



In einer globalisierten Welt Nutztierhaltung nachhaltig und zukunftsfähig zu entwickeln, ist unsere Aufgabe. Ressourceneffizienz unter Berücksichtigung lokaler und globaler Umwelt- und Klimawirkungen stehen dabei genauso im Fokus wie das Wohlergehen und die Gesundheit der Tiere sowie die Sicherheit der aus ihnen gewonnenen Lebensmittel. Das Forschungsinstitut für Nutztierbiologie (FBN) steht für innovative Forschung in internationalen, multidisziplinären Teams und verfügt über eine moderne Forschungsinfrastruktur. Unser grüner, naturnaher Campus, ist nur wenige Fahrminuten von der weltoffenen Großstadt am Meer, Rostock, entfernt.

Das Kompetenzfeld 'Stoffwechsel und Ernährung' besetzt **eine Stelle** als

Doktorand:in (m/w/d)

ab sofort, befristet für 36 Monate.

Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen entsprechend des Tarifvertrages für die Länder (TV-L) nach

Entgeltgruppe 13 TV-L (65%)

Wenn Sie daran interessiert sind, die negativen Auswirkungen des Klimawandels und die komplexen Zusammenhänge zwischen epigenetischer Regulierung, immunologischer und metabolischer Anpassung von hitzestressen Milchkühen zu erforschen, dann sind Sie in unserem dynamischen Team genau richtig. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, an einer spannenden Forschungsarbeit teilzunehmen und sich zu qualifizieren.

Was Sie erwartet:

Sie haben die Möglichkeit, an einem herausfordernden Projekt im Rahmen eines DFG-finanzierten Projektes (EpiHeat) mitzuarbeiten. Als Mitglied unseres Teams werden Sie den Einfluss von Hitzestress auf epigenetische und metabolische Anpassungen auf die Tiergesundheit von Milchkühen untersuchen. Dabei werden moderne biochemische und molekularbiologische Methoden (Proteomics, Acetyloomics, Metabolomics) eingesetzt. Wir sind besonders daran interessiert, die epigenetischen Grundlagen der hepatischen Anpassung auf den Metabolismus und die Immunfunktion in Zusammenhang mit dem Umweltstressor Hitze zu verstehen.

Was Sie mitbringen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Tierwissenschaft, Biologie oder verwandten Gebieten
- Interesse an der Entschlüsselung von Zusammenhängen zwischen Epigenetik, Stoffwechsel und Physiologie
- erste Erfahrungen mit modernen biochemischen und molekularbiologischen Methoden
- fundierte Kenntnisse in Stoffwechselbiochemie, Physiologie und Statistik
- Begeisterung für die Arbeit mit landwirtschaftlichen Nutztieren
- Souveräner Umgang mit Standard-PC-Programmen und Anwendungssoftware
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch (mündlich und schriftlich), mit der Fähigkeit, Forschungsergebnisse zu präsentieren und zu veröffentlichen
- Hohe Motivation und Fähigkeit, in einem internationalen Team zu arbeiten

Was wir bieten:

Diese Stelle bietet die einmalige Gelegenheit, im stimulierenden Umfeld für Tiergesundheit und Tierwohl einen Beitrag zur aktuellen Forschung zu leisten und sich mit wichtigen Fragen der Tierhaltung zu befassen. Profitieren sie von

- vielfältigen und anspruchsvollen Forschungsaufgaben in einem leistungsorientierten und familienfreundlichen

Umfeld

- moderner Ausstattung und Einbindung in ein hoch engagiertes Forschungsteam und ein internationales Netzwerk von Tierforschungseinrichtungen als Doktorand:in
- Beschäftigungsbedingungen nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Onboarding und Unterstützung bei formalen Fragen während der Eingewöhnung in das neue Lebensumfeld

Das FBN ist ein international ausgerichtetes Forschungsinstitut, das Grundlagenforschung und angewandte Forschung zur Biologie von Nutztieren betreibt. Da Chancengleichheit und Vielfalt wichtige Bestandteile unserer Personalpolitik sind, heißen wir Bewerberinnen und Bewerber mit unterschiedlichem Hintergrund willkommen.

Nähere Auskünfte erteilt **Dr. Franziska Koch** (koch@fbn-dummerstorf.de; 038208 / 68 870).

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Kopien der Zeugnisse, Kontaktdaten einer Referenz) als eine pdf-Datei ausschließlich per E-Mail an: **personal@fbn-dummerstorf.de**.

Bitte geben Sie unbedingt die Stellenausschreibungsnummer **2024-09** in ihrer Bewerbung an.

Anzumerken ist abschließend auch noch, dass es uns untersagt ist, Bewerbungs- und Reisekosten im Rahmen der Bewerbung zu erstatten. Mit dem Einreichen ihrer Bewerbung willigen Sie in die Verarbeitung ihrer betreffenden personenbezogenen Daten für den Zweck des Bewerbungsverfahrens ein.

Weitere Informationen über das Forschungsinstitut finden Sie im Internet unter:

www.fbn-dummerstorf.de

