



SMARTBOW

**DAS FORTSCHRITTLICHSTE
ÜBERWACHUNGSSYSTEM
FÜR MILCHKÜHE**

zoetis

Mit SMARTBOW überwachen Sie jede einzelne Kuh, jederzeit, überall im Stall. Die intelligente Ohrmarke kontrolliert sekundengenau Wiederkäuverhalten und Aktivität. Bei Gesundheitsstörungen, Brunst oder anderen Auffälligkeiten sendet Ihnen das hochpräzise System sofort Alarme. So können Sie Gesundheitsstörungen deutlich schneller behandeln und die Reproduktion optimieren. Als Teil von Zoetis steht SMARTBOW für die Sicherheit und Expertise des weltweit führenden Tiergesundheitsunternehmens.

MEHR ERFOLG DURCH FRÜHERES ERKENNEN



WIEDERKÄUEN - PRÄZISER ÜBERWACHEN

SMARTBOW überwacht die Wiederkäu-Aktivität mit einer Präzision von 97 % bis 99 %^{2,3} – und ist damit Branchenführer. Das System liefert also besonders verlässliche Informationen zum Gesundheitszustand. Es erkennt dabei sowohl akute als auch längerfristige Auffälligkeiten und sendet spezifische Alarmierungen.

VORTEILE

- Früher erkennen und behandeln
- Bessere Arbeitsplanung
- Mehr Tierwohl
- Bessere Ergebnisse



BRUNST - SICHERER ERKENNEN

SMARTBOW erfasst Brünste mit einer Genauigkeit von 97 %¹. Dazu analysiert es die Verhaltensmuster jeder einzelnen Kuh und lernt automatisch dazu. Dank dieser innovativen, künstlichen Intelligenz erkennen Sie Brünste mit einer bisher unerreichten Präzision.

VORTEILE

- Brünste zuverlässig erkennen
- Bessere Besamungsergebnisse
- Arbeitsaufwand reduzieren
- Reproduktionskosten senken

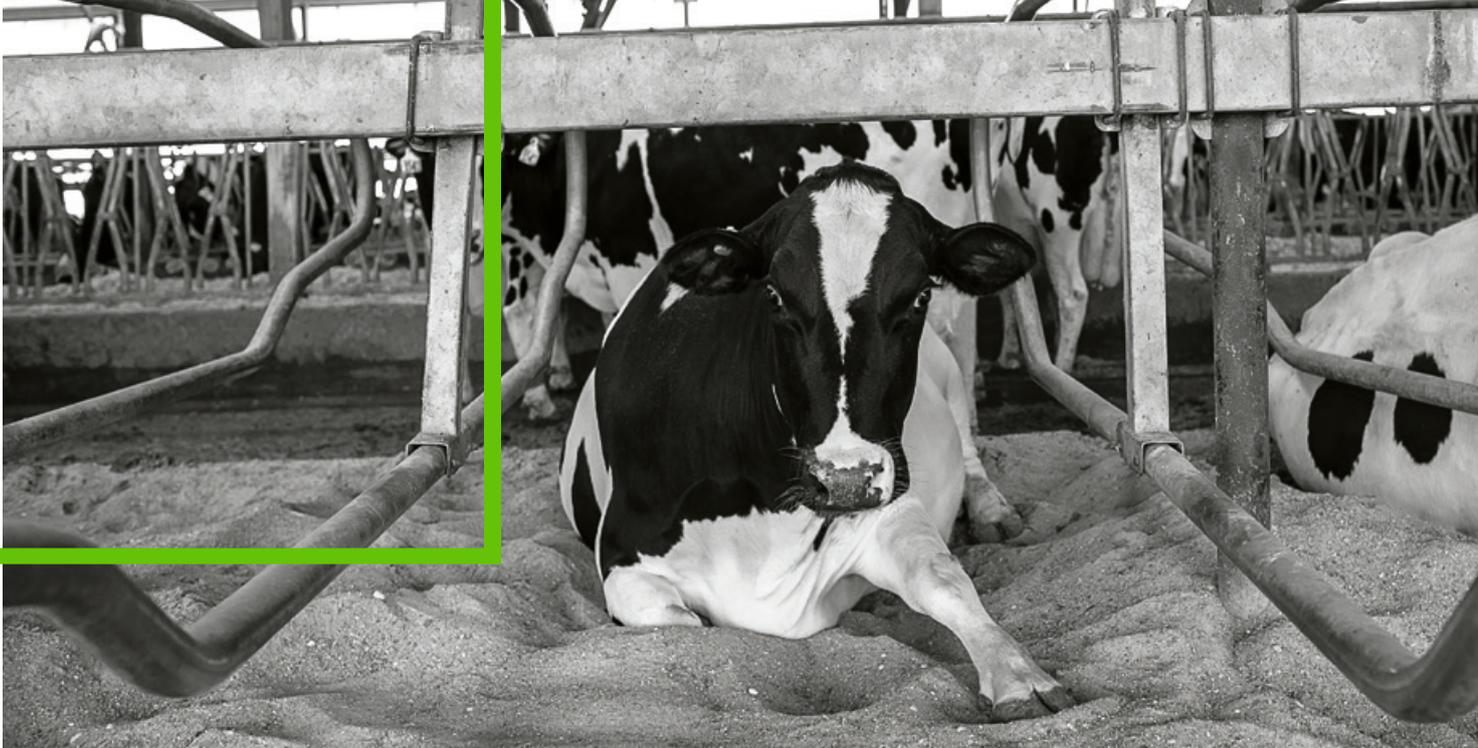


STANDORT - GENAUER ORTEN

SMARTBOW lokalisiert Kühe exakt und rund um die Uhr. Die Ohrmarken senden dazu alle 4 Sekunden ihren Standort an das System. So können Sie Position und Bewegungsmuster lückenlos nachvollziehen.

VORTEILE

- Schnell und einfach Tiere finden
- Kühe in Echtzeit lokalisieren
- Bewegungsmuster erkennen



JE GENAUER DIE INFORMATION, DESTO SICHERER DIE ENTSCHEIDUNG

Mehr Milch. Bessere Milch. Mehr Reproduktion. Weniger Krankheitsfälle. All das kostet viel Mühe und Zeit. SMARTBOW kann Ihnen nicht alles abnehmen. Aber es liefert Ihnen genauere Informationen als jedes andere System.

GESÜNDERE TIERE FÜR HÖHERE ERTRÄGE

Mit der permanenten Überwachung Ihrer Tiere können Sie Auffälligkeiten früher erkennen und schneller reagieren. Damit verbessern Sie nicht nur das Tierwohl, sondern steigern auch Reproduktionsleistung und Effizienz Ihres Betriebes.

DETAILLIERTE EINBLICKE FÜR GESICHERTE ENTSCHEIDUNGEN

Echtzeit-Daten, künstliche Intelligenz und Präzisionsmessung – fortschrittliche Technologie ermöglicht umfassende Einblicke in den Zustand Ihrer Herde. Auf dieser Grundlage können Sie Entscheidungen viel fundierter treffen.

MEHR ÜBERSICHT FÜR BESSERE ARBEITSPLANUNG

Passendes Personal ist schwer zu finden. Mit SMARTBOW können Sie Mitarbeiter entsprechend ihrer Qualifikation einsetzen und die täglichen Aufgaben effizient verteilen. Das verringert Ihren eigenen Arbeitsaufwand und die Unsicherheit, etwas zu übersehen.

SO FUNKTIONIERT'S



Die intelligente Ohrmarke sendet rund um die Uhr Messwerte



Empfänger im Stall sammeln und übertragen alle Daten



Ein Server auf Ihrem Hof analysiert die Daten



Bei Auffälligkeiten erhalten Sie sofort Benachrichtigungen



WIR BERATEN SIE GERN.

Sie haben Fragen zu SMARTBOW? Wir beantworten gern alle. Lassen Sie uns auch darüber sprechen, welche konkreten Vorteile Ihnen das System bietet und welche Erfahrungen andere Betriebe damit machen.

Einfach anrufen unter:
+49 (0) 30 330063385

Oder E-Mail senden an:
smartbow@zoetis.com

Weitere Informationen unter:
smartbow.de

Wir freuen uns auf Sie!

zoetis **SMARTBOW**

¹ Schweinzer V, Lidauer L, Berger A, et al. Evaluation of the ear-tag sensor system SMARTBOW for detecting estrus events in indoor housed dairy cows, in Proceedings. Intl Conf Precision Ag 2018.

² Reiter S, Sattler G, Lidauer L, et al. Evaluation of an ear-tag-based accelerometer for monitoring rumination in dairy cows. J Dairy Sci. 2018;101(4):3398-3411.

³ Borchers MR, Chang YM, Tsai IC, Wadsworth BA, Bewley JM. A validation of technologies monitoring dairy cow feeding, ruminating, and lying behaviors. J Dairy Sci. 2016;99(9):7458-7466.

All trademarks are the property of Zoetis Services LLC or a related company or a licensor unless otherwise noted.

© 2018 Zoetis Services LLC. All rights reserved. MM-05065