

Fütterung und Tierwohl beim Schwein

Teil A: Futter, Fütterung und Faserstoffversorgung

Literaturverzeichnis

- Bach-Knudsen (2018): Dietary fibre analyses in a nutritional and physiological context – past and present. *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology* 27, 189–192.
- Blaut (2014): Host-microbiota interactions in the digestive tract. *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology* 23, 19–25.
- DLG (2019): Leitfaden zur nachvollziehbaren Umsetzung stark N-/P-reduzierter Fütterungsverfahren bei Schweinen. DLG-Merkblatt 418, Frankfurt a. M.
- DLG (2020): N-/P-reduzierte Schweinefütterung im Fokus! DLG-kompakt 06/2020, Frankfurt a. M.
- DLG (2021): Fütterung und Tierwohl beim Schwein – Teil B: Wasserversorgung und Futterhygiene. DLG-Merkblatt 464, Frankfurt a. M.
- Dusel (2014): Zur Faserversorgung bei Schweinen. Tagungsunterlage Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 01./02.04.2014, Fulda, 157–161.
- Farm Animal Welfare Council (2009): *Farm Animal Welfare in Great Britain: Past, Present and Future*. <http://www.fawc.org.uk>, London.
- FAO (2012): Impact of animal nutrition on animal welfare – Expert Consultation. 26–30 September 2011 – FAO Headquarters, Rome, Italy. *Animal Production and Health Report*. No. 1. Rome.
- Feller (2018): Einsatz von organischem Beschäftigungsmaterial und Einstreu in der Schweinehaltung – technische Möglichkeiten. Tagungsunterlage Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 10./11.04.2018, Fulda, 127–130.
- GfE (2006): Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Schweinen. DLG-Verlag, Frankfurt a. M.
- Jarrett und Ashworth (2018): The role of dietary fibre in pig production, with a particular emphasis on reproduction. *Journal of animal science and biotechnology* 9, 59. <https://doi.org/10.1186/s40104-018-0270-0>
- Jensen et al. (1993): The activity and straw directed behaviour of pigs offered foods with different crude protein content. *Applied Animal Behaviour Science* 37, 211–221.
- Jorgensen et al. (1996) The influence of dietary fibre and environmental temperature on the development of the gastrointestinal tract, digestibility, degree of fermentation in the hind-gut and energy metabolism in pigs. *British Journal of Nutrition* 75, 365–378.
- Kamphues und Rieger (2018): Einflüsse von Futter und Fütterung auf das Verhalten von Schweinen. *Übersichten zur Tierernährung* 43, 79–106.
- Koopmans et al. (2006): Effects of supplemental-tryptophan on serotonin, cortisol, intestinal integrity, and behavior in weanling piglets. *Journal of Animal Science* 84, 963–971.

- LfL (2018): LfL Schriftenreihe – Schweinefütterung – Beiträge zur Tiergesundheit und zum Tierwohl (Versuche, Beratungsoptimierung). Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Hrsg.) Freising.
- LfL (2020): LfL-Information – Futterberechnung für Schweine. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Hrsg.), 24. Auflage, WIRMachenDruck, Backnang.
- Li et al. (2006): Use of supplementary tryptophan to modify the behavior of pigs. *Journal of Animal Science* 84, 212–220.
- Nethe et al. (2013): Einfluss abgesenkter Phosphorgehalte in Ferkelaufzucht und Mast auf Leistung und Knochenparameter bei Mastschweinen. Tagungsunterlage Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 09./10.04.2013, Fulda, 130–134.
- Pluske et al. (2007): Gut health in the pig. In *Manipulating Pig Production XI* (Paterson, Barker eds.), Australasian Pig Science Association, Werribee, Victoria, Australia, 147–158.
- Scholz et al. (2016): Einsatz verschiedener Grobfuttermittel in der Schweinemast. Tagungsunterlage Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 12./13.04.2016, Fulda, 164–167.
- Stalljohann et al. (2009): Obsttrester als Faserfutter für Sauen?. Tagungsunterlage Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 01./02.04.2009, Fulda, 193–195.
- Stalljohann und Patzelt (2009): Calciumbutyrat für Ferkelaufzuchtfutter. *Landwirtschaftliches Wochenblatt* 12/2009, 42.
- Stalljohann und Patzelt (2010): Gezielter Einsatz von konzentrierter Rohfaser im Ferkelaufzuchtfutter. Tagungsunterlage Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 24./25.03.2010, Fulda, 191–193.
- Stalljohann et al. (2015): Futterstrategien für säugende Sauen zur Verbesserung von Kondition und Leistung – bei verringerten Sojaschrotanteilen in Futtermischungen. Tagungsunterlage Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 14./15.04.2015, Fulda, 193–196.
- Stalljohann et al. (2017): Checkliste zur Erkennung und Zuordnung von Aggressionen beim Schwein und zur Intensivierung von Vorbeugemaßnahmen. Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen (Hrsg.), Neuauflage 2017, Bad Sassendorf.
- Stalljohann et al. (2020a): Rechenmeister für eine effizientere Schweinefütterung. Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen (Hrsg.), Neuauflage 2020, Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup.
- Stalljohann (2020b): Erarbeitung von Konzepten zur N- und P-reduzierten Fütterung. Tagungsunterlage Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 29./30.09.2020, Fulda, 143–146.
- Stalljohann et al. (2021): Futtereffizienz und Ökonomie ergänzen - Schweinefütterung für mehr Tierwohl. *Bauernblatt*, 26.06.2021, 44-46.
- Susenbeth (2005): Nettoenergie oder Umsetzbare Energie: Welche ist der bessere Maßstab? *FeedMagazine/Krafftutter* 12, 18–22.
- Tierschutzgesetz (2020): Fassung der Bekanntmachung vom 18. Mai 2006 (BGBl. I S. 1206, 1313), zuletzt durch Artikel 280 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert.
- Zwicker et al. (2015): Degree of synchrony based on individual observations underlines the importance of concurrent access to enrichment materials in finishing pigs. *Applied Animal Behaviour Science* 172, 26–32.

Download unter www.DLG.org/Merkblaetter



DLG e.V.
Mitgliederservice
 Eschborner Landstraße 122 • 60489 Frankfurt am Main
 Deutschland
 Tel. +49 69 24788-205 • Fax +49 69 24788-124
 Info@DLG.org • www.DLG.org