



Allflex Livestock Intelligence

SenseHub™

La nuova generazione di monitoraggio delle bovine



Livestock Intelligence™

MSD Animal Health Intelligence

SenseHub™ è una soluzione modulare e innovativa per il monitoraggio delle vacche in grado di fornire informazioni tempestive e utili sullo stato riproduttivo, di salute e nutrizionale e sul benessere delle singole bovine e dei gruppi. Raccoglie ed analizza i dati cruciali di ogni singolo animale. Grazie all'utilizzo di SenseHub™, gli allevatori di bovine da latte con allevamenti di ogni dimensione possono aumentare l'efficienza, migliorare il benessere degli animali e favorire la prosperità delle loro aziende e delle loro famiglie.

SenseHub™ è integrato con le applicazioni di monitoraggio Allflex Livestock Intelligence.

Monitoraggio della riproduzione

Le applicazioni di monitoraggio della riproduzione Allflex Livestock Intelligence eliminano le possibili approssimazioni e incongruenze quando si valuta lo stato riproduttivo di ogni singola manna e vacca. Le applicazioni consentono agli allevatori di ottimizzare i tassi di concepimento, riducendo al contempo gli interventi di manodopera qualificata e risparmiando tempo.

Mediante il monitoraggio del comportamento basato su attività, ruminazione, alimentazione e su altri comportamenti fondamentali tipici della vacca, le nostre applicazioni per il monitoraggio della riproduzione consentono un'accurata ed impareggiabile rilevazione del calore, inclusi i calori deboli, riducendo quindi al minimo i falsi positivi. Forniscono informazioni utili in tempo reale, con indicazioni precise sui tempi di inseminazione.

Con l'utilizzo delle nostre applicazioni, gli allevatori possono ridurre l'intervallo interparto, e nel contempo riservare gradualmente l'utilizzo di ormoni al solo fine terapeutico e per quelle bovine che presentano problemi o patologie di carattere riproduttivo). Con un minore numero di giorni aperti, gli allevatori sono in grado di ottimizzare la produzione di latte come pure il livello genetico della propria mandria.

Le nostre applicazioni per il monitoraggio della riproduzione includono il report "Animali in calore", il report "Calori irregolari", il report "Sospetto aborto", il report "Anestro" ed il report "Probabilità di gravidanza".

Monitoraggio dello stato di salute

Le applicazioni per il monitoraggio dello stato di salute Allflex Livestock Intelligence consentono agli allevatori di individuare le problematiche sanitarie emergenti presenti nel periodo di transizione, quali chetosi, dislocazione dell'abomaso, metrite e mastite, prima che si manifestino nel latte o come serio problema metabolico, e spesso ben prima che si registri un calo di produzione o che si evidenzino segni clinici. Consentono inoltre agli allevatori di valutare rapidamente la risposta ai trattamenti veterinari, per ottenere il miglior recupero possibile a fronte di interventi con costi contenuti.

Utilizzando le nostre applicazioni, gli allevatori sono in grado di prendere decisioni informate e tempestive in merito agli interventi e ai trattamenti, adottando azioni preventive, tali da evitare deterioramenti, da ridurre i costi per i trattamenti, da ridurre o da prevenire l'impatto sulla produzione del latte e da diminuire il tasso di mortalità.

Le indicazioni e gli avvisi in tempo reale forniscono informazioni utili sullo stato di salute delle singole vacche nei periodi particolarmente critici, come prima, durante e immediatamente dopo il parto, permettendo di intervenire tempestivamente e risparmiare così denaro, garantendo tranquillità. Le nostre applicazioni per il monitoraggio dello stato di salute aiutano inoltre gli allevatori a semplificare il protocollo adottato per le vacche fresche e a minimizzare l'impatto sulla tranquillità delle vacche fresche, in modo tale da concentrare le cure verso quelle bovine che necessitano di ulteriore attenzione.

Le nostre applicazioni per il monitoraggio dello stato di salute includono il report "Salute", il report sulle "Vacche fresche", il report "Animali da controllare", il report sul "Distress" e gli "Avvisi di distress".



Livestock Intelligence™

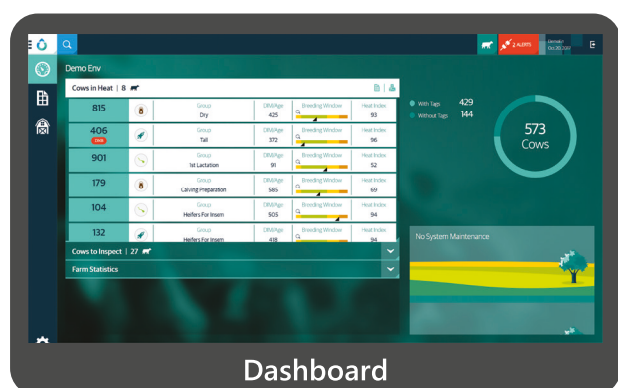
Monitoraggio di gruppo e della nutrizione

Le applicazioni relative al monitoraggio di gruppo Allflex Livestock Intelligence forniscono agli allevatori di bovine da latte indicazioni rapide e utili che consentono di prendere decisioni ottimali in merito alla salute, al benessere e alla produttività dell'intera mandria. I diversi report che indicano le tendenze all'interno dei gruppi consentono agli allevatori di prendere decisioni tempestive in merito allo stato di salute delle vacche, al comfort, alla nutrizione e alla mitigazione dello stress da caldo e ad altre strategie gestionali dell'azienda.

Gli allevatori possono migliorare la strategia nutrizionale adottata comprendendo rapidamente come le proprie vacche reagiscono ai cambiamenti apportati alla razione, compresi i minimi adattamenti come nel caso di nuovi lotti di alimenti, nuovi fornitori, problemi legati all'alimentazione o alla presenza di tossine e modifiche nella formulazione della razione. Gli effetti degli adattamenti alla razione possono essere rilevati in poco tempo consentendo di prendere decisioni informate a livello nutrizionale, tali da ottimizzare lo stato di salute, la riproduzione e la produttività del latte all'interno della mandria. La possibilità di visualizzare le tendenze nel lungo termine, nell'arco di diversi mesi, fornisce ai nutrizionisti un'ulteriore prospettiva per valutare le razioni e i cambiamenti apportati.

Gli allevatori possono inoltre valutare gli effetti indotti dai fattori ambientali quali il clima estremamente caldo, la scarsità d'acqua, le lettiere bagnate, il sovraffollamento, la presenza del vento e di cani sul benessere delle vacche, così come i cambiamenti nei gruppi, nelle attrezzature e nel personale. Questo permette di prendere decisioni informate per affrontare problemi immediati, per attivare e mettere a punto strategie per la mitigazione dello stress da caldo e per sviluppare piani atti a prevenire o minimizzare i problemi futuri.

Le nostre applicazioni per il monitoraggio di gruppo includono il report "Stress da caldo", il grafico "Consistenza" e il grafico "Routine".



Dashboard

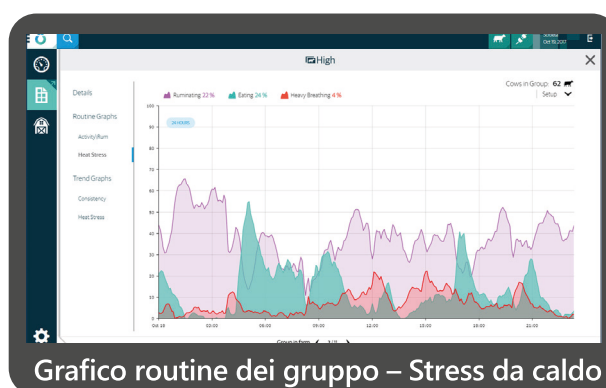
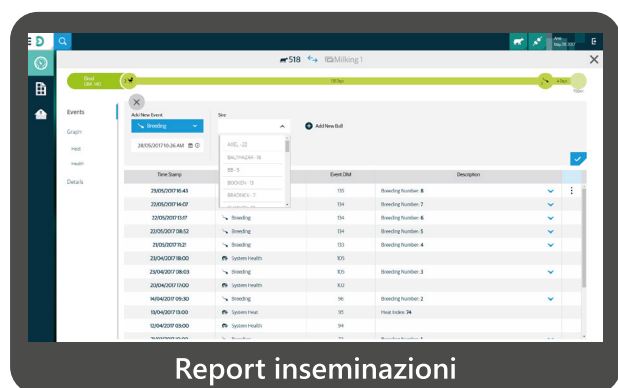


Grafico routine dei gruppo – Stress da caldo



Report inseminazioni



Grafico calori



Aggiunta di un evento di calore alla scheda della vacca



Grafico di una vacca con problemi di salute

Sistema di monitoraggio flessibile ed efficiente per aziende di ogni dimensione

Acquisizione di informazioni utili sullo stato di ogni animale, in tutte le popolazioni, per l'intero ciclo di vita

Monitora tutti i capi in allevamento, in base alle esigenze specifiche di ogni popolazione. La possibilità di abbinare il tipo di tag e il livello del piano di applicazione alle diverse popolazioni presenti in azienda ti permette di ottenere informazioni utili per ottimizzare la produttività e il benessere di tutta la mandria, per un'attività più sostenibile e redditizia.

- Massimizza il tasso di concepimento, la produzione e la redditività, con il monitoraggio avanzato del calore, dello stato di salute, del gruppo e della nutrizione
- Migliorare il tasso di concepimento delle manze utilizzando il piano di applicazione Starter, e utilizzando gli altri piani di applicazione più completi per le vacche in lattazione

Disponi di una soluzione straordinariamente flessibile in grado di soddisfare le tue esigenze in evoluzione

Crea la soluzione di monitoraggio per soddisfare al meglio le tue esigenze operative e aziendali con le diverse popolazioni di bovine. Scegli i tag, i livelli di applicazione, i dispositivi e il metodo di pagamento per la tua azienda che meglio si addicono alle tue esigenze, ed esegui gli adattamenti nel momento in cui i singoli animali vengono trasferiti a popolazioni diverse e le tue esigenze cambiano..

- Usa il tag giusto al momento giusto - Supporto sia per il monitoraggio con monitoring ear tag Flex V2 (marca auricolare) con monitoring neck tag Flex (collare) nella stessa azienda
- Usa l'applicazione giusta per la popolazione giusta - Piani di applicazione multipli e flessibilità per combinare diversi piani di applicazione nella stessa azienda
- Scegli l'opzione di pagamento che preferi - Modello "Up" per pagamento anticipato o "Go" per abbonamento mensile
- Utilizza i dispositivi utente che preferisci - Desktop, laptop, tablet o qualsiasi altro dispositivo mobile

Gestisci le tue bovine da latte con la massima convenienza

Utilizza una varietà di soluzioni gestionali, strumenti e opzioni in base alle dimensioni e all'infrastruttura della tua azienda. Con l'approccio modulare di Allflex Livestock Intelligence, puoi assemblare la tua soluzione completa di monitoraggio e di gestione in base alle tue attuali esigenze, e successivamente cambiare o aggiornare aspetti specifici in funzione della loro evoluzione.

- Monitora le grandi mandrie di bovine da latte con oltre 1000 vacche utilizzando il nuovo SenseHub[®] Server
- Seleziona in modo semplice ed efficiente le vacche mediante un cancello separatore collegato al sistema
- Incrementa l'efficienza delle operazioni aziendali attraverso l'integrazione del sistema di monitoraggio e del software di gestione mandria
- Lavora con una soluzione modulare e scalabile che si adatta alla crescita della tua azienda - Modula i tuoi piani di applicazione, aggiungi nuovi tag e aggiorna il software dei dispositivi da remoto



Livestock Intelligence™

MSD Animal Health Intelligence

Connettività single-box

Sistema di gestione della base installata

Applicazione smartphone

Antenne aggiuntive

Tag

Applicazione web

Software di gestione mandria di terze parti

Installazione plug & play



SenseHub™ Controller

Monitoraggio con marca auricolare Flex V2



Comunicazione: 2.4GHz – IEEE 802.15.4

Durata prevista della batteria: Elettrica (batteria): 5 anni

Dimensioni: A x L x P: 68 mm x 38 mm x 15 mm / 2.7 in x 1.5 in x 0.6 in

Peso: 25 g / 0.88 oz

Temperatura di funzionamento: -30°C a 50°C / -22°F a 122°F

Involucro: Impermeabilità (IP68), durezza e composizione plastica unica creano un involucro robusto ed ermetico

LED: Indicatore LED multifunzione con due modalità di lampeggio configurabili dall'utente

Monitoraggio con collare Flex (Neck Tag Flex)



Comunicazione: 2.4GHz – IEEE 802.15.4

Durata prevista della batteria: Elettrica (batteria): 7 anni

Dimensioni: A x L: 84 mm x 64 mm / 3.3 in x 2.5 in

Peso: 98 gr / 3.46 oz

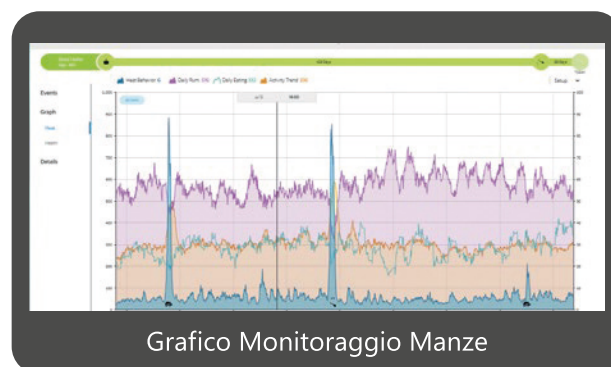
Temperatura di funzionamento: -30°C a 50°C / -22°F a 122°F

Involucro: Impermeabilità (IP68), durezza e composizione plastica unica creano un involucro robusto ed ermetico

Usa la giusta applicazione per la giusta popolazione

Ottimizza il monitoraggio della riproduzione delle manze utilizzando piani di applicazione diversi nella tua azienda

Adesso è possibile effettuare un monitoraggio efficiente e redditizio delle manze grazie al piano di applicazione Starter che consente di ottimizzare i tasso di concepimento, utilizzandolo insieme ai piani Advanced o Premium per le vacche, che presentano maggiori rischi in termini di salute, alimentazione e benessere. L'utilizzo del piano di applicazione Starter nelle manze fornisce solamente il monitoraggio della riproduzione. Ogni tag può essere tenuto sull'animale per tutto il suo ciclo di vita. Quando l'animale passa naturalmente da una popolazione all'altra, il sistema abilita automaticamente le caratteristiche dell'applicazione relative alla popolazione, consentendo un'ampia flessibilità.



LIVELLI DEL PIANO DI APPLICAZIONE FLESSIBILE	 Starter	 Advanced	 Premium
Report calorie	✓	✓	✓
Report Vacche con calore irregolare	✓	✓	✓
Report Sospetto di Aborto	✓	✓	✓
Report Anestro	✓	✓	✓
Report Probabilità di gravidanza	✓	✓	✓
Report Parto e asciutta previsti	✓	✓	✓
Report Riepilogo fertilità	✓	✓	✓
Report Salute		✓	✓
Report Vacche fresche		✓	✓
Report Animali da controllare		✓	✓
Report Distress		✓	✓
Avvisi Distress		✓	✓
Report gruppo - Stress da caldo			✓
Grafico gruppo - Consistenza			✓
Grafico gruppo - Routine			✓



Livestock Intelligence™

MSD Animal Health Intelligence

SenseHub Controller - Specifiche

Configurazione	Box unico con funzionalità di server dati e antenna
PoE	Il SenseHub Controller utilizza Power-over-Ethernet (PoE) – non è necessaria connessione elettrica
Area di copertura	200 m x 500 m / 656 ft x 1640 ft
Compatibilità del tag	Monitoring Ear Tag Flex (marca auricolare) e Monitoring Neck Tag Flex (collare)
Numero massimo di tag	SenseHub Controller: fino a 2000 animali di cui massimo 1000 con collare SenseHub Server: fino a 10.000 animali di cui massimo 5.000 con il collare
Upgrade	Tutti i componenti possono essere aggiornati da remoto
Connettività	Collegamento di più utenti utilizzando diversi tipi di dispositivi





About Allflex Livestock Intelligence

Allflex Livestock Intelligence è leader mondiale nella progettazione, sviluppo, produzione e fornitura di soluzioni per l'identificazione, il monitoraggio e la tracciabilità degli animali. Le nostre soluzioni basate sui dati sono utilizzate da allevatori, aziende e nazioni per gestire centinaia di milioni di animali in tutto il mondo. Offrendo agli allevatori informazioni gestionali intelligenti e utili, le nostre soluzioni consentono loro di agire in modo tempestivo per salvaguardare la salute e il benessere dei loro animali, ottenendo al contempo risultati di produzione ottimali per un'offerta di generi prodotti alimentari salubri. Allflex Livestock Intelligence rappresenta un portafoglio di prodotti digitali per il bestiame all'interno di MSD Animal Health.

Attraverso il suo impegno nella Scienza per Animali più Sani®, MSD Animal Health offre a veterinari, allevatori, proprietari di piccoli animali e governi una delle più ampie gamme di prodotti farmaceutici veterinari, vaccini e soluzioni e servizi per la gestione della salute, nonché una vasta gamma di prodotti di identificazione, tracciabilità e monitoraggio digitali. MSD Animal Health si dedica a preservare e migliorare la salute, il benessere e le prestazioni degli animali e delle persone che se ne prendono cura.

Copyright© 2021 SCR engineers Ltd., società controllata di Merck & Co., Inc., Kenilworth, New Jersey, U.S.A. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i prodotti e i servizi Allflex sono stabilite nelle dichiarazioni di garanzia espressa che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla del presente documento deve essere interpretato come una garanzia aggiuntiva. Allflex Livestock Intelligence non è responsabile di omissioni o errori tecnici o editoriali contenute nel presente documento.



MSD Animal Health Intelligence

www.allflex.global | info@allflex.global