

Forschungsschwerpunkt	Veterinary Public Health & Herd Health Management
Projekttitel	Nachweishäufigkeit von <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> in drei verschiedenen Abschnitten des Dickdarms von Schlachtschweinen
Inhalt	<p>Die Diagnose einer subklinischen Infektion mit <i>Brachyspira (B.) hyodysenteriae</i> an Kotproben ist teilweise wenig erfolgreich. Daher sollte in der Studie untersucht werden, wie die Nachweiserate in Dickdarminhalt von Schlachtschweinen ist und ob es Zusammenhänge zwischen der Kotkonsistenz und/oder den verschiedenen Zeitpunkten der Probenentnahmen gibt.</p> <p>Dazu wurden von 10 zufällig ausgewählten Schlachtschweinen aus 20 Beständen mit vorgängigem Nachweis von <i>B. hyodysenteriae</i> die Darmkonvolute entnommen. Makroskopische Läsionen und die Ingesta-/Kotkonsistenz im Colon, Zäkum und Rektum wurden beurteilt. Je eine Probe pro Darmabschnitt wurde kulturell auf <i>Brachyspira</i> sp. untersucht, die Identifikation erfolgte mit MALDI-TO MS. Diverse Zeiten einzelner Untersuchungsabschnitte wurden notiert.</p> <p>In einem Teil der Bestände wurde bei Schlachtschweinen <i>B. hyodysenteriae</i> nachgewiesen. Die meisten positiven Proben stammten aus dem Colon.</p>
Projektkoordination	Friederike Zeeh
Kollaboration	Institut für Veterinär bakteriologie Bern, Vetsuisse Bern (J. Frey, V. Perreten)
Finanzierung	SUISAG, Sempach; intramural
Dauer	12/2015 - 09/2016
Kontaktperson	Friederike Zeeh ( <a href="mailto:friederike.zeeh@vetsuisse.unibe.ch">friederike.zeeh@vetsuisse.unibe.ch</a> )

