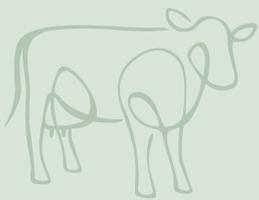


**Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche riescono ad allevare vacche ben socializzate, che esprimono una serie di comportamenti naturali positivi, avendo fornito loro arricchimenti ambientali sia interni che esterni, e avendo lavorato sulle interazioni uomo-animale, centrate sull'animale.**



## Perché è importante?

Una cura costante, tramite interazioni positive con l'uomo, migliorano il benessere, le prestazioni produttive e favoriscono una gestione facile e sicura. Gli arricchimenti ambientali (sociali, nutrizionali, occupazionali, sensoriali e fisici) promuovono la salute cognitiva e comportamentale delle vacche. Questo favorisce la resilienza allo stress e facilita l'adattamento a lungo termine ai cambiamenti delle condizioni di allevamento, al trasporto e alla vita in mandria.



### Buone pratiche

- ✓ Le vacche dovrebbero avere la possibilità di pascolare all'aperto, quando le condizioni meteorologiche lo consentono, per incoraggiare i comportamenti naturali. Ciò aumenterà le opportunità di stimolo e di esercizio fisico, riducendo la competizione e la frustrazione e migliorando la sincronia della mandria.
- ✓ Le vacche devono avere accesso a diete che soddisfino il loro fabbisogno nutrizionale, che favoriscano la ruminazione, e che soddisfino anche le loro esigenze comportamentali.
- ✓ Per evitare che i singoli animali mangino troppo o troppo poco, è importante che le stazioni di alimentazione siano progettate in modo da consentire a tutte le vacche di consumare il foraggio grezzo nello stesso momento, con una competizione minima, e devono garantire che i singoli animali abbiano il tempo e l'opportunità di consumare la loro razione giornaliera senza precludere il tempo necessario ad altre attività quali ad esempio il riposo).

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



### Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche consentono alle vacche di accedere al pascolo ogni giorno, tranne in caso di condizioni meteorologiche estreme. Il tempo trascorso al pascolo dovrebbe essere determinato dalle condizioni meteorologiche, dalle ore di luce disponibili e, idealmente, dalle preferenze individuali delle vacche, ossia un sistema basato sulla scelta. Se il pascolo fa parte della dieta, anche questo aspetto deve essere preso in considerazione nella valutazione nutrizionale.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche impiegano il cibo per arricchire l'ambiente in cui vivono le vacche, includendo una varietà di tipi di alimento percepiti come più piacevoli e gratificanti per gli animali. Il cibo può essere presentato in diversi modi per incoraggiare l'esplorazione, l'esercizio e la sfida mentale.

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



## Buone pratiche

- ✓ Quando la legatura è inevitabile, è importante che sia abbastanza lunga da permettere alle vacche di sdraiarsi e alzarsi comodamente e che permetta l'osservazione e la manipolazione degli animali. Le vacche dovrebbero avere accesso regolare a un'area di riposo o a un pascolo per ridurre l'impatto sulla limitazione del movimento, del riposo e del comportamento sociale.
- ✓ La sistemazione delle vacche, all'interno o all'esterno, deve favorire le interazioni sociali positive, offrendo al tempo stesso uno spazio adeguato per consentire ai soggetti subordinati di tenersi a distanza da quelli più dominanti, ad esempio fornendo barriere visive.
- ✓ I sistemi di stabulazione libera o gli ambienti esterni devono considerare fattori quali l'età, la taglia e il temperamento degli animali tenuti insieme per ridurre al minimo lo stress (da aggressione, competizione, denutrizione). Lo spazio aggiuntivo consente agli animali di raggrupparsi naturalmente e, laddove ciò non sia possibile, si possono usare divisori per raggruppare animali simili, facilitando l'osservazione e l'individuazione dell'estro.
- ✓ Fornire attrezzatura adeguata, in base alla tipologia ed al numero degli animali presenti, per la gestione degli stessi e garantire una consona formazione del personale aiuta a ridurre lo stress da manipolazione e a migliorare il rapporto uomo-animale.

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

## Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche offrono alle vacche l'accesso quotidiano a pascoli ben gestiti (cioè ben drenati, con ripari e/o ombra), tranne in caso di condizioni meteorologiche estreme. Ciò offre l'opportunità di camminare, correre e giocare su superfici diverse, garantendo esercizio fisico, miglioramento delle condizioni muscolari e podali e benessere mentale. In caso di permanenza all'aperto, è necessario prevedere un riparo idoneo ed aree di riposo confortevoli.

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

## Buone pratiche

- ✓ Le vacche devono avere l'opportunità e lo stimolo a fare esercizio fisico (camminare e muoversi liberamente) per mantenere la salute di ossa, articolazioni e muscoli. L'accesso a pascoli ben gestiti può contribuire a ridurre i problemi di zampe, unghioni e unghia.
- ✓ Le vacche che si ammalano, provano dolore 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 garantire la salute generale dell'animale, sia specifica dell'apparato riproduttivo sia di altri apparati come ad esempio quello locomotorio.

Per ulteriori informazioni, consultare le [📄 schede informative](#) su **Malattie metaboliche e nutrizionali della vacca, Malattie riproduttive della vacca, Malattie infettive della vacca, Locomozione della vacca e Gestione della mammella della vacca**

## Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche includono nel piano di salute e benessere della mandria anche una particolare attenzione alla valutazione del comportamento e altri aspetti non legati alla salute.

Per ulteriori informazioni, consultare le [📄 schede informative](#) su **Malattie metaboliche e nutrizionali della vacca, Malattie riproduttive della vacca, Malattie infettive della vacca, Locomozione della vacca e Gestione della mammella della vacca**

Ambiente

Salute



## Buone pratiche

- ✓ Mantenere la composizione dei gruppi di vacche da latte il più stabile possibile, per evitare aggressioni e stress inutili nella mandria che compromettono la produzione, la salute e il benessere.
- ✓ Ridurre al minimo gli effetti negativi causabili da variazioni della composizione dei gruppi, dall'ambiente, nella dieta o da eventuali interventi dell'uomo come ad esempio vaccinazioni, esami e altre manualità similari; incoraggiando i comportamenti positivi (gioco, esplorazione e interazioni sociali), garantendo al contempo possibilità di socializzazione, alimentazione adeguata e inserimento di arricchimenti ambientali.
- ✓ La composizione del gruppo deve essere mantenuta il più possibile stabile, per ridurre al minimo il rischio di conflitti e di difesa delle risorse. Se ciò è inevitabile, le nuove vacche devono essere introdotte nel gruppo preformato in un ambiente aperto e spazioso, preferibilmente all'aperto. Ciò contribuirà a ridurre la tensione e il rischio di lesioni dovute a scontri o a scivolate e cadute verificabili quando gli animali sono spaventati o cercano di scappare.
- ✓ Osservare la mandria per assicurarsi che vengano identificati regolarmente i comportamenti positivi, in particolare il riposo e la ruminazione, il gioco, il self-grooming e l'allogrooming per aiutare a valutare il benessere mentale del gruppo.
- ✓ Osservare la mandria per identificare i comportamenti problematici aiuterà ad attuare le misure correttive. Tra i comportamenti problematici si riconoscono la contesa dell'alimento, i comportamenti di paura o di fuga in occasione dell'avvicinamento dell'uomo o quando il gruppo viene spostato; ma anche i comportamenti stereotipati e di isolamento dal gruppo.
- ✓ Adottare diverse strategie per ridurre al minimo la contesa dell'alimentazione (ad esempio, aumentare la frequenza di somministrazione, utilizzare barriere fisiche, aumentare la quantità di mangime offerto e assicurarsi che ci sia spazio sufficiente nelle poste, ad esempio >75 cm o un blocco testa per animale).
- ✓ Le vacche devono potersi muovere liberamente (sistemi di stabulazione libera) all'interno o all'esterno, ed esprimere comportamenti sociali come il grattarsi, leccarsi avere la possibilità di monta come elementi tipici dei comportamenti naturali dell'estro.
- ✓ Le vacche devono essere movimentate con cautela, preferibilmente senza rumori forti e senza forzature. I trattori o altri ostacoli devono essere rimossi dai percorsi per evitare lesioni o zoppie.
- ✓ Le vacche devono avere accesso a un ambiente esterno, con ripari e risorse adeguate, per migliorare il benessere e le prestazioni degli animali.
- ✓ Gli animali devono essere maneggiati con delicatezza per evitare stress inutili durante le pratiche routinarie di gestione. (ad esempio le somministrazioni di medicinali per os, la cattura per pratiche di inseminazione artificiale) e per contribuire a ridurre l'insorgenza di comportamenti negativi (evitamento, trascinarsi o calci) in prossimità del parto o durante la mungitura.
- ✓ Le interazioni positive tra uomo e animale devono essere praticate di routine per ridurre al minimo le reazioni di paura alla manipolazione e migliorare il comportamento nella sala di mungitura.
- ✓ Evitare interazioni negative e stressanti tra l'uomo e le bovine da latte, come le urla o il tono di voce alto verso gli animali o intorno ad essi; l'uso di mani, piedi, bastoni, strumenti appuntiti o taglienti per spostare con forza le vacche; evitare il contatto violento con le attrezzature di movimentazione o gli accessori che potrebbero causare contusioni o altre lesioni.
- ✓ Le interazioni negative possono essere evitate assicurandosi che il personale sia adeguatamente formato, che le strutture e le attrezzature siano appropriate per l'uso previsto e ben mantenute e che vengano rispettate tempistiche adeguate per lo spostamento degli animali o per qualsiasi altro intervento pianificato (mascalcia, diagnosi di gravidanza, ecografie, ecc.)



- ✓ Il momento dell'alimentazione offre una buona opportunità per incoraggiare le interazioni uomo-animale utilizzando l'apprendimento associativo, in cui la presenza dell'uomo equivale all'accesso agli alimenti preferiti. Per gli animali allevati al pascolo, assicuratevi che siano vicini e vi osservino quando offrite o aggiungete il cibo all'ambiente. Queste interazioni devono essere costantemente positive e ripetersi regolarmente per avere un effetto cumulativo positivo.
- ✓ Le vacche libere di esprimere il loro comportamento naturale sono meno stressate e hanno un sistema immunitario più forte. Questo riduce il rischio di malattie, con conseguenti benefici economici per l'allevatore.



## Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche offrono una alimentazione idonea e bilanciata, come pascoli misti di erbe o una varietà di tipi e dimensioni di alimenti adatti alla fase di lattazione della vacca.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche forniscono spazzole in tutti i sistemi di stabulazione libera. Il numero e la posizione delle spazzole dipendono dal numero di capi e dal loro ambiente, sia interno che esterno.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche forniscono una varietà di arricchimenti (olfattivi, visivi, tattili, sociali) per incoraggiare una serie di comportamenti sani che promuovono la salute e il benessere della mandria.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche mantengono e reintegrano gli arricchimenti per aggiungere complessità e novità all'ambiente e incoraggiare le interazioni continue con essi da parte delle vacche.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche offrono alle vacche la possibilità di scegliere tra diversi tipi di ambiente (ad esempio, pascolo o stabulazione all'aperto e al chiuso) per migliorare il benessere, la salute e la produzione degli animali.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche promuovono relazioni positive tra uomo e animale aumentando le opportunità di interazioni positive tra il personale dell'allevamento e le vacche, ad esempio maneggiando con calma e con cautela, toccando, accarezzando, parlando tranquillamente o utilizzando l'apprendimento associativo con ricompense (ad esempio cibo o carezze). Il personale degli allevamenti che adottano le migliori pratiche dovrebbe ricevere una formazione continua sull'importanza delle interazioni positive tra uomo e animale.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche pianificano e preparano le vacche per aiutarle ad affrontare procedure stressanti come la cura dei piedi o gli interventi medici, attraverso interazioni delicate, la familiarizzazione con l'ambiente e le attrezzature e l'addestramento al rinforzo positivo.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche documentano i protocolli di gestione comportamentale, sviluppati con l'assistenza di consulenti veterinari e di allevamento. Questi protocolli possono includere l'arricchimento ambientale, le interazioni positive uomo-animale, l'ottimizzazione del riposo e della ruminazione, la riduzione al minimo dei comportamenti negativi (sia di gruppo che individuali).
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche valutano attivamente come l'allevamento di precisione (PLF) per il monitoraggio del comportamento (ad esempio, sensori, boli, immagini o suoni) possa aiutare a raccogliere dati sulla salute individuale e della mandria (salute, dati riproduttivi, assunzione di cibo, tempo di ruminazione, ecc.) Questi dati possono essere utili per guidare i cambiamenti ambientali che migliorano le condizioni delle vacche durante tutto l'anno, riducendo lo stress e migliorando la salute. Il PLF deve essere considerato un'aggiunta e non un'alternativa al personale di allevamento ben addestrato.



## Riepilogo

Assicurando che l'ambiente di allevamento garantisca la presenza di arricchimenti, una capacità di previdenza ed un controllo adeguato sulle vacche allevate, queste possono essere facilitate nell'instaurare una serie di comportamenti positivi e naturali, di protezione dallo stress e da comportamenti avversi da parte di altre vacche o dell'uomo e di conseguenza sostenere una buona salute e un buon benessere.



### Allevamento

Il raggruppamento e la gestione accurata delle vacche all'interno dell'allevamento promuovono la salute e il benessere, migliorando le prestazioni in allevamento e riducendo le perdite potenziali.



### Vacca

L'offerta di un ambiente positivo e arricchito contribuirà a ottimizzare la salute e il benessere cognitivo, sociale e fisico. Ciò migliorerà la resilienza e l'adattamento alle esperienze di vita nell'allevamento e in caso di trasporto.



### Addetto al governo degli animali

Un'assistenza attenta e regolari interazioni positive con le vacche renderanno le condizioni di lavoro più facili, più sicure e più efficienti in termini di tempo e tecnica impiegati.

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

Per saperne di più



Care4Dairy.eu