

Masterarbeit zu vergeben

Vorkommen von Antibiotikaresistenzen in landwirtschaftlichen Nutztieren und Wildtieren innerhalb eines gemeinsamen Lebensraums

ab sofort

Die Verwendung von antimikrobiellen Substanzen sowie die daraus resultierende Kontamination der Umwelt entweder mit diesen Substanzen oder mit antibiotikaresistenten Keimen erregen zunehmende Besorgnis. Trotz der wichtigen Daten der letzten Jahre erfordert der aktuelle Wissensstand bezüglich der Ausbreitung resistenter Erreger in Wild- und Nutztierpopulationen weitere empirische Forschung.

Im Rahmen eines multidisziplinären Projekts ist das Ziel der Masterarbeit, das Vorkommen von Staphylokokken, insbesondere MRSA, bei Wildtieren und landwirtschaftlichen Nutztieren innerhalb eines gemeinsamen Lebensraums zu untersuchen. Diese Forschung wird wertvolle Daten liefern, um das Verständnis über die Übertragung von Erregern zwischen Tierpopulationen zu verbessern. Diese Daten haben deshalb große Bedeutung sowohl für die Prävention und Bekämpfung von Tierseuchen als auch für die Gewährleistung der Lebensmittelsicherheitsstandards beider Fleischerzeugnisse.

Aufgabenbereiche:

- Planung und Beprobung Nutz- und Wildtiere
- Durchführung mikrobiologischer Analyse
- Erhebung von Daten zu den beprobten Tieren
- Auswertung der erhobenen Daten

Anforderungen:

- Studium der Agrar- oder Forstwissenschaften, Biologie
- Interesse am Lebensmittel „Wildbret“ und seinen sicheren Konsum
- Gute Kontakte zu Landwirten und Jägerschaft
- Neugier und Bereitschaft zur Einarbeitung in Labormethoden der Mikrobiologie

Wenn Du dazu beitragen möchtest, die Epidemiologie der Erreger in den Populationen unserer Kulturlandschaft zu verstehen, ist diese Masterarbeit genau das Richtige für Dich!

Du studierst
Agrarwissenschaften,
Biologie oder
Forstwissenschaften?



Kontakt:

Dr. Rafael H. Mateus Vargas
rafael.mateus-vargas@uni-goettingen.de
Department für Nutztierwissenschaften