

| | |
|-----------------------|--|
| Forschungsschwerpunkt | Veterinary Public Health & Herd Health Management |
| Projekttitel | Vergleichende Untersuchung der Serumkonzentration von Methymalonsäure sowie Homocystein und der Konzentration von <i>Lawsonia intracellularis</i> in Kotproben unter Berücksichtigung des Vorkommens von Diarrhoe in Schweinebeständen |
| Inhalt | In dieser Studie wird an einer umfangreichen Stichprobe die Korrelation abweichender Konzentrationen von Methymalonsäure sowie Homocystein im Serum als Indikator eines physiologischen resp. pathologischen Vitamin B Stoffwechsels mit der Konzentration von <i>Lawsonia intracellularis</i> derselben Schweine untersucht. Es wird vermutet, dass schon bei subklinischer Ileitis, die bei Nachweis mittel- bis hochgradiger Erregerkonzentrationen im Kot von Schweinen anzunehmen ist, eine Abweichung der beiden Substanzen nachgewiesen werden kann. In diesem Fall würden sich beide als Biomarker und Indikator eignen, mit denen zukünftig eine subklinische Ileitis tierschonend (ohne Sektion) und kostengünstig diagnostiziert werden kann. |
| Projektkoordination | Heiko Nathues |
| Kollaboration | Niels Grützner (freier Mitarbeiter); Dr. Risch AG, Labormedizinisches Zentrum, Bern (L. Risch); Merck Animal Health Denmark, France, Germany, Spain, The Netherlands & United Kingdom |
| Finanzierung | Intramural; SUISAG Sempach; Merck Animal Health USA |
| Dauer | 2017 – 2019 |
| Kontaktperson | Niels Grützner (degruetz@yahoo.com) |