

Eine Chance für Milcherzeuger



Gregor Veauthier
Elite-Redaktion

Der technische Fortschritt macht auch vor dem Kuhstall nicht halt: Jedes Kaugeräusch, jede Bewegung, jede Liegephase einer Milchkuh, ja sogar jeder Anstieg oder Abfall des Trächtigkeitshormons Progesteron lässt sich heute in Echtzeit erfassen. 24 Stunden am Tag, sieben Tage die Woche. Mit einer App lassen sich die meisten Daten mittlerweile mit dem Smartphone abfragen: im Stall, auf dem Acker, in der Küche oder selbst von einem anderen Kontinent aus!

Zwar stehen wir erst noch am Anfang der digitalen Revolution im Kuhstall, doch es ist bereits heute absehbar, dass die in

den kommenden Jahren verfügbaren technischen Innovationen das Gesicht der Milchproduktion nachhaltig verändern werden. Neue Schlüsseltechnologien werden in der Milchproduktion bei der Produktivität zu Quantensprüngen führen. Die Vision, mit nur noch einer Arbeitskraft 100 Kühe zu versorgen, könnte im vollautomatisierten, digitalen Kuhstall schon bald zur Realität werden.

Die Technik im Kuhstall lässt aber nicht nur die Produktivität auf ein neues, vielfach bislang unvorstellbares Niveau ansteigen – sie kann auch zu einer Absicherung einer nachhaltigen und wirtschaftlichen Produktion beitragen durch:

- ein höheres Wohlbefinden der Rinder und Kühe,
- die Verbesserung des Arbeitskomforts,
- die Senkung der Lohnkosten bzw. die Kompensation des Fehlens qualifizierter Arbeitskräfte (Kühe überwachen zu können, ohne selbst permanent im Kuhstall anwesend sein zu müssen),
- die Dokumentation von Produktionsabläufen (Qualitätssicherung). Letzteres garantiert dem Verbraucher somit eine sichere Rückverfolgbarkeit und eine transparente Tierproduktion und leistet einen Beitrag für eine verbesserte öffentliche Akzeptanz moderner Tierhaltung.

In diesem Sonderheft präsentieren wir Ihnen neue Ergebnisse und Produkte zum Themenbereich Precision Dairy Farming. Automatisierungslösungen zum Füttern, Melken und Verfahrenstechniken zur Überwachung der Tiergesundheit. Viel Spaß beim Lesen!

Kommentar

- 3** Eine Chance für Milcherzeuger

Strategie

- 4** Die Revolution im Kuhstall hat begonnen
6 Welche Technik passt zu mir?

Kälber

- 10** iPad statt Tränkeeimer

Fütterung

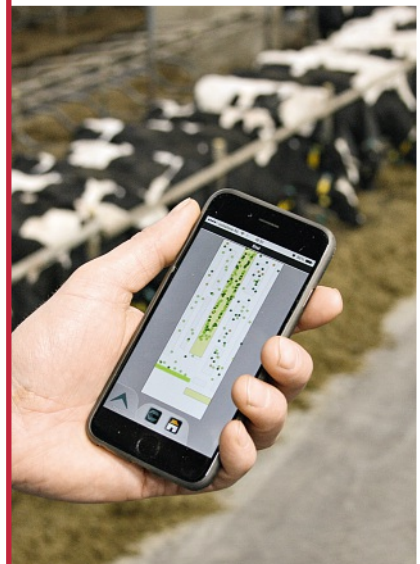
- 13** Dynamisch füttern
14 Bequem füttern lassen!
19 Mobiles Labor für Häcksler und Futtermischwagen

Melken

- 20** Hightech auch im Melkstand
22 Der Melkroboter ist kein Selbstläufer
26 Hier dreht sich was...

Herdenmanagement

- 28** Die gläserne Milchkuh
31 Kühe melden Brunst per SMS



- 34** Kuh-Navis für den Stall

Technik

- 36** Big Data im Milchviehstall
38 Ohne schnelles Internet geht's nicht!
37 Impressum