

Forschungsschwerpunkt	Veterinary Public Health & Herd Health Management
Projekttitel	Vorkommen und Relevanz von <i>Mycoplasma hyorhinis</i> Infektionen im Zusammenhang mit Pneumonien bei Deutschen und Schweizer Mastschweinen.
Inhalt	Anhand einer Multicenterstudie wird die Prävalenz und Relevanz von <i>M. hyorhinis</i> Infektionen im unteren Respirationstrakt von Mastschweinen in zwei verschiedenen Ländern untersucht. Es wird angenommen, dass Deutschlands Schweinepopulation eine hohe Prävalenz von Infektion mit <i>M. hyorhinis</i> und <i>M. hyopneumoniae</i> aufweist. Etwaiger Lungenläsionen werden bei Vorliegen beider Infektionen häufig mit der Präsenz von <i>M. hyopneumoniae</i> assoziiert. Der Infektionsstatus von <i>M. hyorhinis</i> in der Schweiz ist unbekannt. Möglicherweise könnte die Eradikation auch einen Einfluss auf die Infektionshäufigkeit von <i>M. hyorhinis</i> gehabt haben. In jedem Land werden 20 Schweinebestände in die Studie eingeschlossen. Die Bestände werden mit Hilfe eines standardisierten Fragebogens im Rahmen einer einmaligen Bestandsuntersuchung erfasst. Dabei wird auch eine Gruppe von Mastschweinen, die sich untermittelbar vor der Schlachtung befindet, klinisch untersucht und der Hustenindex festgestellt. Am Schlachthof werden von Tieren dieser Mastgruppe 50 Lungen entnommen und an die Aussenstelle für Epidemiologie nach Bakum verbracht. Dort erfolgen eine visuelle Beurteilung, sowie eine kulturelle und molekularbiologische Untersuchung auf <i>M. hyopneumoniae</i> und <i>M. hyorhinis</i> von ausgewählten Lungenproben.
Projektkoordination	Heiko Nathues
Kollaboration	Institut für Veterinär bakteriologie, Vetsuisse Bern (P. Kuhnert); Aussenstelle für Epidemiologie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bakum, Deutschland (E. grosse Beilage, A. Lührs)
Finanzierung	Intramural
Dauer	2014 – 2016
Kontaktperson	Adrian Lührs (adrian.luehrs@tiho-hannover.de)

