

9. Woche 2009

Gönnen Sie Ihren Kühen genug Platz!

Eine zu hohe Belegdichte im Milchviehstall führt zu verkürzten Liege- und Ruhezeiten. Das kann auch negative Auswirkungen auf die Leistung der Tiere haben. Eine Unterscheidung von Aktivitäts- und Ruhezeiten von Milchkühen ist inzwischen mit neuen Fullwood Differenzial Präzisionspedometer DPP möglich.

Jüngste wissenschaftliche Auswertungen zeigen, dass Belegdichten von 109, 120, 133 und 150 % im Vergleich zu einer Belegung von 100 % zu einem linearen Rückgang der Liegezeiten führen. Während Kühe bei einer Stall- bzw. Platzauslastung von 100 % mindestens 13 Stunden am Tag liegen, sind es beim Erreichen einer Belegdichte von 150 % fast zwei Stunden weniger. Die Untersuchungen zeigen ebenfalls, dass das Risiko von umweltbedingter Mastitis aufgrund zu hoher Belegdichten ansteigen kann. Außerdem nimmt mit sinkendem Platz pro Kuh die Anzahl der aggressiven Handlungen, wie Rankkämpfen, zwischen den Tieren zu.

Weitere Folgen eines Rückgangs der Liege- und Ruhezeiten sind verlängerte Stehzeiten, wodurch die Gefahr von Klauenproblemen erhöht wird. Dänische Wissenschaftler haben zudem den Cortisol-Spiegel im Blut von Kühen als Indikator für Stress gemessen und dabei festgestellt, dass dieser bei Tieren mit verkürzten Liegezeiten deutlich ansteigt. Ein Anstieg der Cortisol-Konzentration hat außerdem negative Auswirkungen auf das Immunsystem, was zu einer erhöhten Krankheitsanfälligkeit führen kann.

Daneben sind ausreichende Liegezeiten tragender Kühe notwendig, um ein optimales Wachstum des ungeborenen Fötus zu sichern. Wenn die Tiere liegen, fließt deutlich mehr Blut durch die Gebärmutter als bei Kühen, die aufgrund zu hoher Belegdichten immer wieder gezwungen werden, lange zu stehen.

www.lemmer-fullwood.info

LEMMER FULLWOOD



Können melken mit Verstand, denn es geht um mehr, als nur um die Milch

Lemmer-Fullwood GmbH Oberste Höhe 53797 Lohmar Tel.: 02206/95330 Fax: 02206/953360
info@lemmer-fullwood.de www.lemmer-fullwood.info