

2000

Chudaske, C.; Most, E.; Weigand, E.: Einfluss pektinreicher Futtermittel auf Merkmale der Pansenfermentation in der Pansensimulationstechnik RUSITEC. Proc. Soc. Nutr. Physiol., 9, 139.

Chudaske, C.: Einfluss von pektinreichen Futtermitteln, N-Methylträgern und Monensin auf die Fermentation und Methanogenese in der Pansensimulationstechnik. Diss. agr., Univ. Gießen.

Chudaske, C.; Obert, S.; Weigand, E.: Untersuchungen zum Beitrag von Schafen zur endozoochoren Ausbreitung von *Lupinus polyphyllus* Lindl. VDLUFA-Schriftenreihe, 55, Teil III, 90-92.

2001

Chudaske, C.; Weigand, E.: Acute changes in rumen fermentation in response to the application of monensin in the rumen simulation technique. Proc. Soc. Nutr. Physiol., 10, 36.

2003

Bohnenkemper, O.; Chudaske, C.; Coenen, M.; Dünghoef, M.; Elsässer, M.; Finkler-Schade, C.; Karp, H.-P.; Müller, W.; Neff, R.; Schwarz, F.J.; Sommer, W.; Thaysen, J.; Weiß, J.; Westendarp, H.; Zeyner, A.: Praxisgerechte Pferdefütterung. Arbeiten der DLG. Band 198. DLG-Verlag, Frankfurt.

2004

Chudaske, C.: Neue Generation von Proteinfuttermitteln aus der Ethanolproduktion. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 24. – 25.3.2004: 38-41.

Kersten, J.; Chudaske, C.: Rahmenbedingungen der Mischfutterherstellung. In: Mischfutterherstellung. Rohwaren, Prozesse, Technologie. Agrimedia Verlag, Bergen.

Chudaske, C.: Kennzeichnung des Futterwertes von Proteinfuttermitteln aus der Bioethanolherstellung. VDLUFA Schriftenreihe, 58. 438-442.

2005

Chudaske, C.: Eine neue Generation von Eiweißfuttermitteln. Kraftfutter. 6. 20-23.

Spiekers, H.; Südekum, K.-H.; Preißinger, W.; Chudaske, C.: Futterwert und Einsatz von Getreideschlempe bei Wiederkäuern. VDLUFA Schriftenreihe, 61: 143-151.

Bohnenkemper, O.; Chudaske, C.; Lüpping, W.; Rutzmoser, K.; Schenkel, H.; Sommer, W.; Spiekers, H.; Stalljohann, G.; Staudacher, W.: Bilanzierung der Nährstoffausscheidungen landwirtschaftlicher Nutztiere. Arbeiten der DLG. Band 199. DLG-Verlag, Frankfurt.

2006

Weber, M.; Stenzel, P.; Chudaske, C.; Kleine Klausing, H.: Einsatz von Trockenschlempe aus der Bioethanolherstellung (Weizenbasis) in der Ferkelfütterung. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 05. – 06.4.2006: 163-166. 2

Richter, G.; Herzog, E.; Leiterer, M.; Chudaske, C.: Einsatzwürdigkeit von Trockenschlempe aus der Bioethanolproduktion bei Küken und Junghennen. VDLUFA Schriftenreihe, 60. 312-318.

Chudaske, C.: Im Aufwind- Koppelprodukte aus der Bioethanolherstellung. Kraftfutter, 9, 16-21.

Richter, G.; Hagemann, L.; Alert, H.-J.; Weber, M.; Otto, F.; Chudaske, C.: Einsatz von Trockenschlempe auf Weizenbasis aus der Bioethanolherstellung bei Ferkeln und Mastschweinen. Tagungsband zur 9. Tagung Schweine- und Geflügelernährung, Halle 28.-30.11.2006: 150-152.

2007

Richter, G.; Alert, H.-J.; Hackl, W.; Hagemann, L.; Weber, M.; Chudaske, C.: Fütterungsversuche zum Einsatz von Trockenschlempe aus der Bioethanolherstellung bei Ferkeln und Mastschweinen. Tierärztl. Umschau 62 (2): 93-97.

Richter, G.; Bargholz, J.; Hartung, H.; Chudaske, C.; Müller-Dittmann, T.; Arnhold, W.: Fütterungsversuche zum Einsatz von Trockenschlempe aus der Bioethanolherstellung bei Geflügel. Tierärztl. Umschau 62 (5): 250-254.

Chudaske, C.; Brinker, S.: Futtermittel aus Zuckerrüben: Neues Potential auch für die Schweinefütterung. Kraftfutter/Feedmagazine. 10: 20-24.

2008

Potthast, V.; Chudaske, C.: Sorghum – Hirse – Milocorn. Eine bekannte Komponente neu auf dem Markt. Kraftfutter/Feedmagazine. 1-2: 26-28.

Richter, G.; Bargholz, J.; Hartung, H.; Chudaske, C.; Müller-Dittmann, T.; Arnhold, W.: Fütterungsversuche zum Einsatz von Trockenschlempe aus der Bioethanolherstellung beim Geflügel. In: Bioethanol und

Schlempeverfütterung – Mehrländerprojekt. Schriftenreihe „Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen“. Heft 6/2007.

Trautwein, J.; Chudaske, C.; Röser, W. Dusel, G.: Effect of distilled dried grains with soluble, with and without supplementation of NSP-hydrolysing enzymes on broiler performance. Tagungsband zur 10. Schweine- und Geflügelernährung, Halle 18.-20.11.2008: 123-125.

2009

Ettle, T.; Obermaier, A.; Preißinger, W.; Hitzlsperger, L.; Meiser, H.; Spiekers, H.; Potthast, C.: Einsatz von getrockneter Getreideschlempe (Weizen, Gerste, Zucker), Raps- oder Sojaextraktionsschrot in der intensiven Mast von Bullen der Rasse Fleckvieh. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 1. – 2.4.2009: 58-61.

Meiser, H.; Ettle, T.; Spiekers, H.; Preißinger, W.; Potthast, C.: Einfluss der Fütterung von getrockneter Schlempe (Weizen, Gerste, Zucker), Raps- oder Sojaextraktionsschrot auf Harnstoffgehalt und GLDH-Aktivität im Blut bei Mastbullen. VDLUFA Schriftenreihe, 63: 351-359.

2010

Dunkel, S.; Potthast, C.; Eggers, J.; Trauboth, K.; Früh, G.: Trockenschlempe und Rapsextraktionsschrot als alleiniger Proteinergänzer in Futterrationen. VDLUFA Schriftenreihe, 66. 613-622.

Potthast, C.; Brinker, S.; Maier, K.; Steinhöfel, O.: Untersuchungen zur Verbesserung der aeroben Stabilität von Pressschnitzelsilagen. VDLUFA Schriftenreihe, 66. 598-605.

2011

Dunkel, S.; Potthast, C.; Eggers, J.; Trauboth, K.; Früh, G.: Einsatz von Trockenschlempe in Kombination mit Rapsextraktionsschrot in Futterrationen von Hochleistungskühen. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 6. – 7.4.2011. 50-54.

Rosenfelder, P.; Eklund, M.; Messerschmidt, U.; Spindler, H.; Potthast, C.; Mosenthin, R.: Zum Futterwert von flüssigem Schlempefutter (ProtiWanze) bei Schweinen. 123. VDLUFA Kongress 13. – 16. September 2011 in Speyer. Kurzfassungen der Referate. 64.

Potthast, C.; Brinker, S.; Maier, K.: Futtermittel aus der Zuckerrübenverarbeitung – neue Daten zu Inhaltsstoffen aus einer bundesweiten Erhebung. Zuckerindustrie. 136 (10). 663-669

2012

Schoch, M.; Koch, C.; Romberg, F.-J.; Potthast, C.; Dusel G.: Untersuchung zur Silierung von Pressschnitzeln in Praxisbetrieben - Erhebung von Temperaturverlauf, Lagerungsdichte sowie Bestimmung der aeroben Stabilität. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 14. - 15.3.2012. 65 – 69.

Trautwein, J.; Koch, C.; Potthast, C.; Dusel, G.: Einsatz von Pressschnitzelsilage in der Mastrinderfütterung/Bullenmast. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 14. -15.3.2012. 86 – 89.

Baumgärtel, T.; Potthast, C.; Peter, K.: Einsatz von Trockenschlempe (ProtiGrain®) in der Milchziegenfütterung. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 14. -15.3.2012. 57 – 60.

Trautwein, J.; Schiel, K.; Koch, C.; Potthast, C.; Dusel, G.: Einsatz von Pressschnitzelsilage in der Mastrinderfütterung. Tagungsband zum 11. BOKU Symposium Tierernährung. 47-51. 4

Schoch, M.; Koch, C.; Romberg, F.-J.; Potthast, C.; Dusel G.: Untersuchung zur Silierung von Pressschnitzeln in Praxisbetrieben – Erhebung von Temperaturverlauf, Lagerungsdichte sowie Bestimmung der aeroben Stabilität. Tagungsband zum 11. BOKU Symposium Tierernährung. 152-157.

Rauch, P.; Schuster, H.; Potthast, C.; Bartleier, F.X.; Zwickl, J.: Praxisversuch mit Pressschnitzelsilage in der Bullenmast. Tagungsband zur BAT-Fachtagung am 4. Oktober 2012 Freising. 87-93.

Koch, C.; Lehnen, S.; Romberg, F.; Steingaß, H.; Dusel, G.; Potthast, C.; Südekum, K.-H.: Einsatz von Trockenschlempen (DDGS) und freien Aminosäuren (AS) in der Milchviehfütterung. VDLUFA Schriftenreihe, 68: 679-686.

2013

Koch, C.; Potthast, C.; Romberg, f.-J.; Steingaß, H.; Dusel, G.; Südekum, K.-H.: Austausch von Maissilage und Kraftfutter durch Pressschnitzelsilage in der Milchviehfütterung. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 09. -10.4.2013. 27 -30.

Jilg, T.; Potthast, C.: Einsatz von Pressschnitzsilage in der Milchviehfütterung. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 09. -10.4.2013. 23 – 26.

Potthast, C.; Jilg, T.: Einsatz hoher Anteile von Pressschnitzsilage in der Milchkuhfütterung. VDLUFA Schriftenreihe, 69: 563-570.

Koch, C.; Potthast, C.; Romberg, F.-J.; Steingaß, H.; Dusel, G.; Südekum, K.-H.: Austausch von Maissilage und Kraftfutter durch Pressschnitzsilage in der Milchviehfütterung. Tagungsband zur BAT-Fachtagung am 7. Oktober 2013 in Freising. 72 – 76.

2014

Potthast, C.; Dusel, G.; Brinker, S.: Einsatz von Pressschnitzsilage in der Sommerfütterung. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 01. -02.4.2014. 94-97.

Rosenfelder, P.; Eklund, M.; Spindler, H. Messerschmidt, U.; Potthast, C.; Mosenthin, R. Nutritive value of wheat concentrated distillers solubles in diets for growing pigs. Anim. Prod. Sci.: 55(6) 729-735.

Potthast, C.; Brinker, S. Maier, K.: Assessment of the effects of chemical silage additives in pressed pulp silage. Tagungsband zum 74. IIRB Kongress, Dresden 1. – 3./2014. 116 -121.

Brinker, S., C. Potthast, K. Maier: Microbiology of pressed beet pulp silage under practical conditions. Tagungsband zum 74. IIRB Kongress, Dresden 1. – 3.7.2014. 116-121.

Scholz, H.; Potthast, C.; Kramer, E.; Auerbach, H.: Effects of Chemical Additives on Fermentation, Fungal Counts and Aerobic Stability of Pressed Sugar Beet Pulp stored in Plastic Bags. 1^{er} Congreso Internacional de Almacenamiento de Granos en Silo Bolsa, 2014. 219-227. 5

Potthast, C.; Scholz, H.; Kramer, E.; Auerbach, H.: Einfluss von chemischen Siliermitteln auf die Qualität von Pressschnitzsilagen im Folienschlauch. VDLUFA Schriftenreihe, 70: 331-337.

Potthast, C.; Scholz, H.; Kramer, E.; Auerbach, H.: Einfluss von chemischen Siliermitteln auf die Qualität von Pressschnitzsilagen. Tagungsband zur BAT-Fachtagung am 16. Oktober 2014 in Freising. 119-123.

Büsing, K.; Klingenberg, M.; Maier, T., Potthast, C.; Dibbert, R.; Zeyner, A.: Impact of a prolonged storage of pressed sugar beet pulp prior to ensiling on occurrence and content of lactobacilli, yeast and moulds – a pilot study. Tagungsband zum ESVCN-Kongress, Utrecht 11 ISBN Nr. 978-90-822838-0-8. 13.9.2014.

2015

Scholz, H.; Potthast, C.; Kramer, E.; Auerbach, H., Helm, L.; Andert, G.: Einfluss von chemischen Siliermitteln auf die Qualität von Pressschnitzsilagen im Folienschlauch. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 14. - 15.4.2015. 72-75.

2016

Auerbach, H; Weber, G.; Nadeau, E.; Weber, U.; Weiss, K.; Potthast, C.: Effects of delayed filling and additive use on the quality of pressed sugar beet pulp ensiled in plastic bags. Proceedings of the 17th International Conference Forage Conservation. 27th – 29th September 2016 Horný Smokovec, Slovak Republic: 131-132.

Potthast, C.: Faserversorgung beim Monogaster. Quantität oder Qualität? Feed Magazine/Kraftfutter 9-10: 22 – 26.

2017

Neufeld, K.; Eder, K.; Potthast C.; Zeitz, J.O.: Wirkungen von Lignocellulosen auf das Entzündungsgeschehen im Darm beim Broiler. Tagungsband zum 16. BOKU Symposium Tierernährung am 27. April 2017 in Wien. 45 – 48.

2018

Kratz, R.; Dansen, O.; Asmussen, S.; Potthast C.: Der Einfluss von Lysolecithin auf Leistungsparameter von Absetzferkeln. Tagungsband zur 56. Jahrestagung der BAT e.V. am 11. Oktober 2018 in Grub. 83 – 87.

Potthast, C.; Araujo, L.; Neufeld, N.; Kroismayr, A.: Effects of lignocellulose product containing lignans on performance and gut morphology in broilers. Proc. Soc. Nutr. Physiol. 27: 118.

Zeitz, J.O.; Neufeld, K.; Potthast, C.; Kroismayr, A.; Most, E.; Eder, K.: Effects of lignocellulose supplementation on performance, intestinal inflammation, and the gut microbiome in broilers. Proc. Soc. Nutr. Physiol. 27: 117

2019

Zeitz, J.O.; Neufeld, K.; Potthast, C.; Kroismayr, A.; Most, E.; Eder, K.: Effects of dietary supplementation of the lignocelluloses FibreCell and OptiCell on performance, expression of inflammation-related genes and the gut microbiome of broilers. Poultry Science, 98 (1): 287-297.

- Kratz, R.; Dansen, O.; Asmussen, S.; Potthast, C.: Der Einfluss von Lysolecithin auf Leistungsparameter von Sauen und Absetzferkeln. Tagungsband zur 57. Jahrestagung der BAT e.V. am 10. Oktober 2019 in Grub. 150 – 156.
- Liebl, M.; Gierus, M.; Potthast, C.; Schneeberger, E.; Schedle, K.: Influence of different fiber sources on the prevalences of footpad dermatitis in broiler chickens. Tagungsband zur 15. Tagung Schweine- und Geflügelernährung. 19. – 21. November in Wittenberg. 133 – 135.
- Liebl, M.; Gierus, M.; Potthast, C.; Schneeberger, E.; Schedle, K.: Einfluss unterschiedlicher Faserquellen auf die Mast- und Schlachtleistung von Broilern. VDLUFA Schriftenreihe 76: 384 – 389.
- Potthast, C.; Kratz, R.; Dansen, O.: Möglichkeiten zur Fettreduzierung in Rationen für den wachsenden Broiler durch den Zusatz von Lysolecithin. Tagungsband zum 18. BOKU Symposium Tierernährung am 30. April 2019 in Wien. 152 – 156.
- Potthast, C.; Friedrich, J.; Kratz, R.; Potthast, V.; Kroismayr, A.: Potential of specific lignocellulose for modulation of ruminal pH-value in dairy cows. Tagungsband zur 57. Jahrestagung der BAT e.V. am 10. Oktober 2019 in Grub. 158 – 161.

2021

- Kehraus, S.; Potthast, C.: Vergleich verschiedener Methoden der Faseranalyse in Lignocellulose unterschiedlicher Partikelgröße. VDLUFA Schriftenreihe 77: 399 – 408.
- Hirtenlehner, S.; Kratz, R.; Breinesberger, S.; Potthast, C.: The reduction of sows' farrowing duration due to eubiotic lignocellulose supplementation is influenced by the sow genetic. Tagungsband zur 59. Jahrestagung der BAT e.V. am 12. Oktober 2021 Web-Konferenz. 80 – 85.
- Hirtenlehner, S.; Potthast, C.; Dansen, O.; Kratz, R.: Der Einfluss einer Lysolecithin Supplementierung im Laktationsfutter auf ausgewählte Parameter bei der Zuchtsau. Tagungsband zum 19. BOKU Symposium Tierernährung am 15. April 2021 Web-Konferenz. 93 – 97.
- Hirtenlehner, S.; Potthast, C.; Breinesberger, S.: The dietary intake of lignocellulose contributes to a shortened farrowing duration in sows. Tagungsband zum 19. BOKU Symposium Tierernährung am 15. April 2021 Web-Konferenz. 83 – 88.
- Potthast, C.; Lima, A.; Garcia, M.; Toledano, F.; Hirtenlehner, S.: Effects of a feed supplementation with a lignan containing lignocellulose product on the performance and gut morphometry of broilers. Book of abstracts Feed 2021 am 23 – 24.6. Web-Konferenz. 124

2022

- Heckmann, M.; Sadova, N.; Drotarova, I.; Atzmüller, S.; Schwarzing, B.; Guedes R.M.C.; Correia, P.A.; Hirtenlehner, S.; Potthast, C.; Klanert, G.; Weghuber, J.: Extracts prepared from feed supplements containing wood lignans improve intestinal health by strengthening barrier integrity and reducing inflammation. *Molecules* 27: 6327. <https://doi.org/10.3390/molecules27196327>
- Kratz, R.; Potthast, C.; Hirtenlehner, S.: Zusatzeffekte von eubiotischer Lignocellulose in faserreichen Sauenrationen. Tagungsband zum Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda 03. - 04.5.2022 in Fulda. 149 – 152.
- Liebl, M.; Gierus, M.; Schneeberger, E.; Potthast, C.; Schedle, K.: Effect of various insoluble dietary fibres on ileal morphology, caecal gene expression, performance, and footpad health of broilers. *Proc. Soc. Nutr. Physiol* 31: 86
- Liebl, M.; Gierus, M.; Schneeberger, E.; Potthast, C.; Schedle, K.: Effects of replacing soybean meal by regional co-products (DDGS, rapeseed meal, sunflower meal) and a phytonutrient on broiler performance and footpad health. *Proc. Soc. Nutr. Physiol* 31: 89
- Liebl, M.; Gierus, M.; Potthast, C.; Schedle, K.: Influence of insoluble dietary fibre on expression of pro-inflammatory marker genes in caecum, ileal morphology, performance, and foot pad dermatitis in broiler. *Animals* 12, 2069. <https://doi.org/10.3390/ani12162069>
- Liebl, M.; Gierus, M.; Rocchi, E.; Potthast, C.; Schedle, K.: Effects of energy reduced diets including alternative protein sources and a phytogetic supplement on performance, carcass traits and digestibility in broiler chickens. *J. Appl. Poult. Res.* 31:100265. <https://doi.org/10.1016/j.japr.2022.100265>
- Hirtenlehner, S.; Potthast, C.; Kratz, R.: Antioxidative properties of eubiotic lignocellulose contribute to maintaining performance and eggshell stability in laying hens at a late laying period. Tagungsband zum 20. BOKU Symposium Tierernährung am 28. April 2022 Web-Konferenz. 120 – 124

- Correia, P.A.; Guedes, R.M.C.; Potthast, C.; Hirtenlehner, S.: Dietary uptake of a wood-based feed supplement improves antioxidative status and gut integrity of piglets challenged with *Brachyspira hyodysenteriae*. *Animal - science proceedings* 13 (2): 217 <https://doi.org/10.1016/j.anscip.2022.03.395>
- Filho, M.G.B.; Silva, B.; Fernandes, C.; Gomes, J.; Bernardes, J.V.; Sales, G.; Moreira, R.; Potthast, C.: Effects of dietary fibre sources for sows during gestation on the performance and plasma glucose kinetics. *Animal - science proceedings* 13 (2): 146-147 <https://doi.org/10.1016/j.anscip.2022.04.006>
- Toledano, F.; Chagas, F.; Riemensperger, A.; Potthast, C.; Hirtenlehner, S.: Preparation of pullets: Effects of a lignocellulose supplementation in pre-laying phase on gut morphometry of young laying hens at start of lay under field conditions. *Proceedings of the 26th World's poultry Congress in Paris* 77 – 11. August. 250
- Loongyai, W.; Kridtayopas, C.; Rakangtong, C.; Bunchasak, C.; Potthast, C.; Hirtenlehner, S.: The effect of lignocellulose supplementation in diets on meat quality and antioxidative status under high stocking density condition of broiler chickens. *Proceedings of the 26th World's poultry Congress in Paris* 77 – 11. August. 197
- Hirtenlehner, S.; Kratz, R.; Potthast, C.: Supplementation of lignocellulose improved laying performance and health status of commercial laying hens in a late production phase. *Proceedings of the 26th World's poultry Congress in Paris* 77 – 11. August. 136
- Klanert, G.; Heckmann, M.; Atzmüller, S.; Weghuber, J.; Correia, P.A.; Guedes, R.M.C.; Hirtenlehner, S.; Potthast, C.: In-vitro and in-vivo evaluation of the anti-oxidative action of a novel phytonutrient based on wood-derived bioactive molecules. *Proceedings of Zero Zinc Summit* 22. -23.6. In Copenhagen; [download-zip \(tilmeld.dk\)](#)
- Liebl, M.; Gierus, M.; Potthast, C.; Schneeberger, E.; Schedle, K.: Influence of different fiber sources on the ileal morphology in broiler chickens. *Proceedings of the 26th World's poultry Congress in Paris* 77 – 11. August. 318
- 2023**
- Hirtenlehner S.; Kratz, R.; Potthast C.: A lignan rich feed supplement improves laying performance of aged laying hens and contributes to eggshell stability. *Tagungsband zur 61. Jahrestagung der BAT e.V. am 12. Oktober 2023 Hybride-Konferenz*. 131 – 135
- Hirtenlehner S.; Potthast C.; Heckmann, M.: 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. *Tagungsband zum 21. BOKU Symposium Tierernährung am 20. April 2023 in Wien*. 173 – 175.
- Hirtenlehner S.; Potthast C.; Riemensperger A.: Effects of a wood-derived feed supplement on laying persistency and eggshell stability of laying hens throughout a late production period. *Proc. Soc. Nutr. Physiol.* 32: 53
- Steiner, T.; Potthast, C.; Hirtenlehner, S.; Orengo, J.; Ramis, G.: Supplementing a wood-based feed supplement in piglets post-weaning diets positively influences growth performance and gut integrity. *Animal-science proceedings*, 14(6), 807-808.
- Orengo, J.; Serrano, D.; Murciano, F.; Riemensperger A.; Hirtenlehner, S.; Potthast, C.; Ramis, G.: The effect of supplementation of a commercial lignan-rich product in diets on growth performance and diarrhoea in piglets during the first 21 post-weaning days. *14th European Symposium of Porcine Health Management* 31.5. – 2.6. Thessaloniki: 156
- Ramis, G.; Serrano, D.; Murciano, F.; Gonzalez-Guijarro, B.; Hirtenlehner, S.; Riemensperger A.; Potthast, C.; Llamas-Amor, E.; Orengo, J.: Tight junctions integrity and immune stimulation during nursery in piglets supplemented with lignans and phenolic acids. *14th European Symposium of Porcine Health Management* 31.5. – 2.6. Thessaloniki: 239
- Zulkifli, I.; Hanafiah, S.A.; Potthast, C.; Riemensperger A.; Hirtenlehner, S.: Supplementation of lignan-rich feed supplement derived from wood alleviates heat stress in fast-growing broilers. *Book of abstracts 23rd European Symposium on Poultry Nutrition - ESPN* 21 – 24.6. in Rimini: 247.
- Klanert, G.; Heckmann, M.; Sadova, N.; Drotarova, I.; Atzmüller, S.; Schwarzing, B.; Guedes, R.M.C.; Correia, P.A.; Schwarz, C.; Gierus, M.; Hirtenlehner, S.; Potthast, C.; Weghuber, J.: Wood lignans and polyphenol-based feed supplements alleviate oxidative stress. *Free Radical Biology and Medicine* 201: 44 <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.03.240>
- Hirtenlehner, S.; Potthast, C.; Orengo, J.; Ramis, G.: Auswirkungen eines holzbasierten Futtermittelzusatzes auf Wachstum und Darmgesundheit von Absetzferkel. *Tagungsband zur 16. Tagung Schweine- und Geflügelernährung*. 14. – 16. November in Wittenberg 183-185.
- Hirtenlehner, S.; Potthast, C.; Heckmann, M.; Weghuber, J.: In-vivo- und in-vitro-Modelle erklären die leistungssteigernde Wirkung eines lignanreichen Futtermittelzusatzes für Legehennen während der späten

Legeperiode. Tagungsband zur 16. Tagung Schweine- und Geflügelernährung. 14. – 16. November in Wittenberg 186-188.

Steiner, T.; Potthast, C.; Hirtenlehner, S.; Orengo, J.; Ramis, G.: Supplementing a wood-based feed supplement in piglets post-weaning diets positively influences growth performance and gut integrity. *Animal - science proceedings* 14 (6): 807-808

Filho, M.; Silva, B.; Fernandes, C. Gomes, J.; Bernardes, J.; Sales, G.; Moreira, R.; Potthast, C.: Effects of dietary fibre sources for sows during gestation on the performance and plasma glucose kinetics. *Animal - science proceedings* 13 (2): 146 – 147

2024

Potthast, C.; Klanert, G.; Neufeld, N.: In-vitro evaluation of new feed supplements exhibiting antioxidant activity. *Proc. Soc. Nutr. Physiol.* 33: 62.