

## **Literaturverzeichnis für die Vertiefung**

(Lehrbücher sind durch Fettdruck gekennzeichnet)

- ARLINGHAUS M., SANDER, S, KAMPHUES, J (2013): Einflüsse hydrothermischer Verfahren in der Mischfutterherstellung auf die Nährstoffverdaulichkeit und Leistung bei Schweinen. Übersichten zur Tierernährung 2/2013, 41. Jahrgang; DLG-Verlag
- BALDASSANO, S., AMATO, A. (2014): GLP-2: what do we know? What are we going to discover? Regulatory Peptides, Nov;194-195:6-10. doi: 10.1016/j.regpep.2014.09.002.
- BULUT, K., PENNARTZ, C., FELDERBAUER, P, ANSORGE, N., SCHMITZ, F., SCHMIDT, WE. (2006): Differentielle Wirkung des GLP-2 am Dün- und Dickdarm über eine VEGF-Freisetzung aus subepithelialen Myofibroblasten. Zeitschrift für Gastroenterologie 2006; 44 - P069; DOI: 10.1055/s-2006-950652
- CLAUS, R., LÖSEL, D., LACORN, M., MENTSCHER, J., SCHENKEL, H. (2003): Effects of butyrate on apoptosis in the pig colon and its consequences for skatole formation and tissue accumulation. Journal of Animal Science 81:239-248
- GREGORY, P.C., HOFFMANN, K., KAMPHUES, J., MÖBELER, A. (2016): The pancreatic duct ligated (mini)pig as model for pancreatic exocrine insufficiency in man (review). Pancreas, (9), 1213–1226. doi: 10.1097/MPA.0000000000000674
- GUILLOTEAU, P. MARTIN, L., EECKHAUT, V., DUCATELLE, R., ZABIELSKI, R., VAN IMMERSEEL, F. (2010): From the gut to the peripheral tissues: the multiple effects of butyrate. Nutr. Res. Rev. 23, 366-84. doi: 10.1017/S0954422410000247
- JEROCH, H., DROCHNER, W., SIMON, O. (2008): Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere: Ernährungsphysiologie, Futtermittelkunde, Fütterung. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart; ISBN 978-3825281809**
- KAMPHUES, J., BRÜNING, I., PAPENBROCK, S., MÖBELER, A., WOLF, P., VERSPOHL, J. (2007): Lower grinding intensity of cereals for dietetic effects in piglets. Livestock Science, 109, 132-134. doi: 10.1016/j.livsci.2007.01.120
- KAMPHUES, J., PAPENBROCK S., VISSCHER C., OFFENBURG C., NEU N., VERSPOHL J., WESTPHAL C., HÄBICH A. (2007): Bedeutung von Futter und Fütterung für das Vorkommen von Salmonellen bei Schweinen. Übersichten zur Tierernährung. 35, 233 - 279
- KAMPHUES, J., P. WOLF, M. COENEN, K. EDER, C. IBEN, E. KIENZLE, A. LIESEGANG, K. MÄNNER, Q. ZEBELI u. J. ZENTEK (2014) : Supplemente zur Tierernährung für Studium und Praxis; 12. überarbeitete Aufl., Verlag M. & H. Schaper, Hannover; ISBN 978-3-7944-0240-3**
- KAMPHUES, J. (2014): Neue Aspekte: Die Bedeutung der Fütterung für die Ausprägung des Ebergeruchs, Tierärztliche Umschau 3, 88 – 89
- KAMPHUES, J.; RIEGER, H. (2018): Einflüsse von Futter und Fütterung auf das Verhalten von Schweinen. bersichten zur Tierernährung 43, 1 (2018) 79-106, ISSN 0303-6340
- KRUSE, A. (2014): Untersuchungen zu spezifischen Mischfutterkonzepten für die Endmast von Ebern zur Minimierung der Skatol- bzw. Androstenon-bedingten Geruchsabweichungen am Schlachtkörper. Dissertation, Tierärztliche Hochschule Hannover
- MAHU, M., BOYEN, F., DUCATELLE, R., DECOSTERE, A., HAESBROUCK, F., PASMANS, F. (2006): Short- and medium-chain fatty acids influence S. Typhimurium virulence-gene expression and invasion rate in vitro. Proc. 19<sup>th</sup> IPVS Congress, Copenhagen, Denmark, 1, 209
- MEYER, H. u. M. COENEN (2014): Pferdefütterung; 5. vollständig überarbeitete Auflage, Enke Verlag, Stuttgart; ISBN 978-3-8304-1095-9**
- MÖBELER, A., TABELING, R., GREGORY, P. C., KAMPHUES, J. (2007): Compensatory digestion of fat, protein and starch (rates and amounts) in the large intestine of minipigs in case of reduced precaecal digestion due to pancreatic duct ligation – A short review. Livestock Science, 109, 50-52. doi: 10.1016/j.livsci.2007.01.055
- MÖBELER, A., KRAMER, N., BECKER, C., GREGORY, P.C., KAMPHUES, J. (2012): Prececal digestibility of various sources of starch in minipigs with or without experimentally induced exocrine pancreatic insufficiency. Journal of Animal Science, 90 (4), 83-85. doi: 10.2527/jas.53773

MÖBELER, A., WINTERMANN, M., SANDER, S. J., KAMPHUES, J. (2012): Effect of diet grinding and pelleting fed either dry or liquid feed on dry matter and pH in the stomach of pigs and the development of gastric ulcers. *Journal of Animal Science*, 90 (4), 343-345. doi: 10.2527/jas.53772,

MÖBELER, A.K., WINTERMANN, M.F., BEYERBACH, M., KAMPHUES, J. (2014): Effects of grinding intensity and pelleting of the diet - fed either dry or liquid - on intragastric milieu, gastric lesions and performance of swine. *Animal Feed Science and Technology*, 194, 113-120. doi: 10.1016/j.anifeedsci.2014.05.005

MÖBELER, A., SCHWARZMAIER, T., GREGORY, P.C., PIECHOTTA, M., BEYERBACH, M., KAMPHUES J. (2015): Pancreatic exocrine insufficiency affects not only digestibility of nutrients and growth but also body composition and endocrinological parameters – study on piglets used as a model for children. *Pancreatic Disorders and Therapy*, S5:003; doi:10.4172/2165-7092. S5-003

MÖBELER, AK. (2016): Vielfalt von Auswirkungen der exokrinen Pankreasinsuffizienz – mehr als nur eine Steatorrhoe! Neue Erkenntnisse aus Studien am Modelltier Pankreasgang-ligiertes Schwein und daraus abgeleitete Empfehlungen für die Diätetik. Habilitationsschrift zur Erlangung der Venia Legendi an der Tierärztlichen Hochschule Hannover; <https://d-nb.info/1114321524/34>

MÖBELER, A. u. J. KAMPHUES (2017): Black-box gastrointestinal tract—needs and prospects of gaining insights of fate of fat, protein, and starch in case of exocrine pancreatic insufficiency by using fistulated pigs. *Nutrients* 2017, (9), 150. (13 pages); doi: 10.3390/nu9020150

SANDER, S. J., OSTERHUES, A., TABELING, R., KAMPHUES, J. (2012): Geruchsabweichungen am Schlachtkörper bei der Ebermast – Einflüsse von Genetik, Fütterung und Haltung. *Übersichten zur Tierernährung*. 40, 65 - 111

SCHATZ, H. (2013): Glucagon-like peptide-2 (GLP-2)-Analog Tedoglutide zur Behandlung des Kurzdarmsyndroms jetzt auch in den USA zugelassen. *Medizinische Kurznachrichten der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie*, <https://blog.endokrinologie.net/tedoglutide-kurzdarmsyndrom-764/>

THULESEN, J. (2004): Glucagon-like peptide 2 (GLP-2), an intestinotrophic mediator. *Current Protein & Peptide Science*. Volume 5 , Issue 1 , 2004, DOI : 10.2174/1389203043486946

**UBRICH, M, HOFFMANN, M., DROCHNER, W. (2004): Fütterung und Tiergesundheit, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart; ISBN 3-8252-8284-8**

VERSPREET, J., DORNEZ, E., VAN DEN ENDE, W., DELCOUR, J.A., COURTIN, C.M. (2015): Cereal grain fructans: structure, variability and potential health effects. *Trends Food Science Technology*, 43, 32 - 42

VERVUERT, I. (2009): Food properties affecting starch digestion by healthy horses as measured by glycaemic and insulinaemic responses. Habilitationsschrift, Leipzig

VHILE, S., KJOS N.P., SØRUM H., OVERLAND, M. (2012): Feeding Jerusalem artichoke reduced skatole level and changed intestinal microbiota in the gut of entire male pigs. *Animal* 6/2012, 807 - 814

VISSCHER C. F., WINTER, P., VERSPOHL, J., STRATMANN-SELKE, J, UPMANN, M., BEYERBACH, M. u. J. KAMPHUES (2009): Effects of feed particle size at dietary presence of added organic acids on caecal parameters and the prevalence of Salmonella in fattening pigs on farm and slaughter. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 93(4), 423-430; doi: 10.1111/j.1439-0396.2008.00821.x.

VISSCHER, C.; KRUSE, A.; SANDER, S.; KELLER, C.; MISCHOK, J.; TABELING, R.; HENNE, H.; DEITMER, R.; KAMPHUES, J. (2018): Dietary approaches reducing boar taint - Importance of Lawsonia intracellularis colonisation for interpreting results, *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 102, S1 (2018) 3-15, ISSN 1439-0396, <http://doi.org/10.1111/jpn.12860>

ZAMARATSKAIA, G., BABOL, J., ANDERSSON, H.K., ANDERSSON, K., LUNDSTRÖM, K (2005): Effect of live weight and dietary supplement of raw potato starch on the levels of skatole, androstenone, testosterone and oestrone sulphate in entire male pigs. *Livestock Production Science* 93:235-243

**ZENTEK, J. (2016): Ernährung des Hundes, Grundlagen – Fütterung – Diätetik; 8. aktualisierte Ausgabe; Enke Verlag, Stuttgart; ISBN 978-3-13-220461-4**