



Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Bischofsholer Damm 15, 30173 Hannover

**Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung**

Leiterin:

**apl. Prof. Dr. Ursula Siebert, DipECZM(WPH)  
Prof. h.c. University Aarhus, Dänemark  
Fachtierärztin für Wildtiere**

Ansprechpartnerin:

**M.Sc. Marie Danièle Sange**  
Bischofsholer Damm 15  
30173 Hannover

Tel. +49 511 856-7566  
Fax +49 511 856-827566

marie.daniele.sange@tiho-hannover.de

Ihre Nachricht vom | Ihr Zeichen

Meine Nachricht vom | Mein Zeichen

Datum

Hannover, 23.05.2018

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kollegen und Jagdfreunde,

hiermit bitten wir Sie/Euch um Unterstützung bei einem wissenschaftlichen Projekt!

## **Untersuchung von Paratuberkulose bei Reh-, Dam-, Muffel- und Rotwild**

Die Paratuberkulose ist eine chronische Magen-Darm-Entzündung der Wiederkäuer (Haus-, Wild- und Zoowiederkäuer), die durch das Bakterium *Mycobacterium paratuberculosis* hervorgerufen wird. Diese Erkrankung ist weltweit verbreitet und unheilbar. Die Tiere erkranken an chronischen Durchfällen und aufgrund der Abmagerung nimmt die Krankheit stets einen tödlichen Verlauf. Die Erkrankung ist eine Zoonose, die nicht nur von Haustier auf Wildtier übertragen wird, sondern auch auf den Menschen. Der Erreger wird mit dem Kot ausgeschieden. Durch eine unzureichende Hygiene beim Aufbrechen (Perforieren des Darms und anschließender Kontakt zum Mund) oder einer unzureichenden Erhitzung des Wildbrets vor dem Verzehr, kann das Bakterium auf den Menschen übertragen werden. Die Übertragung des Erregers zwischen Rindern und Wildtieren erfolgt vermutlich über die gleiche Nutzung kontaminierter Weide- bzw. Äsungsflächen. Aufgrund des zoonotischen Potentials der Paratuberkulose ist es wichtig einen weitreichenden Überblick über das Vorkommen des Erregers, auch bei klinisch unauffälligen Tieren in Rinder- und Wildtierbeständen zu erhalten.

Mit freundlichen Grüßen und Waidmannsheil!

Marie Danièle Sange und Dr. Oliver Keuling

Seiten insgesamt  
1 / 3

## **Untersuchung des Kots von Wildwiederkäuern (Reh-, Dam-, Muffel- und Rotwild)**

### **Ziel:**

Der Kot von Wildwiederkäuern wird auf das Bakterium Paratuberkulose untersucht.

Die Kotprobe wird für folgende Untersuchungen benötigt:

- Entwicklung einer schnellen und kostengünstigen Methode zur Detektion von Paratuberkulose (im Gegensatz zu den bisherigen langwierigen und teuren Laborverfahren).
- Um eine Vorkommenswahrscheinlichkeit berechnen zu können werden Kotproben von möglichst vielen Wildwiederkäuern (Reh-, Rot-, Dam- und Muffelwild) benötigt.

### **Welche Tiere?**

- Rehwild, Rotwild, Muffelwild und Damwild

### **Wie? (siehe Protokollbogen)**

- **Am einzelnen erlegten Stück wird der Enddarm ausgestrichen und die Kotprobe des jeweiligen Tieres in einem Probengefäß gesammelt.**
- **Wenn der Enddarm bereits leer sein sollte, kann der Darm auch aufgeschärft werden und im Bereich des Mastdarms Kot entnommen werden.**
- **Pro beprobtem Stück einen Protokollbogen ausfüllen**
- **Probengefäß und Protokollbogen bitte mit einer fortlaufenden Nummer beschriften**
- Wildkäuferart notieren.
- Altersklasse des Stücks bestimmen.
- Erlegungsort, Datum und Gemeinde.
- Die Probengefäße und Protokolle werden vom Institut gestellt. Eine Aufbewahrung der Kotprobe im Kühl- oder Gefrierschrank (**+3 bis -18°C**) ist notwendig um ein Verkommen der Probe zu umgehen.

### **Nach der Entnahme der Probe:**

- Email oder telefonische Meldung wenn genügend Proben gesammelt wurden (mindestens 15 Proben zur Abholung).  
Ein zentraler Abholort und -termin (beispielsweise beim Hegeringleiter) kann gerne mitgeteilt werden.
- Das Protokoll kann auch zusammen bei Abholung der Probe ausgefüllt werden.

### **Ansprechpartnerin am Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung (ITAW):**

Marie Danièle Sange  
Bischofsholer Damm 15  
30173 Hannover  
Tel: 0511/856-7566  
Mobil: 0170 2815723  
Email: marie.daniele.sange@tiho-hannover.de

*In diesem Sinne:*

*Jagen für die Wissenschaft!*

*Waidmannsheil!*

**Protokoll zur Kotentnahme von Reh-, Dam-, Muffel- und Rotwild**  
(Angabe bitte so genau wie möglich)

Fortlaufende Nummer	Erlegungsort	Revier	Gemeinde	Datum der Entnahme
				---/--/----

Tierart	Geschlecht	Altersklasse	Bemerkung
<input type="radio"/> Rehwild	<input type="radio"/> weiblich	<input type="radio"/> 0	
<input type="radio"/> Damwild	<input type="radio"/> männlich	<input type="radio"/> 1	
<input type="radio"/> Muffelwild		<input type="radio"/> 2	
<input type="radio"/> Rotwild			

0: juvenil, 1: Schmalreh, -tier,- schaf bzw. Jährling/Spießer 2: adult/mehrjährig

**Ansprechpartnerin am Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung (ITAW):**

Marie Danièle Sange  
Bischofsholer Damm 15  
30173 Hannover  
Tel: 0511/856-7566  
Mobil: 0170 2815723  
Email: marie.daniele.sange@tiho-hannover.de