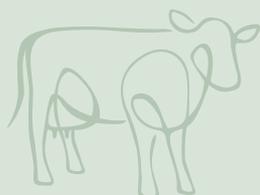




Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche ottimizzano la qualità e le prestazioni delle loro vacche fornendo un ambiente pulito, sicuro e arricchito che favorisce la salute, il benessere e le interazioni uomo-animale.



Perché è importante?

Le vacche hanno bisogno di un ambiente che sostenga le loro esigenze fisiche e mentali, riducendo al contempo l'impatto delle esperienze e delle procedure potenzialmente stressanti, legate alla gestione del settore lattiero-caseario.



Buone pratiche

- ✓ Le vacche dovrebbero avere la possibilità di pascolare, quando le condizioni meteorologiche lo consentono, per incoraggiare i comportamenti naturali. Ciò aumenterà le opportunità di stimolo mentale e fisico, riducendo la competizione, la frustrazione e migliorando la sincronia della mandria.
- ✓ 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 compromettere il tempo dedicato ad altre attività (ad esempio, diminuendo il tempo di 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 della nutrizione.

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





Buone pratiche

- ✓ Le vacche da latte non dovrebbero essere stabulate in modo fisso a causa della continua e severa restrizione dei movimenti e del comportamento sociale, del rischio di interferenze con la possibilità di coricarsi e alzarsi e dell'impossibilità di assumere posizioni di riposo confortevoli.
- ✓ Nessun nuovo sistema di stabulazione dovrebbe basarsi sull'uso di poste fisse, anche se è ancora considerato accettabile per periodi di tempo limitati in occasione di eventi quali trattamenti veterinari o mungitura.
- ✓ 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.
- ✓ Quando le vacche sono stabulate in cuccette, dovrebbero essere disponibili almeno il 5% in più di cuccette o aree di riposo per vacca, per evitare la competizione e incoraggiare le vacche a sdraiarsi e riposare. È necessario fornire una quantità adeguata di lettiera per garantire che le aree di riposo siano confortevoli per gli animali. L'ambiente deve essere pulito e la presenza di letame deve essere ridotta al minimo per evitare danni alla pelle, alle zampe e alle mammelle.
- ✓ Le cuccette devono essere progettate con lunghezza, larghezza, caratteristiche e lettiere sufficienti per consentire alla vacca di coricarsi e alzarsi con facilità.
- ✓ I corridoi adiacenti alle aree di alimentazione devono essere adattati alle dimensioni delle vacche e avere una larghezza minima di 4,3 metri.
- ✓ I pavimenti devono essere il più possibile puliti e adattati per evitare scivolamenti. Le lesioni causate da scivolate o cadute possono influire sulle prestazioni riproduttive e ridurre il benessere. La manutenzione del terreno e pavimentazione, sia all'interno che all'esterno, deve essere costante per ridurre al minimo il rischio di zoppia.
- ✓ L'eccessiva umidità nelle aree di riposo deve essere evitata garantendo un'adeguata inclinazione, il rifornimento delle lettiere e un'adeguata ventilazione. Se le vacche devono essere rinfrescate mediante vaporizzazione o nebulizzazione nella stagione calda, il sistema deve essere strutturato in modo da evitare le aree di riposo.
- ✓ L'area di riposo deve essere confortevole. Se si utilizza una base di cemento, è necessario aggiungere una lettiera morbida (ad esempio 15 cm di sabbia, 30 cm di lettiera o un materasso morbido). Quando si utilizzano stuoie e materassi nelle cuccette, è necessario prevedere una lettiera con una altezza minima di 5 cm di materiale compresso (cioè compresso a causa dell'animale che vi si sdraia sopra). Ad esempio, ciò corrisponde a 3 kg di paglia al giorno da fornire per ogni spazio del cuccetta.
- ✓ Le vacche devono avere uno spazio sufficiente per riposare comodamente. Mantenere le lettiere asciutte, comode e pulite. È necessario prevedere un'area interna totale, compreso lo spazio per sdraiarsi, di almeno 10 m²/vacca.
- ✓ Le dimensioni dei box devono avere una larghezza minima: 0,83 × altezza della vacca al garrese (m), lunghezza: 1,1 × lunghezza diagonale della vacca (tra il punto della spalla e l'osso iliaco; m), testa a testa, se lo spazio è condiviso: 1,8 × lunghezza diagonale della vacca (m), cuccette non condivise (cioè cuccette contro una parete): 2,0 × altezza della vacca (m).
- ✓ Altre caratteristiche che dovrebbero essere previste per i box sono: altezza al garrese: 0,80-0,90 × lunghezza diagonale della vacca (m), altezza della punta del petto: massimo 10 cm (rotonda o senza spigoli), altezza del cordolo 15-20 cm (senza spigoli), le pareti divisorie non devono presentare ostacoli nello spazio di affondo della testa ed essere flessibili. Pendenza dell'area di riposo compresa tra il 2 e il 5%.
- ✓ Tutti i passaggi, le aree di raccolta e di esercizio, sia all'interno che all'esterno, devono essere dotati di una pavimentazione stabile, moderatamente abrasiva, antiscivolo e asciutta (ad esempio, pavimento rivestito in gomma) per ridurre il rischio di lesioni a carico degli unghioni e degli arti e quindi di indurre alterazioni dell'andatura. I tappeti di gomma devono essere previsti anche nelle aree in cui le vacche devono girare curve strette (ad esempio, l'ingresso e l'uscita dalla sala di mungitura), riunirsi o competere per lo spazio, sia all'interno che all'esterno.





- ✓ Nei corridoi, sia all'interno che all'esterno, devono essere ridotti al minimo le curve strette e i colli di bottiglia che aumentano il rischio di lesioni ai piedi o alle zampe con conseguente zoppia.
- ✓ 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 dominati di tenersi a distanza da quelli dominanti, ad esempio fornendo barriere visive.
- ✓ Oltre ad avere accesso a spazi confortevoli per sdraiarsi, le vacche hanno bisogno che vengano garantiti livelli di illuminazione, rumore, temperatura e ventilazione che favoriscano un riposo di qualità. Si consiglia un'intensità luminosa minima di 100 lux per almeno 10 ore al giorno e un periodo di buio di almeno 6 ore ininterrotte. Questo migliorerà il benessere generale e consentirà un adeguato periodo di riposo al fine di evitare l'insorgere di eventuali patologie locomotorie.
- ✓ 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.
- ✓ I pascoli devono essere protetti con recinzioni o altri sistemi per evitare il contatto con altre specie di animali o con mandrie vicine della stessa specie.
- ✓ Le strade per l'accesso ai pascoli devono essere adatti al calpestamento (ad esempio, con un fondo uniforme e privo di pietre e detriti). Occorre considerare attentamente la distanza che le vacche dovranno percorrere, per bilanciare la gestione del pascolo, le opportunità di esercizio fisico e il miglioramento della salute delle vacche, nonché il rischio di lesioni alle zampe e ai piedi a seconda della superficie del terreno.
- ✓ Lo stress da caldo è associato a problemi quali la riduzione della fertilità e della produzione di latte. Nelle aree in cui il clima lo giustifica, gli animali al pascolo dovrebbero avere accesso all'ombra e i bovini stabulati dovrebbero avere accesso a sistemi di raffreddamento (ad esempio, irrigatori con ventilazione forzata).



Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche forniscono un'area di stabulazione ben gestita. Tuttavia, quando ciò non è possibile e si ricorre alle cuccette, essi forniscono il 10% di cuccette in più rispetto al numero di vacche.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche utilizzano la valutazione della pulizia delle vacche a intervalli regolari e attuano strategie correttive se vengono identificati problemi.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche utilizzano sistemi di controllo ambientale per monitorare la temperatura e l'umidità (sia con controlli manuali che con sensori computerizzati) per assicurarsi che gli animali mantengano il loro comfort termico.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche hanno protocolli di manutenzione efficienti e continui per la gestione del terreno interno ed esterno per prevenire le zoppie. I pediluvi sono utilizzati per la prevenzione della zoppia e come strategia di trattamento nel caso in cui siano stati identificati problemi ai piedi.
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche utilizzano pavimenti rivestiti in gomma (o altre superfici deformabili e antiscivolo adeguato al calpestamento) nell'area di alimentazione e nei corridoi. I tappeti di gomma devono essere previsti anche nelle aree in cui le vacche devono girare sullo stretto (ad esempio, all'ingresso e all'uscita della sala di mungitura), si riuniscono o competono per lo spazio, sia all'interno che all'esterno.
- ★ 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 avverse ed 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 sufficiente e aree di riposo confortevoli.





Buone pratiche

- ✓ L'igiene e la pulizia devono essere mantenute ad un livello elevato per aiutare a prevenire le infezioni e/o la trasmissione di malattie.
- ✓ I fattori di rischio per la zoppia devono essere tenuti in grande considerazione nell'allevamento, tra cui la qualità delle superfici, in particolare quelle di alimentazione, il comfort nelle zone di riposo, le superfici dei corridoi e la pulizia delle aree di stazionamento.

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

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**



Buone pratiche

- ✓ È fondamentale osservare le vacche per verificare che possano coricarsi e alzarsi comodamente, senza rischiare di ferirsi o contaminare la mammella. Se si riscontrano difficoltà, è necessario adottare immediatamente misure correttive.
- ✓ Nei sistemi di stabulazione a cuccette, è necessario utilizzare una pavimentazione non scivolosa.

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 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.



Riepilogo

È necessario fornire un ambiente pulito, sicuro, confortevole e arricchito per coinvolgere le vacche in comportamenti sani, come il riposo, la ruminazione, l'esercizio fisico, l'esplorazione e il gioco, con interazioni uomo-animale positive e reciprocamente vantaggiose, che contribuiranno a salvaguardare la loro salute fisica e mentale, migliorando la resilienza generale.



Allevamento

Gli allevamenti che offrono alle loro vacche un ambiente che facilita il benessere fisico ed emotivo beneficeranno di migliori prestazioni e redditività.



Vacca

Le vacche che godono di un ambiente sicuro hanno maggiori probabilità di godere di una salute ottimale e di resistere allo stress e al rischio di malattie.



Addetto al governo degli animali

Protocolli chiari di gestione dell'allevamento, con relativa formazione, attrezzature e strutture di movimentazione adeguate, contribuiranno a garantire che il personale dell'allevamento rimanga sicuro e soddisfatto nel proprio ruolo.

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

Per saperne di più



Care4Dairy.eu