

Inhalt

Bewusstsein und Kognition

Bewusstsein bei Tieren – was könnte anders sein?

Animal consciousness – what could be different?

BEAT WECHSLER 13

Ziegen (*Capra hircus*) zeigen spontan „einsichtiges“

Problemlösungsverhalten, aber kein Verständnis für kausale
Zusammenhänge

Goats spontaneously show ‘insightful’ problem-solving behaviour,
but no causal understanding of the task

CHRISTIAN NAWROTH, TRISTAN DELEGLISE, ALAN G. McELIGOTT. 28

Der Einfluss von qualitativ und quantitativ unterschiedlichen
Belohnungen auf die Impulskontrolle bei Schweinen

The influence of qualitatively and quantitatively different
rewards on impulse control in pigs

MAREN KREISER, NINA MELZER, BIRGER PUPPE, MANUELA ZEBUNKE. 38

Motorische Verhaltensregulation von Zwergziegen
im Zylinder-Test

Motor self-regulation of goats (*Capra aegagrus hircus*)
in the cylinder task

JAN LANGBEIN. 50

Fütterung

Verhalten und Sauberkeit von Milchkühen bei erhöhtem Fressbereich mit Fressplatzabtrennungen

Behaviour and cleanliness of dairy cows with elevated feeding place and feed stalls

JOAN-BRYCE BURLA, FREDERIK HILDEBRAND, MONIKA SIEBENHAAR,
LORENZ GYGAX, SABINE SCHRADER, BEAT WECHSLER, MICHAEL ZÄHNER 62

Untersuchungen zur Gestaltung von Fütterungszeiten und -frequenzen eines automatischen Fütterungssystems bei Milchkühen in einem AMS-Betrieb

Studies on the design of feeding times and frequencies of an automatic feeding system for dairy cows in an AMS barn

ROSEMARIE OBERSCHÄTZL-KOPP, BERNHARD HADN, RUDOLF PEIS,
HEINZ BERNHARDT, KLAUS REITER 74

Geflügelhaltung

Der Einfluss verschiedener Besatzdichten und Enrichmentmaßnahmen auf die Verhaltensentwicklung von Junghennen

The effect of different stocking densities and enrichment measures on the ontogeny of behavior of laying hen chicks

FRANZISKA HELMER, ANGELA SCHWARZER, HELEN LOUTON, MIRIAM ZEPP,
CHRISTOPHER LIEBERS, PAUL SCHMIDT, MICHAEL ERHARD 83

Paarungsverhalten zweier Mastelternhybride in unterschiedlichen Haltungssystemen

Mating behavior of two broiler breeder hybrids in different housing systems

SABINE G. GEBHARDT-HENRICH, ANJA JORDAN, MICHAEL J. TOSCANO,
HANNO WÜRBEL 94

Individuelles Bewegungsverhalten von Legehennen in Volierenhaltung

Individual mobility behavior of laying hens housed in aviary systems

CHRISTINA RUFENER, JUSTIN A. VARHOLICK, JOHN A. BEREZOWSKI,
HANNO WÜRBEL, MICHAEL J. TOSCANO 106

Statistik

Was ist ein p-Wert und wozu kann er (nicht) verwendet werden?

What is a p-value and how can it (not) be used?

LORENZ GYGAX 118

Reaktion auf Außenreize

Validation of video stimuli in respect to their valence and intensity in sheep using an approach–avoidance paradigm and operant conditioning

Validierung von Videostimuli in Bezug auf ihre Valenz und Intensität bei Schafen mit einem Annäherungs–Vermeidungs-Paradigma und operanter Konditionierung

CAMILLE RAOULT, LORENZ GYGAX 127

Änderungen in Verhalten und Gesundheit von männlichen Mastschweinen als Reaktion auf einen chronisch intermittierenden sozialen Stress

Changes in behaviour and health of male fattening pigs in response to a chronic intermittent social stress

MIRJAM HOLINGER, BARBARA FRÜH, PETER STOLL, ROBERT GRAAGE, MICHAEL KREUZER, EDNA HILLMANN 138

Verhaltensprobleme

Einfluss der abendlichen Dämmerungsdauer auf die Häufigkeit von Abstürzen und Brustbeinfrakturen bei Legehennen auf Praxisbetrieben

The influence of a prolonged dusk phase on commercial farms on the frequency of falls and keel bone fractures in laying hens

ARIANE STRATMANN, SABINE VÖGELI, NADINE RINGGENBERG 149

Prävalenz von Schwanz- und Ohrveränderungen bei Aufzuchtferkeln in Zusammenhang mit Beschäftigungsangebot und manipulativen Verhaltensweisen

Prevalence of tail and ear lesions in relation to enrichment and manipulative behaviour in weaner pigs

ANGELIKA GRUEMPEL, CHRISTINA VEIT, JOACHIM KRIETER, SABINE DIPPEL 162

Kann Body nosing bei frühabgesetzten Ferkeln durch Saug- und Massagemöglichkeiten reduziert werden?

Can body nosing in artificially reared piglets be reduced by sucking and massaging dummies?

ROLAND WEBER, HANNO WÜRBEL, BEAT WECHSLER, LORENZ GYGAX, DANIELA FREI 172

Mensch-Tier-Interaktionen/Animal Welfare

Einflüsse auf Verhaltensreaktionen von Milchkühen gegenüber dem Menschen

Effects on dairy cows' behavioural responses towards humans

ASJA EBINGHAUS, SILVIA IVEMEYER, UTE KNIERIM. 183

Results of the application of the AWIN assessment protocol on 27 German dairy goat farms

Ergebnisse der Anwendung des AWIN-Erhebungsprotokolls auf 27 deutschen Milchziegenbetrieben

KATRIN SPORKMANN, EDNA CAN, ANA VIEIRA, MONICA BATTINI, SILVANA MATTIELLO, GEORGE STILWELL, HEIKO GEORG 195

Fische

Fisch-Ethologie und Fischwohl: Datenbank „FishEthoBase“ als Grundlage für Verbesserungen in der Fischzucht
Fish ethology and fish welfare: the database “FishEthoBase” as a basis for improvements in fish farming
BILLO HEINZPETER STUDER, JENNY VOLSTORF, MARIA FILIPA CASTANHEIRA,
JOAO LUIS SARAIVA, PABLO ARECHAVALA-LOPEZ 206

Rinder

Auftreten vermehrter Vokalisationen im zeitlichen Zusammenhang mit dem Brunstverhalten bei Milchrindern
Occurrence of increased vocalization simultaneously to estrus behavior in dairy cattle
VOLKER RÖTTGEN, FRANK BECKER, PETER CHRISTIAN SCHÖN, ARMIN TUCHSCHERER,
SANDRA DÜPJAN, BIRGER PUPPE 215

Auswirkungen unterschiedlicher Absetzverfahren auf das Verhalten von Aufzuchtkälbern
The effect of milk allowance and weaning method on the behaviour of dairy calves
ANTONIA PATT, LORENZ GYGAX, EDNA HILLMANN, NINA M. KEIL 226

Schweine

Wann fressen Mastschweine, wenn sie können, wie sie wollen?
When do growing pigs feed, if they can, whenever they want?
BEATE BÜNGER, BERNHARD ZACHARIAS, HANSJÖRG SCHRADER 236

Kann das Verhalten von Ferkeln in Verhaltenstests Schwanzbeißen vorhersagen?
Does behaviour in novelty tests predict tail biting in pigs?
CHRISTINA VEIT, MARIE ALBERS, MARTINA GERKEN, SABINE DIPPEL 247

Poster

- Ermittlung des statischen Flächenbedarfs von Aufzuchtferkeln
im Zeitverlauf von sechs Wochen anhand eines
Bildanalyseverfahrens**
Determination of static space requirements of weaned piglets
during six weeks using an image analysis-method
MICHAELA FELS, KATRIN KONEN, ENGEL HESSEL, NICOLE KEMPER. 256
- Veränderungen von automatisch erfassten Leistungs- und
Verhaltensparametern bei Milchkühen mit Klauenerkrankungen**
Changes in automatically detected performance and behavior traits
in dairy cows presenting with hoof disease
KATHARINA GRIMM, BERNHARD HADN, DÖRTE DÖPFER,
MARLENE TREMBLAY, MICHAEL ERHARD 259
- Effekte von standardisiertem und reaktivem Streicheln auf den
emotionalen Zustand von Rindern – eine Pilotstudie**
Comparison of the effect of standardised and reactive stroking
on the emotional state of heifers – a pilot study
VERENA WESIAN, STEPHANIE LÜRZEL, SUSANNE WAIBLINGER. 262
- Einfluss von unterschiedlichen Lichtspektren auf das Verhalten
von Milchvieh**
Effect of different light spectrum on the behaviour of dairy cattle
MAIKE GREIF, DANIEL WERNER, EVA SCHWENZFEIER-HELLKAMP,
KLAUS REITER 265
- Mess- und Bewertungskriterien einer bedarfsorientierten
Beleuchtung für Mensch und Tier in der Milchviehhaltung**
Criteria for measurement and evaluation of a demand-based
illumination for humans and animals in dairy farming
DANIEL WERNER, MAIKE GREIF, KLAUS REITER,
EVA SCHWENZFEIER-HELLKAMP 268

Schutzverhalten bei Mutterkühen

Protective behaviour of suckler cows

TATIANA HOHNHOLZ, KATHIA GILLANDT, NICOLE KEMPER,

RALF WASSMUTH 272

Der Effekt des geringeren Schnabelkupierens bei verschiedenen Altersgruppen auf Schnabel, Gefieder, Nahrungsaufnahme und Wachstum

**The effect of less short debeaking at different ages on beak,
plumage, food intake and growth**

JEROEN VAN ROOIJEN 275

Maßnahmen zur Habichtabwehr in der Hühnerhaltung – ein Pilotversuch

Pilot installations to reduce hawk attacks in poultry runs

JAN-MICHEL KOTZUR, BERNHARD HÖRNING, GERRIET TREI 278

Verhaltensaspekte von Mastkaninchen in Kombikäfig- und Bodenhaltung unter Praxisbedingungen

**Behavioral aspects of fattening rabbits in a combined cage
husbandry system and floor rearing under practical conditions**

SHANA BERGMANN, SARAH EPPLER, ANDREA SCHÖRWERTH,

MICHAEL ERHARD 281

Emotionale Belastung von Windhunden auf der Rennbahn

Emotional stress of sighthounds on the lure course

WIEBKE WOLKENHAUER, FRANZISKA KUHNE, MARTIN KRAMER,

JOSEF TROXLER 284

Befragung zur Kastrations- und Kennzeichnungspflicht für Freigängerkatzen in Deutschland

**Survey on neutering and identification requirements for
free-roaming cats in Germany**

THERESA SIEGEL, MICHÈLE BRACONNIER, SOPHIE ARNOLD,

ANDREA IRINA FURLER-MIHAI, PATRIC MAURER 287

Mitwirkende 290