

# MoRes

**Förderlinie** TIERHALTUNG

**Wissenschaftliche Partner**

Dr. Heinz Strobel

TÄ Hamann-Tölken

Schafgesundheitsdienste

**Unternehmenspartner**

Dr. Werner Feucker, Data Service Paretz

Josef Baumann, Baumann GmbH

Schafzuchtverbände

**Koordinator**

Ottmar Distl

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

Bünteweg 17 p

30559 Hannover

ottmar.distl@tiho-hannover.de

+49-511-953-8875

**Thema**

Nachhaltige Bekämpfung der Moderhinke bei Schafen (MoRes)

**Innovation & Beitrag zur Anpassung an den Klimawandel und zum Klimaschutz**

Schafe liefern wichtigen Beitrag zur Erhaltung von humusreichem Grünland und zur klimaschonenden Pflege von marginalen Standorten

Moderhinke häufigste Gliedmaßenkrankung bei Schafen mit hohen wirtschaftlichen Einbußen infolge schwerer Klauenläsionen

Primärerreger für Moderhinke ist das anaerobe Bakterium *Dichelobacter nodosus*

Ansteigende Umgebungstemperaturen und höhere Niederschlagsmengen begünstigen Erregervermehrung und die Übertragung der Erreger zwischen Tieren

Biodiversität des Primärerregers auf molekularer Ebene und deren Zusammenhänge zu Virulenz und Übertragbarkeit zwischen Tieren

Klimatisch bedingte Faktoren auf Erregerepidemiologie und Virulenz

Charakterisierung von Schafgenomen in einer für den Erreger endemischen Umwelt nach Klassen der Empfänglichkeit für den Primärerreger und dessen Virulenz-Subspezies

Reaktionsnormen und Resilienz der Tiere auf Erregerinvasionen nach Virulenz-Subspezies

Genetisch bedingte tierindividuelle Resistenz-, Toleranz und Abwehrmechanismen sowie tierindividuelle genetische Faktoren für Resistenz, Toleranz und Resilienz

Entwicklung von Zuchtprogrammen auf Grundlage der Genominformation der Schafe und des Primärerregers

Demonstration von nachhaltigen Bekämpfungsprogrammen ohne Einsatz von Antibiotika anhand von „Stable Schools“ und Entwicklung von digitalen Lernprogrammen und Informationsplattformen

Gefördert durch Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages