



21. BOKU Symposium Tierernährung
20. April 2023



"Fütterungsstrategien in Zeiten knapper Ressourcen " Posterliste/ Poster contributions

1. The efficacy of rumen-protected choline in improving the performance and health of freshly calved, multiparous cows
M Geib, B Landwehr, N Seltrecht
2. Effiziente Anwendung von pansengeschütztem Cholinchlorid für eine nachhaltige und ressourcenschonende Milchproduktion
B Pauwelyn, D Dubey, K Pfeil
3. Evaluierung eines Vorhersagemodells zur Wirkung von *Saccharomyces cerevisiae* I-1077 auf die Milchleistung von Milchkühen
E Zißler, D Marthold, A Piron, D Lekhal, C Scheidemann
4. The importance of colostrum minerals composition on newborn dairy calf growth rate
P Matusevičius, R Mišeikienė, I Chwastowska-Siwiecka, T Kobzhassarov, J Miciński
5. Trocken-TMR in der Bullenmast: Bewertung der Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit vor dem Hintergrund des Klimawandel
C Koch, M Schönleben, J Mentschel, N Göres, P Fissore, I Cohrs, H Sauerwein, M H Ghaffari
6. Effects on sustainability in piglet rearing through phyto-genics
K Terhorst, A Möddel, A Hermes, B Eckel
7. Variabilität von Sojafuttermitteln in der Verarbeitungsqualität sowie im Nährstoffgehalt: Rationsgestaltung gezielt ressourcenschonend steuern und bedarfsgerecht füttern
J Slama, L Rittler, K Schedle, W Wetscherek, R Puntigam
8. Effects of a mixture of emulsifiers on piglet performance
M Brake, A zur Wickern
9. Einsatz eines faserreichen Ergänzungsfuttermittels (Fasermix) als organisches und faserreiches Beschäftigungsmaterial in der Ferkelaufzucht – Auswirkungen auf Futteraufnahme und Leistung
W Preißinger, S Scherb, C Jais
10. Effekte unterschiedlicher Fettquellen auf die Energieverdaulichkeit beim jungen Ferkel
R Schemmer, G Dusel
11. The impact of dietary diformates in zinc oxide reduced piglet diets – a review
C Lückstädt
12. In vitro protein digestion kinetics characterization is a key criterion for discriminating protein sources applied in piglet nutrition
B Bertaud, B Hildebrand, E Zissler, C Scheidemann, F B de Laguna
13. Effects of dietary addition of benzoic acid on performance of growing-finishing pigs
G Dusel, R Schoop, J Broz
14. Targeted reduction of emissions in fattening pigs
M Kropsch, K Gasteiger, A Jung, E Zentner
15. Guanidinoessigsäure optimiert die Kreatinversorgung und verbessert die Futtereffizienz von Mastgeflügel und Schweinen
P Loibl, S Blindeneder, V Inhuber
16. Lysolecithin improves feed efficiency in growing broilers
J D van der Klis, N Slagman, R Kratz
17. Einfluss eines abgestuften Alkaloidgehalts der Weißen Lupine (*Lupinus albus*) auf die Wachstumsleistung von Broilern
P Harig, N Stöhr, R Ibrahim, G Dusel
18. Black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*) meal in low inclusion rates is a suitable protein source for broiler chickens
N Stöhr, P Harig, R Ibrahim, K Schuh-von Graevenitz, R Jha, G Dusel
19. Using a marine mineral complex to reduce calcium and phosphorus levels in broiler diets
M A Bouwhuis, A Craig, D Currie, S O'Connell

20. Einfluss eines standardisierten natürlichen Citrusextraktes auf die Aufrechterhaltung der zootechnischen Leistungen bei protein- und energiereduzierter Fütterung von Broilern
S Cisse, J Laurain, M E A Benarbia, A Oberdorf
21. Feed utilization and gut barrier function of broiler chickens fed rye-based diets supplemented with fungal fermentation product
D Berghaus, N Lau, P Steuer, K Reckmann
22. Effects of betaine supplementation on the intestinal barrier function of broiler chickens
A Gavräu, M Hess, W Awad
23. Effect of different butyric derivatives on the performance and immune response in broilers
P Konieczka, A Holthausen, E von Heimendahl, K Kozlowski
24. Effect of *Bacillus* sp. PB6 (ATCC PTA-6737) administration on the intestinal microbiome of broiler chickens in four independent Belgian farms
K Vermeulen, S Taelman, J Aka, W Wienold-Kraus, P Bukowska, E N'guetta, A Wealleans
25. Einfluss von *Bacillus coagulans* DSM 32016 auf die Darmgesundheit und Leistung von *Clostridium perfringens*-infizierten Masthähnchen
B Hoping, L Zeibich, A K Mohsen, M H H Awaad
26. Influence of fulvic acids via drinking water on production performance and eggshell quality of laying hens
A Dauksiene, R Gruzauskas, D Klupsaite, J Klementaviciute, E Tolpeznikaite, E Bartkiene
27. Combination of a feeding trial with in-vivo and in-vitro modelling to evaluate the suitability of a phytonutrient as a supplement for laying hens in the late laying period
C Potthast, S Hirtenlehner, M Heckmann
28. Leistungsverbesserung und Gesundheitsvorteile in Puten mit gastrointestinalen Parasiteninfektionen durch ätherisches Oregano-Öl im Putenfutter
T Borchardt, A L Beckmann, C Chen
29. Effect of a microencapsulated mixture of botanicals in the feed of broilers artificially infected with *Eimeria* spp.
B Tugnoli, J Bartelt, A Piva, E Grilli
30. Die positiven Effekte eines Multi-Spezies-Probiotikums auf das Wachstum sind unabhängig von der Futterzusammensetzung in Vannamei Garnelen
C Gruber, D Bui-Chau-Truc, JC Kesselring, M Spiegelhofer, N D Nguyen, B Standen, S Wein
31. Use of on-farm methane intensity quantification and forage re-lated mitigation options
M Mehrens, A Hoffmann
32. Proteinqualität von Heu des Herbstaufwuchses nach Kalt- oder Warmbelüftung im Berggebiet Österreichs
L Beck, M Gierus
33. Effect of an adequate silage additive for maize silage grown under drought stress
N Lau, E Kramer
34. Differenzierung und Quantifizierung von verarbeiteten tierischen Proteinen (PAPs) in Futtermitteln
S Schlachter, E Reiter, I Strnad, M Cichna-Markl, S D'Amico
35. Spirulina (*Arthrospira platensis*) bio-conversion: desirable and undesirable changes
E Bartkiene, E Tolpeznikaite, A Skrastina, R Pavlenko, E Mockus, E Zokaityte, V Starkute, D Klupsaite, R Ruibys, V Bartkevics
36. Säurebindungskapazität von Futtermitteln: Vergleich zweier Methoden
K Stabe, K Schuh-von Graevenitz, G Dusel
37. Schätzung des standardisiert praecaecal verdaulichen Rohproteins mittels einer einfachen Labormethode
V Schumacher, S Kehraus, K-H Südekum
38. In vivo based near infrared calibrations for energy and amino acids digestibility enable to discriminate wheat nutrient profiles
E Bourgueil, A Grimm, D Boberski, S Rybnikov, S Moloskin
39. Meat and bone meal as a substrate for the production of insects suitable for pig nutrition?
M Rozkot, C H Šuláková, J Bělková, E Weisbauerová, S Kuchařová