

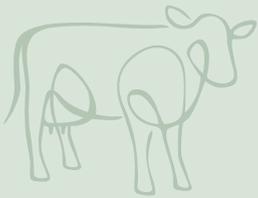
CARE4DAIRY



Riproduzione della vacca



Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche ottengono risultati riproduttivi eccellenti per le vacche da latte, attraverso la selezione di tratti riproduttivi positivi, l'attenta osservazione e il monitoraggio in ogni fase del ciclo, interventi tempestivi ed efficaci quando necessario e la promozione di comportamenti riproduttivi naturali.



Perché è importante?

La corretta gestione della salute riproduttiva è fondamentale per ottimizzare le prestazioni riproduttive e garantire il benessere delle vacche e dei loro vitelli. I problemi riproduttivi sono tra le principali cause di perdite economiche nell'allevamento, con conseguente macellazione e necessità di rimonta.

Nutrizione



Buone pratiche



Migliori pratiche

Una nutrizione e una condizione corporea ottimali sono essenziali per una corretta gestione riproduttiva.

Per ulteriori informazioni, consultare la [📄 Scheda informativa sulla Nutrizione delle vacche](#)

Ambiente



Buone pratiche



Migliori pratiche

Un ambiente ottimale è essenziale per il comfort della vacca e per il rilevamento dell'estro.

Per ulteriori informazioni, consultare la [📄 Scheda informativa sull'Ambiente delle vacche](#)





Buone pratiche

- ✓ I segni di estro devono essere monitorati e registrati per tutte le vacche della mandria.
- ✓ Per migliorare la salute e le prestazioni riproduttive, è necessario effettuare una registrazione strategica. Questo include i parti gemellari, i parti assistiti, i vitelli nati morti, le membrane fetali trattenute, le perdite vaginali, la zoppia, la mastite, la diarrea virale bovina, gli animali con cicli insoliti e qualsiasi altro problema di salute.
- ✓ Le vacche che subiscono gli effetti di malattie, dolori o stress hanno meno probabilità di concepire, portare a termine una gravidanza sana, partorire naturalmente o fornire cure adeguate ai propri vitelli. Per ottimizzare le prestazioni riproduttive è necessario affrontare innanzitutto qualsiasi problema di salute sottostante. Ciò include condizioni relative all'apparato riproduttivo ma anche ad altri apparati, come quello locomotorio.
- ✓ Per ottimizzare i tassi di fertilità, è fondamentale una corretta gestione del seme. Se i tori vengono utilizzati per la monta naturale, il loro sperma deve essere valutato almeno una volta all'anno. Quando si ricorre all'inseminazione artificiale, lo sperma deve essere conservato correttamente per mantenere la catena del freddo e lo scongelamento deve avvenire alla temperatura indicata per almeno 30 secondi. L'inseminazione artificiale deve essere effettuata da professionisti qualificati.
- ✓ È necessario selezionare tori che abbiano dimostrato di produrre un parto facile, una salute ottimale delle zampe e una bassa probabilità di sviluppare mastite, preferibilmente utilizzando una selezione multi-trait. Questi programmi includono caratteristiche di fertilità e salute, con l'obiettivo di aumentare la produttività e il benessere della mandria.
- ✓ Gli allevamenti devono essere proattivi nell'evitare scenari di accoppiamento errato che compromettono il benessere degli animali e l'economia dell'allevamento. L'allevamento viene pianificato con cura, si tengono registri di fertilità accurati (estro, concepimento, gestazione, date previste per il parto ecc.), si confermano le diagnosi di gravidanza e si evita la macellazione delle vacche nel terzo trimestre.



Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche dispongono di un piano riproduttivo e sanitario completo, sviluppato in collaborazione con consulenti veterinari e professionisti. Tra i criteri da prendere in considerazione vi sono il numero di vacche che richiedono un parto assistito, l'incidenza di complicazioni post-parto (ad esempio placenta ritenuta o infezioni uterine), l'incidenza di aborti all'ultimo trimestre. Il piano deve essere rivisto e aggiornato ogni anno sulla base dei dati dell'allevamento relativi ai 12 mesi precedenti.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche eseguono test diagnostici (ad esempio, ecografia) e registrano i dati relativi alla data prevista per il parto di ogni vacca. In questo modo è possibile raggruppare le vacche, adeguare l'alimentazione e garantire che le femmine gravide non vengano macellate nel terzo trimestre di gravidanza.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche utilizzano una pianificazione strategica per evitare la mancanza di variazione genetica (inbreeding) dovuta all'inseminazione artificiale, ad esempio utilizzando sperma di tori diversi.
- ★ Gli allevamenti più virtuosi seguono i consigli veterinari per vaccinare le vacche da riproduzione contro i più comuni patogeni che influenzano la fertilità, la mortalità e le perdite di produzione, in conformità con i requisiti legali nazionali.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche considerano l'analisi del progesterone o della glicoproteina associata alla gravidanza (PAG) sui campioni di latte per migliorare l'individuazione dell'estro e della gravidanza. In questo modo si riduce la frequenza di esami diagnostici più invasivi e stressanti come la palpazione rettale e l'ecografia.



Buone pratiche

- ✓ Le vacche devono essere gestite in modo da ottimizzare l'osservazione dei comportamenti dell'estro (perdite di mucose chiare, vulva rossa e gonfia, montaggio di altre vacche, agitazione e fianchi sporchi) e devono essere tenuti registri per identificare quelle che si prevede siano in calore. Lo spostamento degli animali può rendere più facile l'osservazione dei comportamenti dell'estro. Per tutte le vacche devono essere registrati gli estri.
- ✓ Il personale con responsabilità per il rilevamento del calore e l'inseminazione deve essere addestrato a svolgere questi compiti.

Per maggiori informazioni, consultare

la  **Scheda informativa sul Comportamento delle vacche e sulle interazioni uomo-animale**



Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche possono utilizzare sistemi di monitoraggio automatico dell'attività (cioè l'allevamento di precisione) per migliorare le prestazioni riproduttive.

Per maggiori informazioni, consultare

la  **Scheda informativa sul Comportamento delle vacche e sulle interazioni uomo-animale**



Riepilogo

I problemi riproduttivi comportano una significativa perdita economica in allevamento, con conseguente macellazione e necessità di rimonta. Gestire la salute riproduttiva per ottimizzare le prestazioni e il benessere delle vacche ha senso dal punto di vista economico e protegge il benessere degli animali coinvolti.



Allevamento

L'ottimizzazione delle cure riproduttive per le vacche si traduce in migliori prestazioni e nei relativi benefici finanziari. Gli investimenti nella stabulazione e nelle nuove tecnologie richiedono una spesa iniziale, ma in ultima analisi possono ridurre il carico di lavoro e migliorare l'efficienza e le prestazioni dell'allevamento.



Vacca

Una buona salute riproduttiva si basa su un buon benessere delle vacche. Il modo migliore per ottenerlo è incoraggiare l'espressione di una serie di comportamenti naturali, somministrare una dieta equilibrata nella quantità appropriata e garantire un'adeguata assistenza sanitaria profilattica e reattiva.



Addetto al governo degli animali

La formazione adeguata, la consulenza di esperti e l'uso della tecnologia per aumentare e supportare la cura quotidiana delle vacche contribuiranno a rendere la cura degli animali più sicura, efficiente e piacevole per il personale dell'allevamento.

Siate orgogliosi di tutte le buone e migliori pratiche del vostro allevamento per il benessere degli animali!

Per saperne di più



Care4Dairy.eu