

Forschungsprojekt für den Studiengang „Angewandte Wissenschaft in Technik und Wirtschaft“

Studienrichtung: Agrarwirtschaft

Fachbereich: Agrar, Soest

Forschungsthema:

Data-Science-basierter Ansatz zur Gesundheitsüberwachung bei Kalb und Jungrind als Grundlage für eine zielgerichtete Praxisberatung

Beschreibung des Themas:

Die momentane routinemäßige Erfassung der Daten bei weiblichen Nachzuchttieren ist recht überschaubar und nicht geeignet, diese für Managemententscheidungen zum Wohl der Tiere zu nutzen. So fehlen weitestgehend Daten zu den relevanten Gesundheits-, Versorgungs- und Haltungsbedingungen und somit die Grundlage für eine Anpassung des Umgangs mit den Tieren (Tiermonitoring). Zudem sind die Auswirkungen auf die sehr gut erfasste tiergesundheitliche und produktive Situation als Milchkuh nicht messbar.

Inhalt dieses Forschungsthemas, das sich an ein BLE-gefördertes Forschungsprojekt anlehnt ("InnoKalb") ist die ganzheitliche Zusammenführung der Einzeltierdaten für eine Anpassung der Tierhaltung, um das Tierwohl und die -gesundheit auf einem höchstmöglichen Niveau zu bringen. Hierzu bedarf es an Steuerungselementen, die auch in der Beratung in Praxisbetrieben anwendbar sein müssen.

Erstbetreuer*in: Prof. Dr. Marc Boelhauve

Zweitbetreuer*in: Prof. Dr. Mehmet Gültas

Weitere Auskünfte zu dem Forschungsthema erteilt:

Prof. Dr. Marc Boelhauve

Tel.: 02921 - 378 (3370)

E-Mail: boelhauve.marc@fh-swf.de