

Projektarbeit zu den Zusammenhängen zwischen Stallklima und Tierverhalten im Liegeboxenlaufstall der Milchviehherde der Domäne Frankenhausen -- ab November 2024 --

In der Literatur finden sich zahlreiche Angaben zum Einfluss von Außen- und Stallklima (Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftströmung) auf das Wohlbefinden und die Leistung von Milchkühen - vor allem (aber nicht nur) in Bezug auf Hitzestress.

Auf der Domäne Frankenhausen werden in einem Liegeboxenlaufstall ca. 85 melkende Kühe gehalten. Alle Tiere haben Zugang zu einem Laufhof und im Sommer zu nahegelegenen Weiden. Der Stall ist mit einer Firstlüftung sowie mehreren Ventilatoren ausgestattet. Nichtsdestotrotz ist eine vom Außenklima abhängige (ungleichmäßige) Verteilung der Tiere im Stall sowie ein vom Außenklima abhängiges Verhalten (v.a. Liegeverhalten) zu beobachten.



In der Milchviehherde in Frankenhausen fehlt bisher jedoch eine genaue Erfassung und Auswertung der entsprechenden Daten und Zusammenhänge. Im Rahmen dieser Projektarbeit sollen diese deshalb durch die Aufzeichnung von Außen- und Stallklima sowie durch Videoaufzeichnung und Tierbeobachtung ausgewertet werden. Entsprechende Technik sowie weitere Betriebsmittel werden zur Verfügung gestellt. Die Arbeit vor Ort und am PC wird intensiv betreut. Die Ergebnisse sollen anschließend im Vergleich mit existierender Literatur ausgewertet werden.

Bei Interesse und/oder Rückfragen melden Sie sich bitte bei Jonas Habel (+49 171 70 17 68 0; jonas.habel@uni-kassel.de) oder Lisa Jung (+49 5542 98 16 45, lisa.jung@uni-kassel.de)