

Inhaltsverzeichnis / Content

Übersichtsvorträge / Keynote speakers

Allergene in Lebens- und Futtermittel am Beispiel von Soja M Wiederstein, K Lauter, S Baumgartner	1
Auswirkungen von Stressoren in der Geflügelernährung: Ursachen, physiologische Reaktionen und ernährungsbezogene Maßnahmen zur Minimierung der Auswirkungen E-M Saliu	6
Quantification of physiological responses to stress in fish nutrition and mitigation strategies V L Loro, L P Silva, A L Schallemburger	13
Fütterung und Umweltwirkungen – zwischen Mitigation und Adaptation W Zollitsch, S Hörtenhuber	20
Sustainable pig production in the era of global warming B A N Silva	25
Nutritional aspects to reduce ammonia emission in poultry production K Dublec, B Kiss, L Pál, Á Bartos, K G Tewelde, N Such	30

Kurzvorträge / Oral presentations

Paracellular intestinal permeability and tight junction changes in health and disease of chickens W Awad, M Hess	39
Feeding live black soldier fly larvae affects growth performance and fatty acid profile in muscle and liver of broiler chickens N Stöhr, F Geisel, J G Brettschneider, L Schneider, C K Weiss, R Jha, G Dusel	43
Methodenentwicklung, Anwendung und Ergebnisauswertung des Laser Methan Detektors zur Messung des Methanausstoßes bei Milchrindern F Kranzler, T Guggenberger, M Gierus	47
Wood-lignans based complementary feed in rats on heat stress challenge: Effects on performance and liver antioxidant activities A Baidlowi, V Kraus, C Schwarz, M Gierus	52

Poster / Posters

Evaluation of calf nutrition for more efficient feed utilization and ecosystem balance P Matusevičius, K Dzumaeva, A Janocha, A Milczarek, E Wójcik, R Mišeikienė	57
Praktische CH ₄ Emissionsreduktion in der Bullenmast: Bewertung vor dem Hintergrund der Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit C Koch, M Schönleben, J Hayer, J Mentschel, N Göres, P Fissore, K Gnjdjic, M Görtz, H Bischoff, J Bauerdick, H Sauerwein, M H Ghaffari	62
Supplementation of microencapsulated botanicals and organic acids improves protein metabolism in heat-stressed dairy cows V S Maza-Escolà, A B Fontoura, A Javaid, J Bartelt, E Grilli, J W McFadden	67
Wirkung von hoch bioverfügbarem pansengeschütztem Cholin auf die Laktationsleistung und das vaginale Mikrobiom von Milchkühen T C Marques, L M Ribeiro, K Leão, D Dubey, F Sun, F S Lima, K Pfeil	70

Effect low protein diet with Ethyl-Cellulose Rumen-Protected Methionine on performance of dairy cows in early lactation A Jerešiūnas	75
Möglichkeiten und Effekte einer rohproteinreduzierten Fütterungsstrategie für Milchkühe J Guyader, M Müller, K S Edelman, C Parys	81
Effect of a plant-based feed additive on production performance, fertility, and health status of dairy cows fed a DON-contaminated TMR during summer conditions A Pastor, S Grossi, L Barbieri, F Blasco, C A S Rossi	86
Einfluss eines phytogenen Zusatzstoffes auf die Aufzuchtleistung von Sauen unter praktischen Bedingungen J Wirges, S Jensen, T Turner, M Wiemann	91
Butyrin supplementation during gestation and lactation in sows and piglets until day eight post-weaning positively impacts performance K Haydn, F A Coelho, M A Dionizio, C D Fernandes, E M C Lima, A Tacconi, C A P Garbossa	96
A new approach for fermented feed in sows and piglets A Milimonka, R Scholten, C Hutter, R van Asten	100
Effects of a special feeding concept in sows and piglets on rearing performance in the suckling period R Schemmer, M Hovenjürgen	104
Effect of an activated zinc oxide on growth performance and post-weaning diarrhea in piglets D Berghaus, C Heyer	109
The effect of including a <i>Bacillus</i> -based probiotic in a low protein nursery diet on post-weaning diarrhea and performance L H B Hansen, L Raff, S El Bohdidi	113
Supplementing weaned piglet diets with a combination of lysolecithins, synthetic emulsifier and monoglycerides improves growth performance and profitability D Gonzalez-Sanchez, J Aka, V V Hoeck	115
Influence of a semi-coated phytogenic product on performance and digestive parameters in piglets K Schmitz, J-B Marquering, M Brake, A Hesecker	119
Hydrolyzed yeast as a source of functional nutrients to substitute porcine blood plasma in piglet nutrition B Bertaud, B Hildebrand, E Zissler, C Scheidemann, F B Laguna	124
Significantly lower heavy metal excretions due to lower zinc and copper content in conventional piglet diets S Rothstein, S Vagt, K Fenske, W Hälker, H Westendarp	129
Einsatz hoher Anteile an Weißen Lupinen (<i>Lupinus albus</i>) in der Fütterung von Ferkeln – Auswirkungen auf Futteraufnahme und Leistung W Preißinger, F Ahrens, S Scherb	134
Reduktion an Sojaextraktionsschrot in der Schweinemast: Effekt auf Leistung sowie ausgewählte Umweltparameter R Puntigam, J Slama, S Hörtenhuber	138
Choice feeding in fattening pigs: Effect of diets differing in nutrient density on feeding behaviour and fattening performance K Schedle, M Kastner, M Gierus	143

Effects of a phytogetic additive containing flavonoids on performance and CO ₂ equivalents in pigs I Kröger, A Möddel, B Eckel	147
Effects of expander and pelleting on the fiber composition of poultry and swine compound feeds B Kiss, N Such, K G Tewelde, M Erdélyi, K Dublec	152
Guanidinoessigsäure optimiert den Zellstoffwechsel von Masthähnchen ab der Embryonalentwicklung bis zur Aufzucht V Inhuber, P Loibl, S Blindeneder, J Ringel	156
Effekte einer Zinksupplementierung bei Broilern unter Hitzestress M Zaghari, A Monteiro, H Mehrvarz, M Riahi, C Schalk, S Durosoy	160
Effect of lysed probiotic preparation and micronised polysaccharide mixture on some production parameters of broilers S Szabó, T R Szabó, J Fehér, B Podmaniczky, T I Pap, F Hoffmann, M Kovács-Weber	165
Effect of dietary Zn amino acid complex and vitamin E level on performance and carcass yield of broilers reared under chronic cyclic heat stress conditions in the finisher phase A De Grande, C Torres, R Ducatelle, F Van Immerseel	170
Effekte einer Kombination von Lysolecithinen, Monoglyceriden und Emulgator bei unterschiedlichen Energiegehalten auf Leistung und Wohlbefinden bei Masthähnchen J Aka, A Wealleans, A Desbruslais, D G Sánchez	175
Pflanzliche 1,25(OH) ₂ D-Glykoside verbessern Eischalenqualität – ein Feldversuch K Bühler, D Kubitz, J D van Klis	179
Effect of feeding extracted sunflower meal-based diets, with and without NSP degrading enzyme, on the viscosity of the jejunal and ileal intestinal content of pullets and laying hens N Such, Á Mezölaki, B Kiss, L Pál, M A Rawash, K G Tewelde, K Dublec	184
Standardisierter Trockentraubenextrakt - ein Verbündeter zur Stärkung der Knochengesundheit von Junghennen P Engell, D Chavatte, M A Bernabia, A Oberdorf	188
Predictive insights in poultry health through non-invasive dropping classification using computer vision algorithms A Nakrosis, A Paulauskaite-Taraseviciene, V Raudonis, I Narusis, V Gruzauskas, R Gruzauskas, I Lagzdinyte-Budnike	192
Dietary sodium diformate affects the gastrointestinal and faecal coliform-count of poultry – A worldwide overview C Lückstädt, C Hutter	196
Poppy seed oil cake as feed additive in rabbit nutrition Z Formelová, Ľ Chrástíková, M Chrenková, M Rajský, O Bučko, A Kalafová, A Kovačik, M Polačiková, Z Mlyneková, S Baxa, Ľ Ondruška, R Jurčík, F Vizzarri	200
Gewinnung von nachhaltigen Proteinquellen in Kreislaufanlagen E Reiter, C Fuchs, S Doubek, G Pichler, F Doppelreiter, I Strnad, F Lahnsteiner	205
Autor*innenverzeichnis / List of authors	208
Sponsorenverzeichnis / Sponsors	211