

Entzündungs- und Nekrosesyndrom beim Schwein (SINS), Prof. Gerald Reiner seit 2

- https://www.deutsches-tieraerzteblatt.de/fileadmin/resources/Bilder/DTBL_03_2019/PDFs/DTBL_03_2019_SINS
- Swine Inflammation and Necrosis Syndrome (SINS) – ein **neues Syndrom** beim Schwein
- Diss. Dr. Frederik Löwenstein, **2019** <http://geb.uni-giessen.de/geb/volltexte/2019/144449/>
- G. Reiner, M. Lechner, A. Eisenack, K. Kallenbach, K. Rau, S. Müller, J. Fink-Gremmels, **Prevalence of an inflammation and necrosis syndrome in suckling piglets**, *Animal*, Volume Issue 9, **2019**, Pages 2007-2017, ISSN 1751-7311, <https://doi.org/10.1017/S1751731118>
- Reiner, G., Kühling, J., Lechner, M. *et al.* Swine inflammation and necrosis syndrome is **influenced by husbandry and quality of sow** in suckling piglets, weaners and fattening pig *Health Manag* **6**, 32, **2020**. <https://doi.org/10.1186/s40813-020-00170-2>
- J. Kuehling, F. Loewenstein, S. Wenisch, M. Kressin, C. Herden, M. Lechner, G. Reiner, **depth diagnostic exploration of an inflammation and necrosis syndrome in a population o newborn piglets**, *Animal*, **2020**, 100078, ISSN 1751-7311, <https://doi.org/10.1016/j.animal.2020.100078>.
- Kuehling, J., Eisenhofer, K., Lechner, M. *et al.* The **effects of boar** on susceptibility to sw inflammation and necrosis syndrome in piglets. *Porc Health Manag* **7**, 15, **2021**. <https://doi.org/10.1186/s40813-021-00194-2>
- Ringseis, R.; Gessner, D.K.; Loewenstein, F.; Kuehling, J.; Becker, S.; Willems, H.; Lech Eder, K.; Reiner, G. Swine Inflammation and Necrosis Syndrome Is Associated with Plas Metabolites and **Liver Transcriptome** in Affected Piglets. *Animals* **2021**, *11*, 772. <https://doi.org/10.3390/ani11030772>
- Reiner, G.; Kuehling, J.; Loewenstein, F.; Lechner, M.; Becker, S. **Review** - Swine Inflan and Necrosis Syndrome (SINS). *Animals* **2021**, *11*, 1670. <https://doi.org/10.3390/ani1106>

- Erkennbare Symptom-/entwicklung geklärt (patho-histo), Häufigkeiten in Praxisbetrieben
- Verbesserungsmöglichkeiten in der Haltung (Wasser & Raufutter untersucht)
- Einfluss der Muttersau & der Vätertiergegenetik überprüft (Suche nach Gen-Loki)
- Veränderungen im Metabolismus/Programmierung Leberstoffwechsel

