

„DD Check App“ zur Vorbeugung und Kontrolle der Dermatitis Digitalis in Milchkuhherden

Die Dermatitis Digitalis zählt zu einer der häufigsten Lahmheitsursachen in modernen Milchviehbetrieben. Neben den ökonomischen Verlusten durch erhöhte Abgangsursachen und verminderte Fruchtbarkeit, spielt auch das Tierwohl eine große Rolle. Diese multifaktoriell bedingte Klauenerkrankung zeigt eine große Bandbreite an verschiedenen klinischen Erkrankungsstadien. Durch Bilder und Beschreibungen versucht die „DD Check App“ Benutzern mit wenig Erfahrung und statistischem Wissen, standardisierte Aufzeichnungen zu ermöglichen. Durch den Einsatz der App am Handy oder Tablet wird dem Nutzer zudem ein Zugang zu den Daten jederzeit geboten und auch die Erfassung und Evaluierung der Herde ist überall und immer möglich. Die Tiere können im Melk- oder Klauenstand, aber auch während Rundgängen im Stall oder auf der Weide beurteilt werden. Durch einen weiteren webbasierten Teil, werden die gewonnenen Daten zusammengefasst und statistisch und grafisch ausgewertet. Die verfügbare App kann von verschiedenen Berufsgruppen (Klauenpfleger, Herdenmanager, Tierärzten) verwendet werden. Außerdem können nicht nur Daten erfasst, sondern auch Behandlungslisten erstellt und das Monitoring von behandelten Dermatitis Digitalis Fällen verbessert werden. Des Weiteren kann durch eine Erfassung der Daten über einen längeren Zeitraum und durch den Anteil an Kühen pro M-Phase der Dermatitis Digitalis aufgezeigt werden, ob eine Änderung im Management oder in der Behandlung notwendig ist.

Unser Fazit: Technologien wie die „DD Check App“ werden unter dem großen Begriff des Precision Dairy Farming zusammengefasst und sind immer häufiger in den Ställen der Landwirte zu finden. Durch die ständige Verfügbarkeit des Handys oder Tablets und der App werden Daten verlässlich und schnell eingetragen und somit eine ständige Evaluierung erleichtert und ermöglicht. Zu berücksichtigen bei der App ist dennoch, dass größere Betriebe mehr Nutzen damit erzielen können und dass die App zurzeit nur auf iOS basierend verfügbar ist. (vs)

Quelle: Tremblay et. al (2016), J Dairy Sci 132: 1-13