

2 MASTERARBEITEN AN WILDSCHWEINEN ZU VERGEBEN

Projekt 1: Einfluss von Fettsäuren auf die Körpertemperatur von Frischlingen

Ziel der Arbeit ist es, den Einfluss von ungesättigten Fettsäuren auf die Thermoregulation von Frischlingen zu bestimmen.

Die Arbeit beinhaltet die Aufnahme physiologischer Daten (Messungen von metabolischer Rate, Zittern und Körpertemperatur unter Kälteeinfluss), sowie die Bestimmung der Expression von Genen, die einen Einfluss auf die Thermoregulation haben.

Start: so schnell wie möglich mit experimenteller Phase im März.

Dauer: Datenaufnahme im März, anschließend Auswertung

Ort: FIWI; Savoyenstraße 1,1160 Wien



Projekt 2: Telomere-Dynamik von Wildschwein-Frischlingen



Ziel der Arbeit ist es, die Veränderungen der Telomere (Endkappen der DNA, die sich im Laufe des Lebens verkürzen und daher ein Marker für physiologisches Altern und/oder Stress sind) mit der Körperkondition und der Geburtsreihenfolge zu verknüpfen.

Die Arbeit beinhaltet die Entnahme von Mundschleimhaut (DNA-Proben) von Frischlingen an mehreren Zeitpunkten, Auswertung von Geburtsvideos zur Bestimmung der Geburtenreihenfolge, sowie die Bearbeitung der DNA-Proben im Genetik-Labor.

Start: März (Geburt der Frischlinge)

Dauer: ca. 3 Monate Datenerhebung, anschließend Auswertung

Ort: FIWI; Savoyenstraße 1,1160 Wien

Beide Arbeiten sind in ein größeres Projekt zur Thermoregulation bei Wildschweinen eingebunden. Bei Interesse und für weitere Details:

Dr. Julia Nowack

Julia.nowack@vetmeduni.ac.at

+43 1250777152

Prof. Dr. Thomas Ruf

Thomas.ruf@vetmeduni.ac.at

+43 1250777150