

Ausschreibung Abschlussarbeiten

Am Fachgebiet Verhaltensphysiologie von Nutztieren (460f) sind ab Anfang Februar 2025 Abschlussarbeiten zum Thema

Nicht-invasives Hormonmonitoring und Verhaltensanalysen beim Schwein

zu vergeben.

Die Analyse von Hormonen wie Cortisol und anderen Stressmarkern aus Speichelproben bietet eine nicht-invasive Möglichkeit, den physiologischen Zustand von Schweinen zu bewerten. In Kombination mit Verhaltensstudien, z. B. zu Rangordnung, Lernfähigkeit und sozialem Gruppenverhalten, lassen sich wichtige Erkenntnisse über das Wohlbefinden und die Anpassungsfähigkeit von Schweinen gewinnen. Im Rahmen der Abschlussarbeiten können folgende Themenschwerpunkte bearbeitet werden:

1. Verhaltensstudien:

- Untersuchung von Lernfähigkeit und kognitivem Verhalten in Lernversuchen.
- Analyse der Rangordnung und deren Auswirkungen auf das allgemeine Gruppenverhalten.
- Beobachtung und Auswertung sozialer Interaktionen und Konfliktlösungsstrategien in Gruppen.

2. Speichel statt Blut: Nicht-invasives Hormonmonitoring

- Entwicklung und Optimierung von Speichelprobenahmen und Analyse von Stressmarker aus dem Speichel
- Analyse hormoneller Stressmarker und deren Korrelation mit Verhaltensindikatoren.

Was Sie mitbringen sollten:

- Interesse an Verhaltensforschung und physiologischen Prozessen
- Selbstständige Arbeitsweise und Bereitschaft zur aktiven Arbeit mit Schweinen

Was wir bieten:

- Möglichkeit zur aktiven Mitarbeit in einem aktuellen Forschungsprojekt mit praktischer Relevanz
- Unterstützung durch ein erfahrenes Team und regelmäßige Betreuungsgespräche

Interessenten melden sich bitte bei Dr. Tanja Hofmann (tanja.hofmann@uni-hohenheim.de) oder Linda Steybe (linda.steybe@uni-hohenheim.de).