

Forschungsschwerpunkt	Veterinary Public Health & Herd Health Management
Projekttitlel	Etablierung der kulturellen Untersuchung auf Brachyspiren und der nachfolgenden Typisierung am Standort Bern
Inhalt	<i>Brachyspira (B.) hyodysenteriae</i> ist ein empfindliches Bakterium, das beispielsweise bei länger andauernder Exposition zu Sauerstoff abstirbt. Für Forschungsprojekte und die Diagnostik ist eine Weiterverarbeitung der Proben so schnell wie möglich nach der Probenentnahme unerlässlich. Die kulturelle Untersuchung auf Brachyspiren ist anspruchsvoll (spezielle Nährböden, anaerobe Kulturbedingungen; <i>know-how</i> ). Durch einen Mitarbeiter der Schweineklinik wurde die Methode in einem externen Labor (Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche (IZSUM), Perugia, Italien), das in Westeuropa führend in der Untersuchung auf Brachyspiren ist, erlernt. Die dort erworbenen Kenntnisse wurden am Institut für Veterinär bakteriologie implementiert und stehen für zukünftige Forschungsprojekte und potentiell auch für die Diagnostik zur Verfügung.
Projektkoordination	Friederike Zeeh
Kollaboration	Institut für Veterinär bakteriologie, Vetsuisse Bern (J. Frey), Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche (IZSUM), Perugia, Italien (C. Magistrali)
Finanzierung	Intramural; SUISAG, Sempach
Dauer	2015 - 2016
Kontaktperson	Friederike Zeeh ( <a href="mailto:friederike.zeeh@vetsuisse.unibe.ch">friederike.zeeh@vetsuisse.unibe.ch</a> )

