

Inhaltsverzeichnis

Übersichtsvorträge / Keynote speakers

Pflanzen für die Tierernährung – Beeinflussung der Verdauung und Nährstoffnutzung durch bioaktive Substanzen M Gierus, C Schwarz	1
Wirkung von Polyphenolen auf die effiziente Nährstoffnutzung in der Wiederkäuerernährung K Giller	7
Modulation of the gastrointestinal tract of the pig with natural sustainable bioactive compounds T Sweeney, J O'Doherty	12
Wirkung von Faser in der Fütterung von Schweinen A Schiborra	17
Anti-nutritional components in European soybeans: Plant breeding options J Vollmann, L Rittler	23
The evolution of the formulation of aquaculture feeds D Boreau	27
Transfer von phytoenen Stoffen in die Milch — Gibt es Grenzen? R Pieper	31

Kurzvorträge / Oral presentations

Effect of enriching cows' diet with microalgae <i>Chlorella vulgaris</i> on the protozoal community in the rumen S Malyugina, P Horky, J Pozdissek	36
Natural betaine versus betaine hydrochloride as dietary supplement in broiler chickens W Awad, D Ruhnau, A Gavráu, M Hess	40
Impact of processed wheat bran on meat quality of broiler chickens A Dauksiene, R Gruzauskas, J Klementaviciute, D Klupsaite, G Juodeikiene, E Bartkiene	44
Thyme oil and thymol as ZnO alternatives to control <i>E. coli</i> K88/F4 infection on <i>in vitro</i> cultured enterocytes A Bonetti, B Tugnoli, A Piva, E Grilli	48
Metabolomic approach to explore the anthelmintic activity of sesquiterpene lactones from bioactive crops M Peña-Espinoza	53

Poster

1. Praxistest eines phytoenen Futterzusatzstoffes bei Milchkühen mit hohen Zellzahlen I Kröger, A Möddel, B Eckel	56
2. Hydrolysierte Hefe <i>Kluyveromyces fragilis</i> im Milchaustauscher führt zu positiven Effekten auf Gesundheits- und Leistungsparametern bei Mastkälbern A Remmersmann, A Schlagheck, B Keimer	61
3. Effect of fermented milk permeate on blood profile, growth and fecal bacterial community of young calves	65

L Vadopalas, E Zokaityte, P Zavistanaviciute, R Gruzauskas, V Starkute, E Mockus, J Klementaviciute, M Ruzauskas, V Lele, D Cernauskas, D Klupsaite, A Dauksiene, A Sederevicius, S Badaras, E Bartkiene

4. Influence of a rumen-protected grape extract around vaccination on antioxidant defenses and humoral response in young cattle
P Engler, C Desguerets, M E A Benarbia, Y Mallem, A Oberdorf 70
5. Einfluss der Schusskonditionierung in Farmwildgehegen auf die Wildfleischqualität
M Bischof, M Gierus 74
6. Einfluss einer verkapselten Fettsäurekombination und phytogener Zusatzstoffe auf ausgewählte Parameter bei der Zuchtsau
R Schemmer, M Hovenjürgen, N Brügge, H Wilkes 78
7. Auswirkungen der Zugabe einer Kombination antioxidativ wirksamer Zusätze während des Absetz-Östrus-Intervalls auf die Reproduktionsleistung von Sauen
Claudia Eilert, Elisabeth Zißler, Monika Leukert, Christian Scheidemann 83
8. Influence of polyphenol antioxidants supplementation in gestation and lactation diets on reproductive parameters, productive performance and blood parameters of sows and their offspring
M Brake, A zur Wickern, J Cañele González, P H Watanabe 88
9. Novel *Ascophyllum nodosum* feed additive for pig nutrition
B Hein, M Rimbach, T Liermann 93
10. Hydrolysierte Hefe *Kluyveromyces fragilis* in der Ferkelfütterung: Erfolgreicher Austausch von Blutplasma führt zu reduzierten Futterkosten
A Remmersmann, A Schlagheck, B Keimer 97
11. Hohe Gehalte an Rohfaser im Ferkelfutter mit und ohne energetischem Ausgleich: Auswirkungen auf die Futteraufnahme und Leistung
W Preißinger, S Scherb 102
12. Roggen in Ferkel- und Schweinemastrationen: Auswirkung auf die Aufzucht-, Mast- und Schlachtleistungen
R Puntigam, S Scherb, G Propstmeier, W Preißinger 106
13. Effect of a clinoptilolite variety on zootechnical performance of fattening pigs
J Slama, W Somitsch, W Wetscherek 112
14. On-farm evaluation of plant-based feed additives for reducing faecal ammonia-N and ammonia emissions in laying hens and fattening pigs
P Quaglia, D Scicchitano, O Desrues, N Panciroli, F Aarsse 116
15. Antioxidative properties of eubiotic lignocellulose contribute to maintaining performance and eggshell stability in laying hens at a late laying period
S Hirtenlehner, C Potthast, R Kratz 120
16. Sicherstellen der Arginin-Versorgung in proteinreduzierten Broiler-Rationen durch Supplementierung von Guanidinoessigsäure
V Inhuber, N K Sharma, D J Cadogan, P V Chrystal, P McGilchrist, S J Wilkinson, A F Moss 125
17. Lysolecithin im Broilerfutter steigert die Effizienz
R Kratz, S Hirtenlehner, C De Wilt 129
18. Drinking water supplementation of a mixture based on star anise essential oils alleviates heat stress in broilers
N Hagen-Euteneuer, S D Mesgaran, M Didara, M Speranda 133

19.	Investigation of the active metabolites of <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 and their effects in broiler chickens D P Prévéraud, E Pinloche, S Kruse, F Pierre, G E Morlock, R Ducatelle, F V Immerseel, J C Bonilla	137
20.	Investigation and localization of individual Tight Junction proteins in the context of intestinal permeability in broiler chickens S von Buchholz, J Montanaro, C Hess, M Hess, W Awad	141
21.	Effects of dietary sodium diformate in turkey – a weight gain performance analysis C Lückstädt, C Hutter	145
22.	Application of beneficial strain <i>Enterococcus faecium</i> EF 412 in horses of Slovak warm-blood breed A Lauková, L Micenková, E Bino, A Kandričáková, I Plachá, B Gálik, A Kováčik, M Halo, M P Simonová	148
23.	Dipeptide enterocin A/P, a promising feed additive in rabbit farms M P Simonová, L Chrastinová, J Ščerbová, V Focková, I Plachá, Z Formelová, M Chrenková, A Lauková	153
24.	Experimental application of mundticin-like substance EM41/3 in broiler rabbits V Focková, Ľ Chrastinová, J Ščerbová, M Pogány Simonová, G Štrkolcová, Z Formelová, Ľ Ondruška, R Jurčík, A Lauková	158
25.	Benefit of Enterocin 55 application in rabbit husbandry J Ščerbová, Ľ Chrastinová, A Kandričáková, I Plachá, M P Simonová, Z Formelová, A Lauková	162
26.	Thymol sustained administration to rabbits, its effect on microbiota in caecal content and faeces I Plachá, K Bačová, K Zitterl-Eglseer, A Lauková, Ľ Chrastinová	166
27.	Microbiota and phagocytic activity in broiler rabbits infected with <i>Enterococcus hirae</i> and treated with Enterocin M E Bino, L Micenková, Ľ Chrastinová, A Kandričáková, I Plachá, Z Formelová, M P Simonová, A Lauková	170
28.	Steirischer Kürbiskernpresskuchen als teilweiser Fischmehlersatz: Einfluss auf die Filetqualität von Salmoniden und Welsen C Schwarz, K Haydn, A Schiborra, A M Greiling, H Wedekind, M Gierus	175
29.	Strategy for wheat processing by-products pre-treatment to produce safer feed stock E Bartkiene, V Bartkevics, I Pugajeva, Z Bērziņa, D Klupsaite, M Ruzauskas, V Starkute, P Zavistanaviciute, E Zokaityte, D Cernauskas, V Lele, R Gruzauskas, A Dauksiene, L Vado-palas, S Badaras, G Juodeikiene	180
30.	Using <i>Pediococcus pentosaceus</i> as ensiling agent in grain silage P O S Azevedo, C M N Mendonça, W A Pereira, M Gierus, R P S Oliveira	185
31.	<i>In-vitro</i> evaluation of phytogenic formulation: antimicrobial effects R Patil, M P de Cavalho, K Palanisamy, A Awati	189
32.	Possibilities for the reduction of ASF virus in feed through bioactive substances K Terhorst, E Holl, N M Biuki, V Eckel, B Eckel	190
	Autorenverzeichnis / List of authors	194
	Sponsorenverzeichnis / Sponsors	197