfluss der Qualität des Nestbaumaterials und des Verhaltens der Sau auf das Auftreten gefährlicher Situationen für Ferkel in Abferkelbuchten mit frei beweglicher Muttersau**

Influence of straw length and sow behaviour on the incidence of dangerous situations for piglets in a loose farrowing system

MILENA BURRI, BEAT WECHSLER, LORENZ GYGAX, ROLAND WEBER ..... 9

**Ferkelnest-Nutzung und kritische Situationen in Bezug auf Ferkelerdrücken in drei freien Abferkelbuchten**

Use of creep area and piglet crushing in three types of free farrowing pens

JOHANNES BAUMGARTNER, CHRISTIANE PODIWINSKY, CHRISTINE SCHWARZ, MARIO KOLLER, SLAVISA SKRBIC, JOSEF TROXLER, CHRISTOPH WINCKLER ..... 18

**Kontaktmöglichkeit für wurffremde Ferkel in Einzelabferkelungssystemen während der Säugezeit**

Effects of early contact between piglets of different litters on social behaviour at weaning and weight gain during rearing.

TANJA KUTZER, BEATE BÜNGER, JOERGEN KJAER, LARS SCHRADER ..... 28

**Lernverhalten und affektive Reaktionen von Schweinen bei Fütterung mittels eines akustisch-aufrufenden, automatischen Fütterungssystems**

Learning behaviour and affective reactions of pigs during feeding using an acoustic-calling, automatic feeding-system

MANUELA ZEBUNKE, BIRGER PUPPE, JAN LANGBEIN, GERHARD MANTEUFFEL ..... 37

### Bullen

**Einfluss von Spaltenbodenqualität und Flächenangebot auf das Vorkommen von Verletzungen der Schwanzspitzen und am Integument bei Mastbullen**

Floor type and stocking density effects on injuries of tail tip and integument in fattening bulls

FRANK ZERBE, CLAUS MAYER, JOERGEN B. KJAER ..... 47

**Wie wirkt sich ein positives Handling von Mastbullen auf Verhalten und Stressreaktivität vor der Schlachtung sowie auf die Fleischqualität aus?**

How does a positive handling affect behaviour and stress reactions of beef cattle before slaughtering as well as meat quality?

JOHANNA PROBST, EDNA HILLMANN, FLORIAN LEIBER, ANET SPENGLER NEFF ..... 58

## Hunde/Pferde

**Verhalten von Laborhunden in verschiedenen Haltungseinrichtungen und aus unterschiedlichen Herkunftsn gegenüber einer Fremdperson in einem „Begegnungstest“**

*Behaviour of laboratory dogs in four different facilities and from different origins in an “encounter test”.*

DOROTHEA DÖRING, BARBARA HABERLAND, ANDREA OSSIG, HELMUT KÜCHENHOFF, MICHAEL H. ERHARD ..... 69

**Gibt es in der Gruppenhaltung von Pferden bei der Abruffütterung am Automaten mehr Auseinandersetzungen als bei der Fütterung in Fressständen?**

*Keeping horses in groups, are there more confrontations when feeding is done with automatic feeding systems than with feeding stalls?*

STEFANIE STREIT, MARGIT H. ZEITLER-FEICHT, L. DEMPFLE ..... 78

## Kühe/Kälber

**Lärm und Vibrationen im Melkstand – Auswirkungen auf das Tier**

*Noise and vibration in the milking parlour – Effects on the animal*

MAREN KAUCHE, PASCAL SAVARY, DUSAN NOSAL, MATTHIAS SCHICK ..... 89

**Soziale Beziehungen und Raumnutzung von Milchkühen im Laufstall und deren Veränderung bei der Eingliederung von Färsen**

*Social relationships and area use of dairy cows in a loose housing system and changes therein after introduction of heifers*

LORENZ GYGAX, GESA NEISEN, BEAT WECHSLER ..... 97

**Vergleich der muttergebundenen und der künstlichen Aufzucht bezüglich gegenseitigen Besaugens, Gesundheit und Gewichtsentwicklung bei Kälbern**

*Influence of mother-bonded vs. artificial rearing on cross-sucking, health and weight gain in dairy calves*

BEATRICE A. ROTH, KERSTIN BARTH, EDNA HILLMANN ..... 108

## Geflügel

**Verhalten sowie Prävalenz und Schweregrad von Pododermatitis bei auf unterschiedlichen Einstreuarten gehaltenen Broilern**

*Animal behaviour as well as prevalence and severity of pododermatitis in broilers kept on different types of litter*

JUTTA BERK ..... 116

<b>Wechsel des Nestortes: Einfluss auf das Legeverhalten von Hennen</b> ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ) in Volierenhaltung	
Changing nest position: Influence on laying behaviour of laying hens ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ) in aviary systems	
TINE LENTFER, SABINE GEBHARDT-HENRICH, ERNST FRÖHLICH.....	125

<b>Untersuchung zur Schmackhaftigkeit von Federn und deren Einfluss</b> auf das Federpickverhalten in der Gruppe	
Palatability of Feathers and the Influence on Feather Pecking Behaviour in a Group Housing Situation	
A. HARLANDER-MATAUSCHEK, F. WASSERMANN, W. BESSEI.....	139

## **Sonderveranstaltung anlässlich der 40. Internationalen Tagung**

### **Angewandte Ethologie in Freiburg**

<b>Die Entwicklung der Geflügelhaltung in den letzten 40 Jahren</b> 40 years of development of poultry housing systems	
HANS OESTER, ERNST FRÖHLICH.....	144

<b>Die Entwicklung der Rinderhaltung seit Mitte des 20. Jahrhunderts</b> The development of cattle husbandry since the middle of the 20 <sup>th</sup> century	
HANS HINRICH SAMBRAUS, MÜNCHEN.....	157

### **Ziegen/Kaninchen**

<b>Strukturierung im Laufstall: Einfluss auf das Fress- und Liegeverhalten</b> von Ziegen in kleinen Gruppen	
Influence of Structural Elements on Feeding and Lying Behaviour of Loose-housed Goats	
JANINE ASCHWANDEN, LORENZ GYGAX, BEAT WECHSLER, NINA M. KEIL.....	173

<b>Einfluss verschiedener Isolationsintensitäten auf das Verhalten und</b> die Vokalisation von Zwergziegen ( <i>Capra hircus</i> )	
Influence of different degrees of isolation on behaviour and vocalisation of dwarf goats ( <i>Capra hircus</i> )	
KATRIN SIEBERT, JAN LANGBEIN, BIRGER PUPPE, PETER-CHRISTIAN SCHÖN, ARMIN TUCHSCHERER.....	182

<b>Sozialparameter zur Beschreibung von kleinen Ziegengruppen:</b> <b>Evaluation und Sensitivität</b>	
Parameters Describing Social Characteristics of Small Goat Groups: Evaluation and Sensitivity	
JANINE ASCHWANDEN, C. ZWEIFEL, L. GYGAX, B. WECHSLER, N.M. KEIL.....	192

<b>Der Einfluss des Rammlers auf die Aktivität und die Häufigkeit agonistischer Interaktionen von Zuchtzibben in der Gruppenhaltung</b> The presence of a buck reduces aggression in group-housed breeding rabbits, but may increase restlessness	
SYLVIA GRAF, LOTTI BIGLER, HANNO WÜRBEL, THERES BUCHWALDER.....	203

## Posterausstellung

„Cows and more“ – Erste Ergebnisse “Cows and more” – First results	
ANDREAS PELZER, KATHARINA BAYER, HORST CIELEJEWSKI, WOLFGANG BÜSCHER, OTTO KAUFMANN .....	212
<b>Analyse der agonistischen Interaktionen zwischen Sauen unterschiedlicher Rangposition</b> Analysis of agonistic interactions between sows of different rank position	
C. BORBERG, ST. HOY .....	215
<b>Die Bedeutung arteigener Stresslaute beim juvenilen Hausschwein – Auswirkungen auf Verhalten und Herzschlagmessungen</b> The meaning of conspecific stress-related vocalisations in the juvenile domestic pig – effects on behaviour and heart rate measurements	
SANDRA DÜPJAN, BIRGER PUPPE, ARMIN TUCHSCHERER, PETER-CHRISTIAN SCHÖN, GERHARD MANTEUFFEL .....	218
<b>Untersuchungen zum Verhalten und zur Vitalität bei Kälbern in den Haltungsverfahren Rein-Raus und kontinuierliche Belegung</b> Investigations on behaviour and vitality of dairy calves in group penning using an all-in-all-out-system as compared to a continuous flow system	
ARIANE FRÖHNER, ANDREA KOSSMANN, KLAUS REITER .....	220
<b>Wettereinfluss auf das Verhalten von Färsen und Mutterkühen in der Winterfreilandhaltung in Schweden</b> Influence of weather on the behaviour of heifers and suckler cows kept outdoors during winter in Sweden	
KATHARINA GRAUNKE, LENA LIDFORS .....	223
<b>Dauerwahlversuche mit paarweise gehaltenen Labormäusen: Präferenz für Nestmaterial, Nestbox, Kartonrollen</b> Choice tests with pairs of mice: Preferences for nesting material, nest box and tubes	
V. HEIZMANN, S. HÖGLER, M. NATHANIEL, TH. BENESCH .....	226
<b>Auswirkungen einer gestörten Verhaltenssynchronisation auf Milchkühe</b> Effects of desynchronised feeding behaviour on dairy cows	
BERNHARD HÖRNING, BONNE BEERDA, WIJBRAND OUWELTJES .....	229

<b>Ergebnisse ethologischer und klinischer Untersuchungen nach dem Umbau von Hochboxen zu Hochtiefboxen für Milchkühe</b>	
Results of ethological and clinical investigations after the reconstruction of lying boxes of cows	
HANS-GEORG KNELL, STEFFEN HOY .....	231
<b>Gedächtniskapazität und -stabilität von Zwergziegen bei konkurrierender Präsentation seriell gelernter Diskriminierungsprobleme</b>	
Memory capacity and stability of dwarf goats during concurrent presentation of serially learned discrimination problems	
JAN LANGBEIN, KATRIN SIEBERT, GERD NÜRNBERG .....	234
<b>Veränderungen ethologischer und hygienisch-morphologischer Parameter in einer Milchviehherde nach Verbesserung der Haltungsumwelt im Laufstall</b>	
Effects of relocation to a new free stall barn on ethological, hygienic and morphological parameters of a dairy herd	
SIEGFRIED PLATZ, SARAH LIEBHART, FRANK AHRENS UND MICHAEL ERHARD .....	237
<b>Verhalten von Milchziegen im Wartebereich – Einfluss von Platzangebot und Form</b>	
Behaviour of dairy goats in the collecting area – influence of space allowance and shape	
SIMONE SZABÓ, SUSANNE WAIBLINGER, KERSTIN BARTH, CHRISTOPH WINCKLER .....	239