

Bachelorarbeit zu vergeben

Literaturreview: Methoden zur Probenahme für den Nachweis von Zoonose-Erregern in Wildfleisch

ab sofort

Zoonose-Erreger stellen ein erhebliches Risiko für die menschliche Gesundheit dar. Das Fleisch wildlebender Tiere ist durch ihre Lebensweise sowie der Gewinnungsmethode besonders anfällig für eine Kontamination mit solchen Erregern. Dies erhöht das Risiko lebensmittelbedingter Erkrankungen bei den Konsumenten von Wildbret.

Im Laufe der Jahre wurden verschiedene Methoden und Materialien der Probenahme zum Nachweis relevanter Zoonose-Erreger entwickelt. Diese Methoden wurden bislang jedoch nicht standardisiert eingesetzt, und die unterschiedlichen Bedingungen, unter denen Jagd und die anschließende Gewinnung von Wildbret stattfinden, erschweren eine einheitliche Standardisierung zusätzlich.

Im Rahmen eines EU-Konsortiums verfolgt diese Bachelorarbeit das Ziel, die bisher eingesetzten Methoden zu identifizieren, die in der internationalen Fachliteratur verwendet wurden. Im zweiten Schritt wird die Literatur methodisch bewertet, um eine fundierte Evaluierung und Zusammenfassung dieser Methoden zu ermöglichen. Die Forschung wird wertvolle Erkenntnisse liefern, wie bestehende Praktiken verbessert werden können, um die Lebensmittelsicherheitsstandards zu erhöhen und Risiken für Verbraucher zu minimieren.

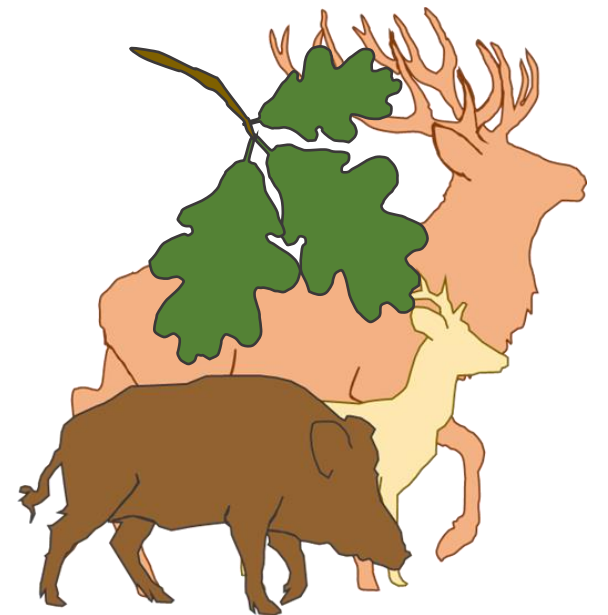
Aufgabenbereiche:

- Umfassende Literaturübersicht
- Vergleich von Sensitivität und Spezifität
- Bewertung Probenmatrizen und -material
- Identifikation von Lücken und Chancen

Anforderungen:

- Studium der Agrar- oder Forstwissenschaften, Biologie
- Englischkenntnisse
- Interesse am Lebensmittel „Wildbret“ und seinen sicheren Konsum
- Neugier, Schreib- und Präsentationsfähigkeiten

Wenn du dazu beitragen möchtest, die Lebensmittelsicherheit und die Methoden zur Pathogendetektion weiterzuentwickeln, ist diese Bachelorarbeit 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

Dr. Catharina Ludolphy
catharina.ludolphy@uni-goettingen.de
Abteilung Wildtierwissenschaften