



## 24. BOKU Symposium Tierernährung

### Tierernährung im digitalen Zeitalter

#### Posterliste/ Poster contributions

<p>1. Wasserassoziierte Eigenschaften von Futtermitteln für Schweine Anwendung neuer VDLUFA-Methodenvorschriften  <b>S Kehraus, G Novellis, J Slama</b></p>
<p>2. Continuous measurements of particle size in pig feed to optimize stomach health and feed utilization  <b>T S Bruun, N Geertsen, J H Jonsson, T Jensen, A V Strathe</b></p>
<p>3. Berechnung der erreichbaren Verdichtung von Silagen mittels APP-Anwendung basierend auf in der Praxis verfügbaren Daten  <b>A Milimonka, E Petkute</b></p>
<p>4. Supplementing a combination of lysolecithin, synthetic emulsifier and monoglycerides improves performance, profitability and sustainability in broiler diets reduced in energy and amino acids  <b>D Gonzalez-Sanchez, J Schuba, A Holthausen, V Schumacher, S Kaczmarek</b></p>
<p>5. Supplementing reduced energy broiler diets with a proprietary lysolecithin blend optimally balanced in poly- &amp; mono-unsaturated fatty acids combined with a synthetic emulsifier and monoglycerides improves performance, flock uniformity, profitability, and amino acid digestibility  <b>D Gonzalez-Sanchez, C J Lim, S Court, Z Swart, J Schuba, A Holthausen, V Schumacher</b></p>
<p>6. Rinde als bioaktiver Bestandteil von Lignocellulose Produkten: Vergleichende Untersuchungen mit Broilern und <i>Drosophila melanogaster</i> zu Darmmikrobiom und Stressresilienz  <b>N Neufeld, N Sadova, T Steiner, M Berthold, S-C Wall, B Blank-Landeshammer</b></p>
<p>7. The effect of feeding broilers with standard feed, wholegrain wheat or live <i>Hermetia illucens</i> larvae in free choice feeding system on the growth performance and slaughter parameters  <b>K Nadolna, A Dražbo, D Józefiak, P Konieczka, K Kozłowski</b></p>
<p>8. Potentials and constraints of sunflower meal as an alternative protein source for broiler chickens  <b>K G Tewelde, N Such, B Kiss, L Pál, K Dublec</b></p>
<p>9. Artificial intelligence as a tool for monitoring intestinal health in broilers  <b>D Freitas, R Hermes</b></p>
<p>10. Auswirkung einer natürlichen Quelle von Phosphatidylcholin auf die Legeleistung und die Eiqualität  <b>M Devlikamov, R Avi, M Colin</b></p>
<p>11. Einfluss von Kalklöslichkeit, Kalziumgehalt und der Phytase-Zulage auf die Leistung und Mineralstoffverwertung älterer Legehennen  <b>J Hoffmann, A Smith</b></p>
<p>12. Effects of feeding <i>Alphitobius diaperinus</i> larvae meal on the volatile compounds and organoleptic parameters of table eggs  <b>T Csiszér, N Such, L Pál, L Wágner, Á Bartos, K Dublec</b></p>
<p>13. Initial assessment of the nutritional potential of a novel circular biomaterial-based feed ingredient for poultry  <b>C Potthast, D Eixenberger</b></p>
<p>14. Weaning without zinc oxide: effects of a microencapsulated blend of botanicals on piglets' performance and health  <b>A Bonetti, B Tugnoli, J Bartelt, R Rossi, A Piva, E Grilli</b></p>

<p><b>15.</b> Effekte einer mikrobiellen Muramidase auf Leistungsparameter und Durchfallgeschehen in abgesetzten Ferkeln  <b>M Wiemann, I Eising, J Zentek</b></p>
<p><b>16.</b> Uneven medium chain fatty acids and macro molecules – a new concept for piglet health – A German case study  <b>C Lückstädt, S Petrović</b></p>
<p><b>17.</b> Physikochemische Eigenschaften von Zinkoxid und deren Bedeutung für die Gesundheit und Leistungsentwicklung von Ferkeln  <b>R Horváth, B Alpár, M Taris, Y Manaig, D Kolacz, A R Monteiro, C Schalk, T Spranz</b></p>
<p><b>18.</b> Acid-Based Eubiotics can help maintain lifetime swine performance in PRRS-challenged environments without relying on zinc oxide  <b>B Burton, B Kittleson, P Burke, A Simic, H Hall</b></p>
<p><b>19.</b> Piglet nutritional supplement in the form of environmental enrichment  <b>J Bělková, M Rozkot, E Weisbauerová, S Karvan</b></p>
<p><b>20.</b> The effects of combined probiotic preparation on performance parameters of piglets on extensive farm conditions in Albania  <b>E Delia, L Ndreca</b></p>
<p><b>21.</b> Einfluss verschiedener Sojaproteinkonzentrate bzw. eines niedrigen Proteingehalts im Futter auf die Wachstumsleistung von Ferkeln unter Praxisbedingungen  <b>D Siebert, A Hermes, D Grote, A Müller, S Büngener-Schröder</b></p>
<p><b>22.</b> Einsatz von Roggen in der Ferkelfütterung – Auswirkungen auf Futtermittelverbrauch und Leistung  <b>W Preißinger, S Scherb, P Heubach</b></p>
<p><b>23.</b> Probiotika in der Mast: Sojaschrot durch Rapsschrot ersetzen – Leistung erhalten, Emission senken  <b>L H B Hansen, S El Bohdidi, M Olivé Andreu</b></p>
<p><b>24.</b> Einfluss eines Algenextrakts (<i>Ulva armoricana</i>) auf den maternalen Antikörpertransfer und die Kolostrumqualität von Sauen  <b>C Schalk, A Oberdorf, M Berrid, N C Pi, M A Rodriguez</b></p>
<p><b>25.</b> Influence of a unique ingredient blend with functional botanicals on reproductive and weaning performance in sows  <b>R Schemmer, L-M Sandberg</b></p>
<p><b>26.</b> Einfluss einer zweistämmigen Bacillus-Supplementierung auf Geburtsgewicht, Beifutteraufnahme und den Rückenspeckverlust der Sauen während der Laktation  <b>D Lima, S Bohdidi, A P Pavaneli, J P Santos, E Raele, M Olivé Andreu</b></p>
<p><b>27.</b> Influence of a phytogetic feed additive during lactation on the rearing performance of sows  <b>K Schmitz, M Brake, A Hesecker, P González-Anover</b></p>
<p><b>28.</b> Effects of spraying a bacterial inoculant in maternity rooms on sow and piglet performance  <b>E Zißler, C Achard, B Frayssinet, J S Ospina, V Gueneau, E Cheveaux, F Bravo De Laguna, C Scheidemann</b></p>
<p><b>29.</b> Influence of a semi-coated phytogetic product on performance and digestion in suckling calves  <b>C Ingmanns, A Junghans, M Brake, U Schmoll</b></p>
<p><b>30.</b> Polyphenol-rich phytogetic feed additive supports lactational performance and mammary health in dairy cows after blue-tongue virus incidence  <b>T Aloba, I Wortmann, A Möddel, B Eckel</b></p>
<p><b>31.</b> When pH drops, milk follows: insights from electronic rumen bolus monitoring in a commercial dairy herd  <b>C Gruber, J Howard, S Wein</b></p>
<p><b>32.</b> Vernetztes Herden- und Fütterungscontrolling für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit in der Milchviehhaltung  <b>T Rumphorst, C Koch, P Fissore, M Schönleben, J Mentschel, N Göres, K Gnjdic, M Görtz, H Bischoff, J Bauerdick, B Lingemann, G Dusel</b></p>
<p><b>33.</b> Digitaler und praxisnaher Ansatz zur Kontrolle der Futtermittel-effizienz in Milchviehherden  <b>M Mayer, L Faivre, H Legendre, N Salah, J Duclos, M Engelen</b></p>