

# Inhalt

## Angewandte Ethologie beim Schwein

- Angewandte Ethologie am Beispiel des Gruppensäugens bei Schweinen**  
Applied ethology and group housing of lactating sows  
BEAT WECHSLER ..... 11
- Kann Ad-libitum-Fütterung das Verhalten von laktierenden Sauen beeinflussen?**  
Can ad-libitum feeding influence the behaviour of lactating sows?  
SARAH C. GORR, THOMAS D. PARSONS, CHRISTOPH WINCKLER, WERNER ZOLLITSCH,  
CHRISTINE LEEB ..... 21

## Tierwohlindikatoren beim Schwein

- Verhaltenskomplexität bei Mastschweinen**  
I. Videobasierte Messung für die Validierung eines neuen Tierwohlindikators  
Behavioural complexity in pigs  
I. Video-based validation of a novel welfare indicator  
CHRISTINA RAUDIES, MAXIMILIAN KNOLL, LORENZ GYGAX ..... 32
- Verhaltenskomplexität bei Mastschweinen**  
II. Validierung eines neuen Tierwohlindikators mit Automatisierungspotenzial auf der Grundlage von Beschleunigungssensoren  
Behavioural complexity in pigs  
II. Accelerometer-based validation of a novel welfare indicator with potential for automation  
MAXIMILIAN KNOLL, CHRISTINA RAUDIES, LORENZ GYGAX ..... 42

## Geflügelverhalten und Tierwohl I: Eintagsküken, Putenküken und Junghähne

- Wer startet neugieriger? Vergleichende Verhaltensbeobachtungen auf einem Praxisbetrieb zwischen im Stall geschlüpften Küken und Eintagsküken aus der Brüterei**  
Who starts off more curious? Comparative behavioural observations on a practical farm between chicks hatched on farm and day-old chicks from the hatchery  
BIRGIT SPINDLER, SABINE VOSSLER, LEA-MALIN AHRENS, MAIKE ELLERSIEK, NICOLE KEMPER,  
ANNA SCHWARZ ..... 53

<b>Make some noise! Vokalisation von Putenküken in einem Open Field Novel Object Test in Abhängigkeit vom Aufzuchtssystem (Ammenaufzucht vs. Handaufzucht)</b>	
Make some noise! Effects of the rearing system on vocalisation of turkey chicks in an Open Field Novel Object Test (nurse rearing vs. hand rearing)	
JENNY STRACKE, MARIE BELLERSEN, MORITZ FÖLSING, LEONIE LÜTKE DRIELING, JESSICA A. OCKENFELS, NICOLE KEMPER, SANDRA DÜPJAN .....	65
<b>Einfluss des Hahnentyps auf das Tierwohl in ökologischen Junghahnherden</b>	
Effect of rooster type on animal welfare in organic young rooster flocks	
DANIEL GIESEKE, JONAS CLEMENS, LUISA MATONI UND UTE KNIERIM .....	75

## Geflügelverhalten und Tierwohl II: Legehennen und Puten

<b>Hens with friends: Evidence for coordinated movement in laying hens housed commercially</b>	
Hühner mit Freunden: Beweise für koordinierte Bewegung bei Legehennen in kommerzieller Haltung	
MICHAEL J. TOSCANO, SABINE G. GEBHARDT-HENRICH, MATTHEW PETELLE, YAMENAH GÓMEZ, ELISA PERINOT .....	87
<b>Haben Hennen, die viele Eier legen, ein schlechteres Gefieder?</b>	
Are there trade-offs between production and animal health and welfare in laying hens?	
SABINE G. GEBHARDT-HENRICH, MATTHEW B. PETELLE, MICHAEL J. TOSCANO .....	98
<b>Beschädigungspicken bei Mastputen – Verhaltensstörung oder Folge von Haltungsdefiziten?</b>	
Injurious pecking in fattening turkeys – behavioral disorder or consequence of husbandry deficits?	
JESSICA RAABE, GURUBARAN RAVEENDRAN, KAI HOMEYER, LEON GRUDE, MARTIN STREITENBERGER, HELEN LOUTON, THOMAS BARTELS .....	108

## Studien- und Reportingqualität in der Ethologie/ Enrichment bei Laborkaninchen/ Sozialverhalten bei Mantelpavianen

<b>Studien- und Reportingqualität in der Forschung mit ethologischer Fragestellung</b>	
Study and reporting quality in research with a focus on ethological questions issues	
HEIDRUN POTSCHKA .....	115

**Nutzung einer Enrichment-Box in einem modularen Bodenhaltungssystem für Laborkaninchen**

Use of an enrichment box in a modular barn system for laboratory rabbits

SASKIA SCHULER, LINDA BÖSWALD, DOROTHEA DÖRING, ANNA-CAROLINE WÖHR, KATHARINA WILUTZKY, PATRICIA NEUENHAHN, BASTIAN POPPER ..... 121

**Verhaltensanalyse des sozialen Status früh orchiektomierter Mantelpaviane (*Papio hamadryas*) in menschlicher Obhut mit Fokus auf Fütterungszeiten**

Behaviour analysis of the social status of male baboons (*Papio hamadryas*) under human care, who had an early orchietomy, with the focus on feeding times

LAURA WOLFANGER, CAROLINE WÖHR, MARK EICHELMANN, TOBIAS KNAUF-WITZENS, DOROTHEA DÖRING ..... 129

**Betäubung bei Masthühnern mittels LAPS**

**Bewertung von LAPS (low atmospheric pressure stunning) als Betäubungsmethode bei Masthühnern in Deutschland anhand ethologischer Untersuchungen**

Evaluation of LAPS (low atmospheric pressure stunning) as a stunning method for broiler chickens in Germany based on ethological studies

FELIX KUCK, JAN HECK, SHANA BERGMANN, ELKE RAUCH, ANGELA SCHWARZER ..... 140

**Verhalten von Rindern bei der Schlachtung und Liegeverhalten beim Rind**

**Verhalten von Rindern beim Erleben der teilmobilen Schlachtung eines Herdenmitglieds mittels Kugelschuss auf der Weide oder Bolzenschussbetäubung am Stall**

Behaviour of cattle when experiencing the slaughter of a herd mate by means of a rifle shot on pasture or captive bolt stunning in the stable

KATHARINA A. ZIPP, PAULINE SCHAFMEISTER, CARA BERBERICH, STEFANIE WÖLTER, UTE KNIERIM ..... 151

**Effect of different flexible neck strap positions on dairy cow rising and lying down behaviours and cubicle hygiene**

Auswirkung verschiedener Positionen eines flexiblen Nackenbands auf das Aufsteh- und Abliegeverhalten von Milchkühen und auf die Sauberkeit der Liegeboxen

STIJN P. BROUWERS, ANNE F. E. SCHUG, PASCAL SAVARY ..... 161

## Verhalten und Wohlergehen von Kuh und Kalb

### **Der Einfluss der Lokalisation des Kälberschlupfes in Mutterkuhställen auf das Liegeverhalten von Mutterkühen**

The influence of the localisation of the calf creep area in suckler sow barns on the lying behaviour of suckler cows

CHRISTOPHER GESSENHARDT, ADRIAN STEINER, ANTONIA RUCKLI, CHRISTINA RUFENER ..... 172

### **Unterschiede im Verhalten von Milchkühen mit und ohne Kalbkontakt**

Differences in behaviour of dairy cows with and without cow-calf-contact

MARIE LOUISE SCHNEIDER, ANNA RADEMANN, SUSANNE WAIBLINGER ..... 183

## Mensch-Tier-Beziehung

### **Gibt es eine vertikale soziale Übertragung der Beziehung zum Menschen beim Rind?**

Is there vertical social transmission of the animal-human relationship in cattle?

MARIETTA AMANN, SUSANNE WAIBLINGER, LENA LIDFORS, STEPHANIE LÜRZEL ..... 191

### **Mobile Legehennenhaltung aus Überzeugung? Zusammenhänge zwischen der Einstellung zum Tier, der Mensch-Tier-Beziehung und tierbezogenen Indikatoren**

Mobile laying hen husbandry out of conviction? Associations between attitudes towards animals, human-animal relationship and animal-related welfare indicators

KATRIN DORKEWITZ, DANIEL GIESEKE, UTE KNIERIM ..... 197

### **Nice to know you – Auswirkungen der menschlichen Erwartungshaltung auf das Verhalten von Pferden in Abhängigkeit von der Vertrautheit zwischen Mensch und Pferd**

Nice to know you – effects of human expectation on horse behaviour depending on the human-horse familiarity

MAIE SCHIEFER, UTE MÜLLER, JENNY STRACKE ..... 207

### **Einfluss wiederholter Blutentnahmen auf die Stressbelastung bei Ziegen**

Influence of repeated blood sampling on the stress level of goats

JENNIFER MEIER, HILDEGARD JUST, MATTHIAS STEINFATH, CAROLA FISCHER-TENHAGEN ..... 217

## Poster

### **Nutzung des Liegeboxenlaufstalles durch Kälber in einem System der muttergebundenen Aufzucht**

Use of the cows' free stall barn by calves in a system of rearing by dams

KERSTIN BARTH, ANNIKA BULLMANN ..... 228

### **Sensorbasierte Auswertung des Bewegungsverhaltens von Pferden auf der Weide**

Sensor-based assessment of movement behaviour in horses on pasture

FABIENNE EICHLER, LARA KLITZING, ISABEL BRÜSEWITZ, CHRISTA THÖNE-REINEKE,  
GUNDULA HOFFMANN, KATHARINA KIRSCH ..... 231

### **Erhebung von Bewegungsaktivität und Liegedauer in der Mastrinderhaltung mittels UHF RFID**

Recording of movement activity and lying time in fattening cattle husbandry using UHF RFID

KAY FROMM, CHRISTIAN AMMON, THOMAS AMON, GUNDULA HOFFMANN ..... 235

### **Kortisolkonzentrationen im Speichel von Sauen in Bewegungsbuchten und mögliche Zusammenhänge mit Reaktionen in einem Verhaltenstest**

Cortisol concentrations in the saliva of sows in free farrowing pens and possible correlations with reactions in a behavioral test

NINA GÖRES, THIES NICOLAISEN, MARION SCHMICKE, JULIA NEU, JELENA KECMAN,  
FRANK ROSNER, HERMANN H. SWALVE, BARBARA VOSS, NICOLE KEMPER ..... 238

### **Wasseraufnahmeverhalten von Kälbern in der Mutterkuhhaltung**

Water intake behaviour of calves in suckler cow husbandry

ANNIKA KURZ, CHRISTOPHER GESSENHARDT, CHRISTOPH WINCKLER, ANTONIA RUCKLI ..... 242

### **Schlaf, Kalb, schlaf: Methodik und Zuverlässigkeit der Bewertung von Schlafstadien**

To sleep or not to sleep: Method and reliability of the assessment of vigilance stages

LUKAS LINDENBERG, SARAH MÖSELER, EMMA TERNMANN, JENNY STRACKÉ ..... 245

### **Ziegen, die auf optische Täuschungen starren – sind Nutztiere empfänglich für Bewegungsillusionen?**

Goats who stare at visual illusions – do farm animals perceive motion illusions?

CHRISTIAN NAWROTH, ANIKE SAJ, ANJA EGGERT, CHRISTIAN AGRILLO, JANA DEUTSCH ..... 249

**Was piepst denn hier? Vergleichende Untersuchungen zum Geräuschpegel im Stall und der Vokalisation von im Stall geschlüpften Küken und Küken aus der Brüterei**

What's peeping here? Comparative studies on the noise level in the barn and the vocalization of chicks hatched in the barn and chicks hatched in the hatchery

ANNA SCHWARZ, LEA-MALIN AHRENS, BIRGIT SPINDLER, SABINE VOSSLER, NICOLE KEMPER, MARINA SCHEUMANN ..... 252

**Puten im Pappelwald – Nutzung einer Auslaufstrukturierung durch zwei bronzefarbene Putenherkünfte im Verlauf der Mast**

Turkeys in the poplar forest – use of a structured outdoor run by two bronze-coloured turkey breeds during fattening

BIRGIT SPINDLER, MARIE KRAMER, LUISA HOFMANN, NICOLE KEMPER ..... 255

**Auswirkungen der Saugnuckelhöhe auf das Trinkverhalten und die Auftrittshäufigkeit von Durchfällen bei konventionell aufgezogenen Milchkälbern**

Effect of the teat bucket height on drinking behavior and the incidence of diarrhea in conventionally reared dairy calves

GIULIA STRAUCH, UTA KÖNIG VON BORSTEL, ANINA VOGT ..... 258

**Plötzlich Hausarrest – Verändert die Aufstallung im Mobilstall das Pickverhalten von Legehennen?**

Sudden housing arrest – does keeping the laying hens inside the mobile house change their pecking behaviour?

NINA VOLKMANN, MERYEM CANCI, LORENA RIEKE, BIRGIT SPINDLER, NICOLE KEMPER ..... 262

**Mitwirkende ..... 265**