GEA CowScout

Rilevatore di fertilità e monitoraggio dello stato di salute delle vacche

Include la misurazione dei tempi di ruminazione

engineering for a better world

gea.com

COWSCOUT

Esegue un monitoraggio costante delle vostre vacche in maniera confortevole e sicura; lo fa al posto vostro: ora per ora e giorno per giorno.

Periodi fertili con vacche in salute

Riducete i costi di fecondazione ed ottimizzate l'organizzazione della mandria aumentando contemporaneamente l'economicità della vostra produzione di latte

CowScout vi comunica in maniera affidabile quando le vostre vacche sono pronte per l'inseminazione. Le funzioni di allerta assicurano che non perdiate mai un avviso di attività.
Ciò significa che voi e i vostri dipendenti avrete sempre informazioni aggiornate sullo stato di fertilità delle vostre vacche. CowScout vi permette di prendere decisioni in tempo reale. Che sia posizionato sul collo o sul piede CowScout vigila su di loro giorno dopo giorno: un sensore controlla i movimenti e trasmette le attività misurate all'unità di raccolta dati tramite antenne in maniera frequente e ad intervalli regolari. L'unità di raccolta infine analizza tutti i dati, rileva ogni periodo di intensa attività per ciascun animale. Questo vi fornisce un'eccellente base per un controllo ottimale della fertilità.

CowScout al collo e al piede connesso al DMS 21/DairyPlan.

CowScout al collo

Alimentazione sotto controllo – Ottimizza sia la gestione della fertilità che la gestione dell'alimentazione per la vostra mandria

Rilevatore di Fertilità

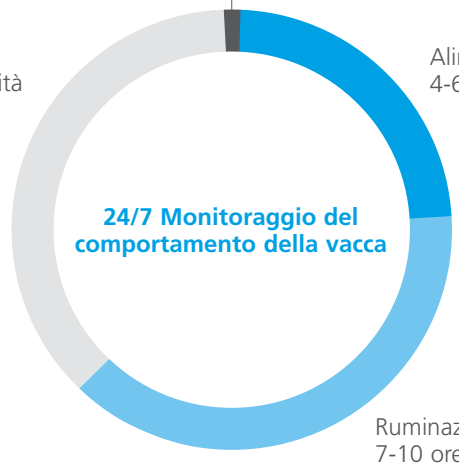
Il collare CowScout lavora 24 ore al giorno, 7 giorni su 7 per controllare l'attività delle vacche, identificando i movimenti del collo quali il fiutare o l'appoggiare il mento che indicano che la vacca è fertile. Con questi dati in tempo reale le vacche in calore possono essere immediatamente identificate, permettendo risultati di inseminazione eccellenti, alti tassi di ingravidamento, bassi intervalli di interparto e ridotti costi di inseminazione. Il tutto con minor necessità di lavoro.

Tempi di alimentazione e di ruminazione

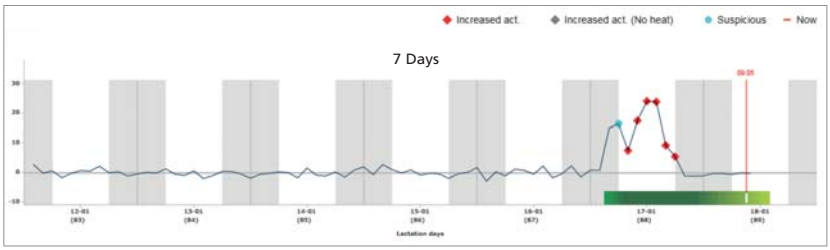
Il collare CowScout identifica specifici schemi di movimento relativi all'assunzione di foraggio, registrando il tempo di alimentazione di ciascuna vacca. Registra inoltre quando l'animale sta rigurgitando il cibo e si sta riposando per valutare il tempo di ruminazione.

Cambiamenti nel comportamento di alimentazione e ruminazione, come misurazioni di attività o inattività possono indicare potenziali problemi di salute. La funzione di allerta vi indica immediatamente se la vacca ha problemi di alimentazione o di salute, in tal modo potete reagire in maniera appropriata e veloce. Avere a disposizione sia i dati di alimentazione che di ruminazione vi permette di identificare le vacche malate ad uno stadio iniziale e di minimizzare i costi dei farmaci e i cali nella produzione di latte.

Le migliori basi per un buon appetito e un'alta performance nel lungo periodo.

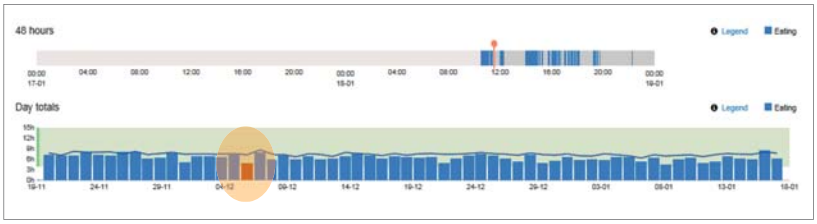


I tempi di alimentazione e di ruminazione combinati con i tempi inattivi offrono dati accurati per diagnosi precoce di problemi di salute.



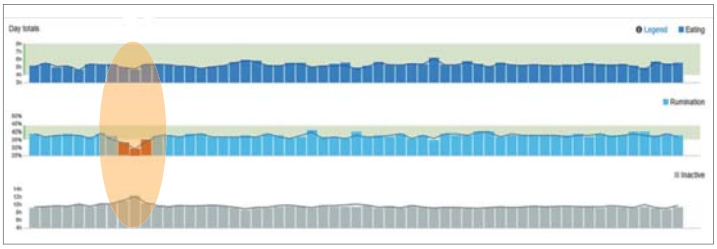
Esempio: Rilevazione del Calore

In un primo momento, un'allerta "sospetta" (basata su un incremento di attività di 2 ore x2) è generata per la vacca, la stessa è modificata dopo come allerta per un incremento di attività (basata su un incremento di attività di 2 ore x3); la barra orizzontale verde indica il tempo di inseminazione ottimale. In questo punto la vacca avrebbe idealmente già dovuto essere inseminata.



Esempio: tempo individuale di alimentazione

La vacca sta significativamente riducendo il tempo dedicato all'alimentazione rispetto al giorno precedente ed ha quindi causato un'allerta. Un immediato controllo professionale di questa vacca, che ha di recente partorito, identifica una chetosi ad uno stadio iniziale. La vacca sarà trattata immediatamente e potrà guarire più velocemente.



Esempio: alimentazione di gruppo e tempo di ruminazione.

Un gruppo di vacche ha dedicato meno tempo all'alimentazione.
La diminuzione nel tempo di ruminazione e l'aumentata inattività indicano un errore nella composizione degli alimenti.
La fattoria dovrà in questo caso regolare la razione TRM.

CowScout al piede

Passo dopo passo – Determinate il momento ideale per l'inseminazione ed ottimizzate le condizioni della vostra mandria

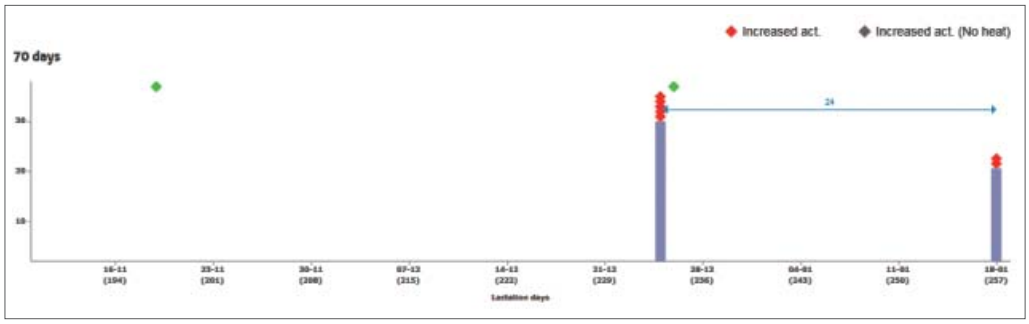
Rilevatore della fertilità

CowScout al piede lavora 24 ore al giorno, 7 giorni su 7 per controllare i movimenti che indicano che una vacca è in calore. Con questi dati in tempo reale le vacche in calore possono essere immediatamente identificate, permettendo risultati di inseminazione eccellenti, alti tassi di ingravidamento, bassi intervalli interparto e ridotti costi di inseminazione. Il tutto con minor necessità di lavoro.

Tempo in piedi, a riposo o di camminata

Cowscout al piede rivela quanto attivi sono i vostri animali. Il movimento delle vacche e il comportamento può fornire importanti dati per incrementare lo stato di salute della vostra mandria e le strategie per l'ottimizzazione dell'allevamento. CowScout al piede monitora continuamente le cinque principali attività delle vacche: tempo in piedi, tempo a riposo, tempo in camminata, numero di alzate e contapassi. Se la vacca mostra attività maggiori o minori Cowscout Leg invia un'allerta. Cambiamenti dalle misurazioni abituali o variazioni nel comportamento normale aiuteranno a determinare se la vacca avrà bisogno di specifiche attenzioni e vi permetterà di trattare qualsiasi problema di salute in maniera rapida prima che possa avere un impatto sulla sua salute e la sua produttività.

La miglior condizione di partenza per vacche longeve e in salute.



Esempio: rilevatore della fertilità

Attività del singolo animale durante gli ultimi 70 giorni: il primo simbolo verde rappresenta un'inseminazione effettuata senza alcuna indicazione di incremento di attività e per questo motivo non è andata a buon fine. La seconda inseminazione è stata effettuate poco dopo l'allerta. Nel momento in cui la vacca mostra un'attività aumentata nel ciclo di 24 ore, anche la seconda inseminazione sembra non essere andata a buon fine.
Questa vacca dovrebbe essere inseminata immediatamente.

Esempio: tempi individuali in piedi, a riposo o in camminata

Un sostanziale incremento nei tempi a riposo e un ridotto numero di passi in una vacca rappresentano anomalie che generano un'allerta. Un controllo su questa vacca rileva che questo cambio nel comportamento è dovuto ad una zoppia nello zoccolo posteriore destro. L'animale dovrà essere visitato da un maniscalco immediatamente.

CowScout segue le vostre vacche
e vi informa ad ogni passo

Controllo 24 ore su 24…

Con una connessione internet e il vostro PC, Laptop, tablet o smartphone, potrete ottenere una panoramica sui dati correnti di riproduzione, alimentazione e ruminazione oltre a quelli riguardanti la mobilità dei vostri animali.

Al bisogno, CowScout può inviare i rispettivi segnali direttamente a voi, al vostro staff o al veterinario per l'inseminazione. Ciò vi assicura che tutti i soggetti interessati abbiano le informazioni più aggiornate.

…sempre a portata di mano!

- Monitoraggio continuo e identificazione dei momenti ottimali per l'inseminazione
- Notifiche di tempi di alimentazione e ruminazione ridotta per diagnosi precoce legata ad esempio a problemi di salute
- Report sul tempo a riposo, in piedi e in passeggio per riconoscimento dei problemi di salute o problemi legati alla condizione dell'allevamento
- Identificazione affidabile dell'animale nella sala di mungitura, sistema di selezione e alimentazione con provata e verificata tecnologia ISO
- Sistema autonomo per uso flessibile indipendente dall'ISO ID
- Dati sempre accessibili grazie alla connessione internet
- Interfaccia grafica delle attività, dei tempi di alimentazione e delle fasi di mungitura chiara e di uso semplice, disponibile sul portale web

Direttamente dall'animale allo schermo

Ottenete in ogni momento dati sul vostro cellulare.

Con CowScout, potrete vedere i picchi di attività e migliorare la possibilità di una inseminazione a buon fine. Risparmierete tempo e denaro!

Successo con CowScout

Siamo Convinti!

Christophe Meunier
GAEC Haut Forez, Francia

"Prima di avere Cow Scout era necessario effettuare un riconoscimento visivo 3 volte al giorno: mattina, pomeriggio e sera. Tutto il processo richiedeva molto tempo. CowScout si occupa di un migliore riconoscimento del calore e una gestione della riproduttività di successo. Vediamo già una riduzione del tempo di interparto e una fecondità precoce seguente alla filiazione. Rispetto alle quantità di cibo il sistema ci permette di rilevare i disordini alimentari al momento giusto. Problemi metabolici causati da sostanze estranee in particolare possono essere scoperti in tempo. Grazie a CowScout l'attesa per il calore è minore e i disturbi alimentari si scoprono prima."

Thorsten Fengels,
Fengels KG, Germania

Thorsten Fengels
Fengels KG, Germania

"Usiamo le misurazioni di attività e riceviamo tramite CowScout le informazioni sui tempi di alimentazione. Per me questo significa prima di tutto: sedermi allo schermo e valutare ed investigare gli avvisi dei grafici che sono mostrati immediatamente a schermo. Molto semplice anche durante l'uso. L'ultima parte del lavoro per me è camminare in mezzo alla mandria per vedere di cosa soffrono le vacche. Le aspettative in termini di salute e successo riproduttivo, specialmente riguardo alla rilevazione del calore e all' indice di inseminazione, sono state completamente soddisfatte se non oltrepassate."

Andreas Kraus
Kraus GbR, Germania

"In passato il riconoscimento del calore era effettuato unicamente attraverso l'ispezione visiva e molte cose erano quindi trascurate. Ora ci affidiamo esclusivamente ai dati di CowScout. Specialmente per vacche che sembrano in salute ma consumano meno cibo. Con CowScout possiamo intervenire più velocemente e prendere le giuste contromisure. I dati per la rilevazione del calore sono assolutamente affidabili. Inoltre il tempo esatto per l'inseminazione è determinato in maniera sicura."

Richard Tenbrinke
Fattorie Gracemar, Stati Uniti d'America

"Abbiamo installato CowScout qualche mese prima che la nostra giostra automatizzata fosse montata e messa in funzione. La funzione sul tempo di mungitura è molto comoda: se una vacca non sta mangiando riceviamo un allarme sul nostro smartphone quindi possiamo andare a controllarla. Il sistema legge i dati ogni due ore, quindi abbiamo calori più precisi. Possiamo accedere dallo smartphone in ogni momento e cliccare su una vacca per sapere tutto su di lei."

Il sistema giusto per ogni stalla:

CowScout I
con sistema di riconoscimento degli animali per uso con sistema di monitoraggio della mandria.

CowScout S
per stalle senza sistema di monitoraggio della mandria o per stalle dove questo sia già presente

engineering for
a better world

Viviamo i nostri valori.

Eccellenza • Passione • Integrità • Responsabilità • GEA-versity

GEA è una società tecnologica globale con un'attività di vendita multimiliardaria in più di 50 paesi. Fondata nel 1881 la società è uno dei maggiori fornitori di apparecchiature innovative e tecnologia di processo. GEA è quotata nell'indice STOXX® Europe 600. Inoltre, la società è inclusa negli Indici MSCI Global Sustainability

GEA Germany
GEA Farm Technologies GmbH
Siemensstraße 25 - 27
D-59199 Bönen
Tel +49 23 83 93 7-0
Fax +49 23 83 93 8-0
info@gea.com
gea.com/contact

Concessionario per l'Italia:
Bellucci O. e C. S.r.l.
Strada Baccelliera 54/C - 41126 Modena
www.bellucci.it | info@bellucci.it

9997-1991-000 / PSC 8109610107 / 9502020199 / © GEA Farm Technologies GmbH. All rights reserved. Subject to modifications. / March, 2018