



Vergabe einer Bachelor-Arbeit / Master-Arbeit / vet.-med. Promotion:

" Verlängerung der Laktationsdauer in Abhängigkeit von BCS und Milchleistung - im Hofgut Neumühle"

Aufgabe: Im Hofgut Neumühle werden kontinuierlich Daten zur Körperkondition (BCS) und der Milchleistung von Kühen erhoben. Es besteht der Wunsch die Laktationsdauer zu verlängern. Es ist nicht klar, ob dies für alle Kühe gleichermaßen oder tierindividuell erfolgen kann / muss. Mit Hilfe einer Sekundärdatenanalyse soll analysiert werden, ob durch die Verlängerung der Laktationsdauer, Änderungen bei der (Peak-)milchleistung in der aktuellen und der Folgelaktation, der Persistenz der Leistung, der Körperkondition sowie verschiedener Fruchtbarkeitskennzahlen zu verzeichnen sind.

Folgende Aufgaben sind im Rahmen der wiss. Arbeit zu bearbeiten:

- Einarbeitung in die vet.-med. Thematik (Literaturarbeit)
- Elektronische Erfassung der Daten (NUR sofern im Einzelfall nicht erfolgt)
- Datenmanagement inkl. Plausibilitätsprüfungen
- Deskriptive Analysen mittels Tabellen und Grafiken
- Ggf. grundständige induktive Analysen

Dazu ist ein Besuch des Hofgut Neumühle erforderlich. Beim Aufenthalt vor Ort soll der Absolvent die Entstehung der Daten nachvollziehen. Die Daten werden ans IBEI mitgenommen und dienen dort den weiteren Analysen.

Anforderung: Studiengang Med. Informationsmanagement, Informationsmanagement, Informatik. Die Bereitschaft zur Reisetätigkeit ist Voraussetzung. Die Reisekosten werden erstattet. Ein PC-Arbeitsplatz steht im IBEI zur Verfügung.

In Rücksprache mit dem/der interessierten Absolventen/-in wird die Arbeit thematisch so an die Erfordernisse des Studiengangs angepasst, dass ein erfolgreiches absolvieren möglich ist. Da noch weitere Sekundärdatenanalysen durchgeführt werden sollen, kann der Umfang der Arbeit erweitert werden und so auch eine Master-Arbeit (u.a. Biologie) bzw. Promotion (Tiermedizin, ...) erstellt werden.

Zeitraumen: Die Arbeit kann mit einem Vorlauf von längstens 3 Monaten nach Einigung über die Anfertigung der Arbeit begonnen werden. Dauer entsprechend der Vorgaben für die jew. Abschlussarbeit + Einarbeitung

Vergütung: keine

Betreuer: Bettina Schneider (Fragen zum Informationsmanagement, IBEI)
Theresa Scheu (wissenschaftliche Betreuung, Hofgut Neumühle)
Amely Campe (wissenschaftliche Betreuung und Benotung, IBEI)

Kontakt: PD Dr. med. vet. Amely Campe
Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung (IBEI), Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
Bünteweg 2, 30559 Hannover, Tel.: (05 11) 9 53-7961, E-Mail: amely.campe@tiho-hannover.de <http://www.tiho-hannover.de/bioepi>