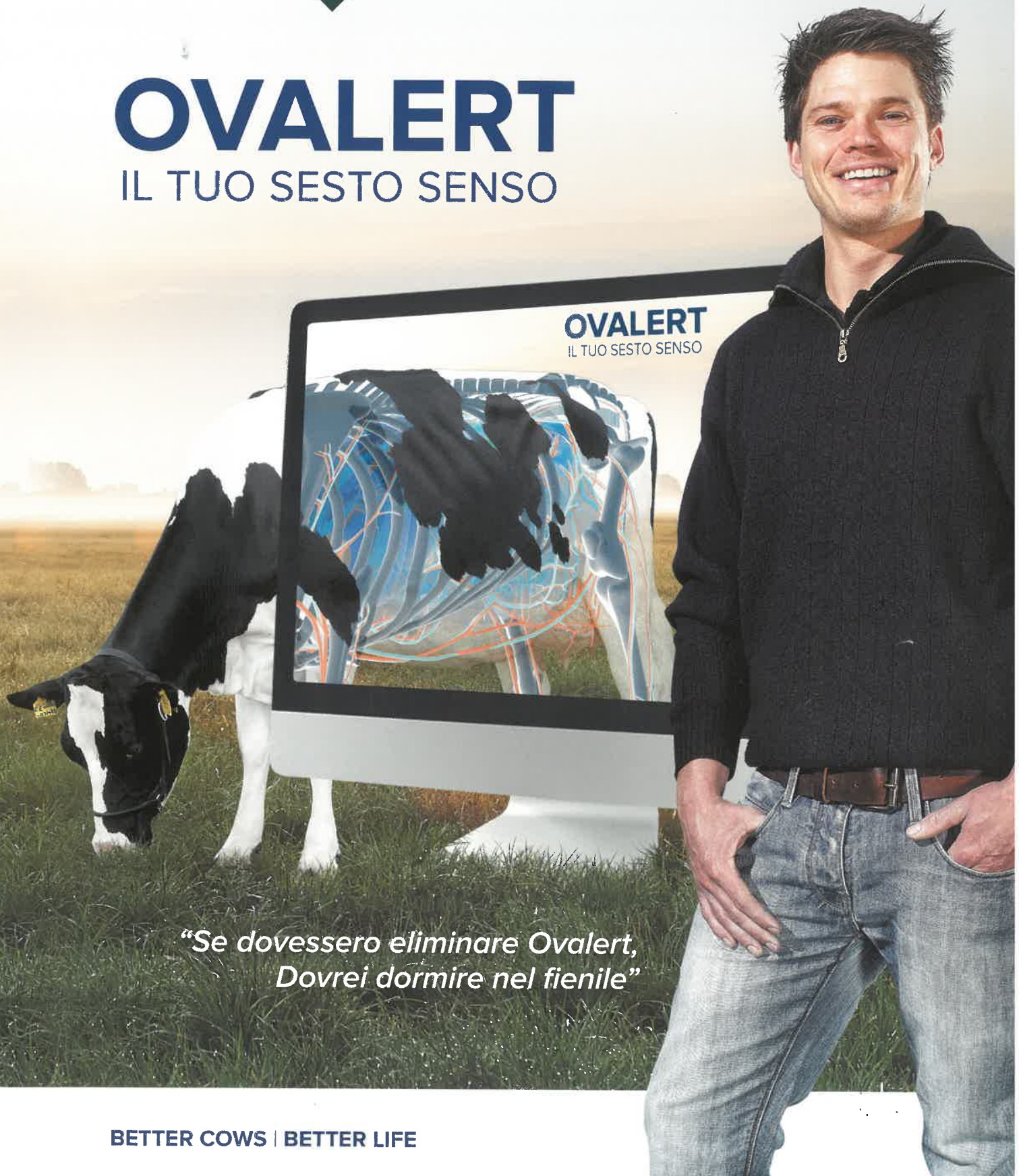




OVALERT

IL TUO SESTO SENSO



*“Se dovessero eliminare Ovalert,
Dovrei dormire nel fienile”*

BETTER COWS | BETTER LIFE

Tieni d'occhio qualsiasi animale

L'aumento della scala di produzione e una spinta verso una maggiore efficienza sono le tendenze principali nell'industria lattiero-casearia. Questo si traduce in una sfida continua per il controllo di ogni singolo animale. Come si può mantenere d'occhio ogni singolo animale 24 ore al giorno? Come possono essere mantenuti in buona salute e con buoni risultati di fertilità? Ovalert rileva e identifica i segnali di salute e di fertilità precocemente e in maniera più efficiente rispetto all'occhio umano. Funziona come il tuo sesto senso in modo da permetterti di gestire il tuo bestiame in maniera più efficiente e semplice.



OVALERT IN BREVE

Centinaia di allevatori stanno scoprendo il valore aggiunto della gestione della salute e della fertilità tramite Ovalert. Ovalert fa molto di più di una semplice attività di rilevamento. In sintesi:



Registrazione dell'attività 24/7
(sensore sul collo o sulla zampa)



Comportamento durante il calore



Segnali durante il calore



Installazione semplice



Guida personale da parte di esperti



Link con SireMatch



Possibilità di effettuare un link con altre soluzioni CRV per la gestione del bestiame

Ovalert rende automatico il rilevamento dei problemi di salute e la gestione del ciclo di fertilità

- ▶ I sensori altamente tecnologici di Ovalert rilevano il comportamento delle vacche (comportamento durante il mangiare, la ruminazione, lo stare all'impiedi, coricati, il calore)
- ▶ Ovalert converte questi segnali in informazioni gestionali come:
 - Segnali identificativi del calore
 - Suggerimento del momento ottimale per l'inseminazione
 - Allarmi per un comportamento strano di una vacca (rischi di salute)
 - Analisi individuale per una vacca
 - Analisi di gruppo e della mandria
- ▶ Le informazioni preziose per la gestione possono essere viste attraverso diversi dispositivi



BENEFICI

Numero inferiore di problemi di salute

- ▶ Saranno rilevati i segnali di salute (importanti specialmente nel periodo di transizione)
- ▶ Rischio inferiore di vacche e giovenche ammalate
- ▶ Costi inferiori per la salute e numero di abbattimenti inferiore
- ▶ Età media della mandria più alta
- ▶ Latte/vacca superiore, maggiore efficienza

Risultati di fertilità migliori

- ▶ Rilevamento ottimale del calore
- ▶ Inseminazione nel momento opportuno
- ▶ Tasso di concepimento superiore
- ▶ Costi di fertilità inferiori e intervallo un parto e l'altro ottimale
- ▶ Latte/vacca superiore, maggiore efficienza



Un animale con un comportamento normale mostrerà ogni giorno:
**12-14 ore coricato, 11 periodi da coricato, 2500-3000 passi,
4-6 ore mangiando, 9-14 pasti, 7-10 ore di ruminazione al giorno**



MAGGIORI PROFITTI IN OGNI FASE DEL CICLO PRODUTTIVO

VITELLA
0-9 MESI

MANZA
9-15 MESI

PRIMA
GRAVIDANZA



MANZA

- ▶ Attenzione alla salute 2 giorni prima di qualsiasi segnale clinico
- ▶ Identificazione delle vacche non cicliche o con ciclo irregolare
- ▶ Prevenzione riserve di grasso in eccesso tramite inseminazione in tempo, diminuendo il rischio di sindrome della vacca grassa
- ▶ Età di parto inferiore delle giovenche e risparmio di \$4,- al giorno



ASCIUTTA

- ▶ Tendenze delle prestazioni della mandria: alimentazione di gruppo, ruminazione e modelli di comportamento inattivo
- ▶ Monitoraggio sanitario: monitoraggio obiettivo intensivo delle vacche in tutto il periodo sotto valutazione
- ▶ Guadagnato 500 kg di latte per vacca per la prossima lattazione grazie ad una guida corretta/ regolare verso la lattazione successiva



GRAVIDANZA E LUNGHEZZA LATTAZIONE

- ▶ Informazioni sulla riproduzione prima e dopo i controlli di gravidanza
- ▶ Avviso in caso le vacche testate sono di nuovo in calore
- ▶ Indicatore di rendimento della mandria
- ▶ Il sistema si ripaga da solo se una vacca su 100 viene salvata grazie al monitoraggio sanitario



OVALERT

IL TUO SESTO SENSO



PERIODO VACCHE FRESCHE

- ▶ Monitoraggio 24/7 delle vacche vicine al parto e all'avviamento
- ▶ Individuazione precoce delle vacche non cicliche e cistiche
- ▶ Guadagno di 2 kg (4.4 lbs) di latte al giorno nei primi 60 giorni



PERIODO DI ALLEVAMENTO / FECONDAZIONE

- ▶ Tasso di rilevamento del calore > 90%
- ▶ Risparmio di tempo prezioso
- ▶ Fecondazione delle vacche nel momento desiderato
- ▶ Inseminazione tempestiva per evitare eccessive riserve di grasso, riducendo il rischio di sindrome della vacca grassa
- ▶ Tasso di gravidanza a 6 settimane aumentato del 35%
- ▶ Costi indesiderati per vacche non gravide \$2,- al giorno



AUMENTO DEI PROFITTI CON PRECISIONE



RILEVAZIONE DEL CALORE

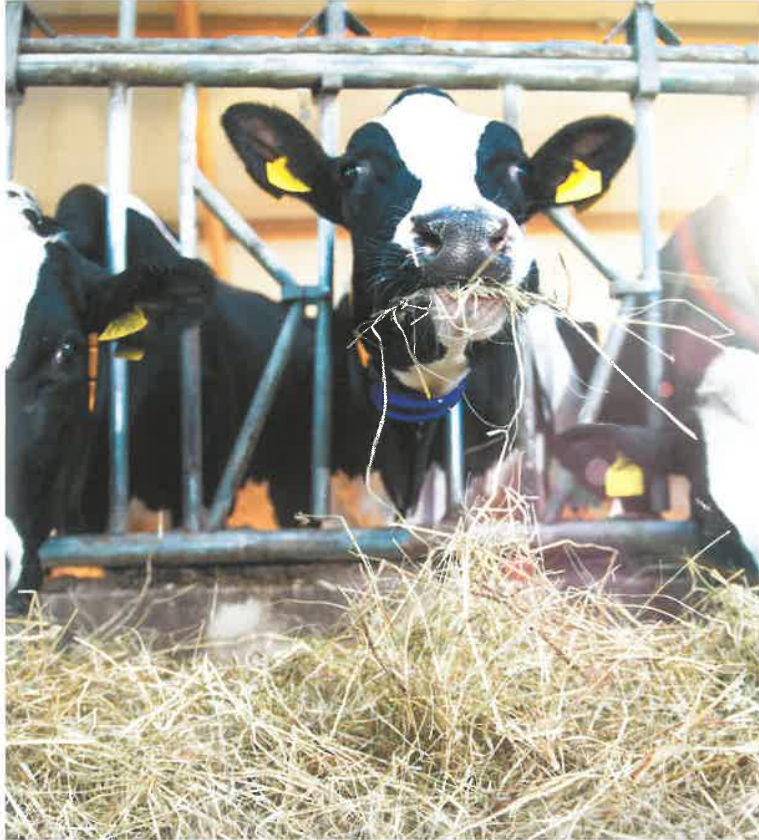
Rilevamento del calore estremamente accurato con consigli per il momento ottimale dell'inseminazione, così come le informazioni sulla riproduzione.

TENDENZE DELLE PRESTAZIONI DELLA MANDRIA

Tracciamento dei modelli comportamentali dei gruppi e dell'intera mandria. Ricezione di avvisi di gruppo quando possibili rischi influenzano le prestazioni di un gruppo. Valutazione dell'impatto delle decisioni di gestione sulle prestazioni della mandria per apportare miglioramenti.



Mettete al vostro fianco la potenza dell'allevamento di precisione. Migliorate i vostri profitti con le soluzioni per massimizzare le prestazioni delle mandrie da latte e risparmiate tempo, lavoro e costi.



MONITORAGGIO SANITARIO

Gestione sanitaria individuale per la diagnosi precoce dei problemi di salute e il monitoraggio intensivo delle vacche in transizione e il recupero post-trattamento.

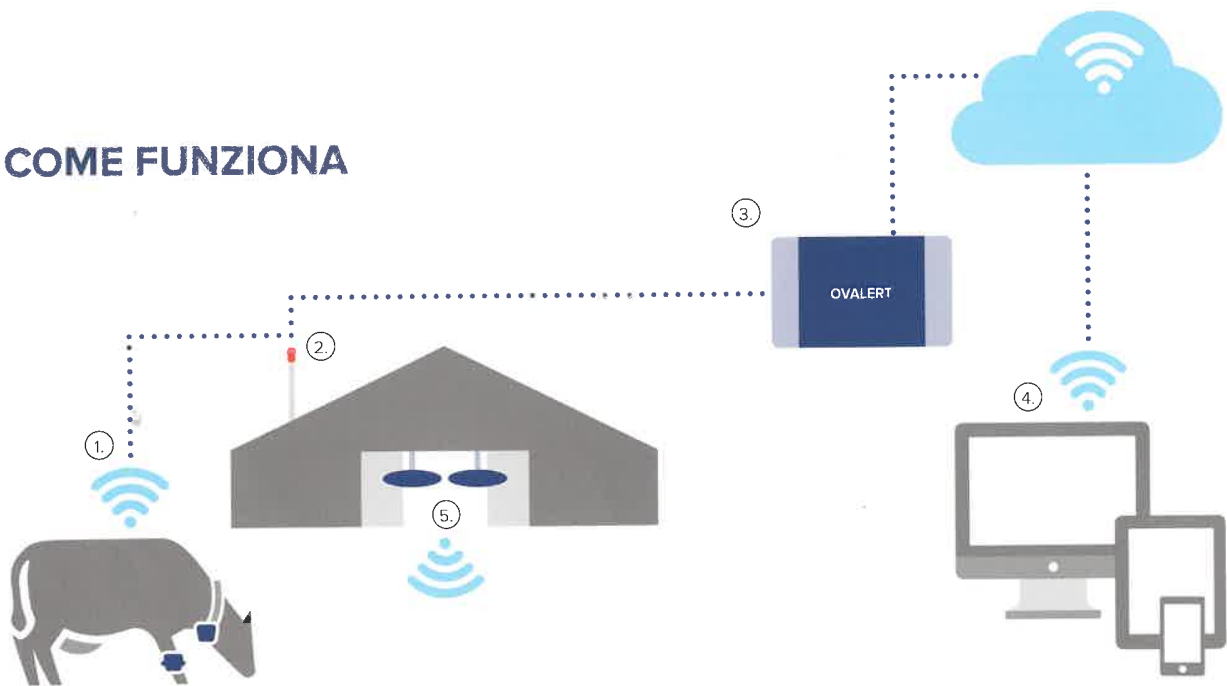
POSIZIONAMENTO DELLE VACCHE

Individuazione rapida e facile delle vacche che necessitano di attenzioni o trattamenti. Visualizzazione e possibilità di seguire in tempo reale la loro posizione sulla mappa della stalla.





COME FUNZIONA



1. Lo Smarttag registra i movimenti e il comportamento del singolo animale. I dati collezionati nelle ultime 24 ore sono salvati nello Smarttag.
2. Tutti i dati dello Smarttag saranno collezionati quando gli animali si trovano nel campo coperto dall'antenna.
3. Il controllore ID trasmette i dati collezionati al cuore del Sistema, il controllore di processo che analizza in continuazione i dati.
4. I risultati dell'analisi possono essere visualizzati su uno smartphone, tablet o PC. Il sistema invia immediatamente un allarme nel caso di rilevamento di uno stato di calore, anomalie nella sequenza del mangiare o della ruminazione e anomalie nel comportamento da alzato/coricato o di inattività.
5. I radiofari nella stalla inviano segnali a tutti i tag relativamente alla loro posizione attuale nella stalla.



OVALERT
IL TUO SESTO SENSO



HARDWARE

Smarttag Leg per zampa con controllo della posizione impiedi e sdraiata



Lo Smarttag Leg per zampa misura il comportamento della vacca, come:

- ▶ Il tempo che la vacca trascorre coricata ogni giorno
- ▶ Il numero di volte che una vacca si alza ogni giorno
- ▶ Il numero di passi che una vacca fa ogni giorno

The Smarttag Leg records the behaviour of an animal regarding to lying, standing and walking. Besides heat detection, changes in the patterns can also be an indication for health problems during transition, or for lameness.

Smarttag Neck per il collo con monitoraggio dell'alimentazione

Lo Smarttag Neck rileva il comportamento alimentare della vacca, come:

- ▶ Il tempo speso per mangiare
- ▶ Il momento in cui si alimenta
- ▶ Il numero di ore senza mangiare



Lo Smarttag Neck per il collo registra il tempo che l'animale si alimenta di crusca o pascola ogni giorno. Cambiamenti in questo comportamento alimentare possono indicare che c'è qualche problema nell'animale e che ha bisogno di una attenzione particolare. Oltre al rilevamento dello stato di calore, il tag per il collo permette di tenere d'occhio in maniera precisa gli animali durante il periodo vulnerabile in prossimità del parto, quanto sono più suscettibili alle malattie a causa dei cambiamenti nel loro ambiente, l'alimentazione, il bilancio energetico e lo stress.

Smarttag tutto in uno con ruminazione



The Smarttag All in One monitors:

- ▶ Ruminazione
- ▶ Tempo di alimentazione
- ▶ Momento di alimentazione
- ▶ Ore senza mangiare
- ▶ Inattività

Questo tag per il collo tutto in uno è il tag più completo disponibile per monitorare la salute e la fertilità della vostra mandria. Funziona in maniera simile allo Smarttag Neck, ma include pure l'osservazione della ruminazione. In aggiunta, questo tag può essere combinato per il sistema di rilevamento posizione delle vacche.

Radiofari per il rilevamento della posizione delle vacche

Il Sistema di rilevamento della posizione delle vacche registra la posizione di ogni singolo animale utilizzando lo Smarttag All in One. Il tag riceve il segnale dai radiofari appesi nella stalla. Il tag quindi trasmette i segnali all'antenna centrale. Utilizzando questi dati, il computer calcola la posizione di ogni singola vacca con un'accuratezza di un metro. È possibile vedere in maniera semplice sul proprio smartphone, tablet o PC la posizione di ogni singolo. Il sistema di rilevamento delle vacche fa risparmiare tempo e può essere un'alternativa valida alla separazione.





INTERFACCIA PRESTAZIONI

L'interfaccia prestazioni di Ovalert fornisce un sommario veloce e chiaro sia della vostra mandria che dei singoli animali. Quali animali hanno bisogno di attenzione? Quali animali devono essere inseminati oggi? Gli allarmi mostrano le anomalie nel comportamento delle vostre

vacche. Grazie ad un'interfaccia chiara, riceverete tutti gli allarmi generati dagli Smarttag. Gli allarmi possono essere visualizzati anche sul vostro smartphone, tablet o computer.

Rilevazione dello stato di calore

Mostra quali vacche sono in calore e devono essere inseminate. L'indicatore bianco indica in quale stadio

del calore si trova la vacca.

Rilevamento calore

Attenzioni 3 Gestita Sospetto 3

Visualizza: Tutti Bestiame giovane (3) Bovine da latte (4)

Azioni v

Animale	Gruppo / recinto	Giorni lattaz.	Giorni dopo calore	# Inseminazioni	Gravidanza	Periodo inseminazione ottimale	Azioni
892	2. Pen 2	90	11	2			Azioni v
895	3. Pen 3	161	44	1			Azioni v
603	3. Pen 3	165	114	1	✓		Azioni v
202	3. Pen 3	257	23	3			Azioni v



SireMatch

SIREMATCH®

Ovalert fornisce il supporto di SireMatch per l'accoppiamento di ciascun animale in calore. Questo è possibile integrando il consiglio di accoppiamento SireMatch e Ovalert. Grazie a questa combinazione la salute, la fertilità e la gestione

dell'allevamento diventa un solo processo automatizzato. SireMatch è un programma di accoppiamento che supporta gli allevatori professionisti nelle loro scelte di selezione rendendoli più di successo.



Animali da esaminare oggi

Questo sommario visualizza quali animali devono essere esaminati a causa di anomalie nel loro comportamento rispetto a quello abituale. L'animale in questo esempio mostra una caduta nel tempo

di alimentazione e di ruminazione e un aumento dell'inattività. Questo potrebbe essere un'indicazione di problemi di salute come, zoppia, mastite o un problema nutritivo.



Gestione del gruppo

Questo sommario mostra il comportamento dell'intera mandria o di gruppi specifici di animali nel tempo.

Cambi inaspettati nei tempi di alimentazione, ruminazione o inattività del gruppo si espandono facilmente.

