Wissenschaftliche Hilfskraft **Mai 2023**

Forschungsprojekt Lungenfunktionsmessung beim Pferd

In der Klinik für Pferde der Veterinärmedizinischen Fakultät (VMF) der Universität Leipzig ist in Kooperation mit dem Institut für Immunologie, Emmy-Noether Gruppe Equines Asthma (Dr. Christiane Schnabel) (https://www.vetmed.uni-leipzig.de/institut-fuer-immunologie/forschung/forschung-am-pferd) für ein Forschungsprojekt (Pilot) eine Stelle als wissenschaftliche Hilfskraft (19h/Woche) zum nächstmöglichen Zeitpunkt für ein Jahr zu besetzen.

Im Pilotprojekt soll die Lungenfunktionsmessung mittels Impuls-Oszillometrie bei Pferden zur Anwendung in Forschung und Klinik etabliert werden. Eine Promotion kann angeschlossen werden.

Ihre Qualifikation

- Tierarzt/-ärztin oder vergleichbarer Abschluss
- Führerschein Klasse B
- Eigenständige Arbeitsweise, gute Selbstorganisation
- Kollegialität und professionelle Kooperation mit Kolleg*innen in Klinik, Forschung und Tierhaltung
- Qualifikation für Tierversuche (FELASA B oder äquivalent) ist von Vorteil
- Technisches Geschick, Programmiererfahrung, Erfahrung mit Pferden, gute Englischkenntnisse sind von Vorteil

Ihre Aufgaben

- Entwicklung einer passfähigen Maske für ein existierendes Impuls-Oszillometrie-Geräts (IOS)
- Adaptation eines verfügbaren Algorithmus zur Datenauswertung an aktuelle Software
- Standardisierung der Lungenfunktionsmessung bei Pferden mittels IOS an der Klinik für Pferde, ggf. auch am Lehr- und Forschungsgut Oberholz
- Mithilfe in anderen Forschungsprojekten, zum Beispiel bei endoskopischen Untersuchungen an Pferden
- Bei Erfolg eignet sich das Pilot-Projekt als Basis einer Doktorarbeit

Senden Sie Ihre Bewerbung an katharina.lohmann@vetmed.uni-leipzig.de oder christiane.schnabel@uni-leipzig.de oder kontaktieren Sie uns bei Fragen!

Prof. Katharina Lohmann und Dr. Christiane Schnabel