



Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche riescono ad allevare manze socializzate che esprimono una serie di comportamenti naturali positivi, grazie a un ambiente interno ed esterno arricchito e a interazioni uomo-animale gentili e centrate sull'animale.



Perché è importante?

Gli arricchimenti ambientali (sociali, nutrizionali, occupazionali, sensoriali e fisici) promuovono la salute cognitiva e comportamentale delle manze. Ciò favorisce la resistenza allo stress e facilita l'adattamento a lungo termine ai cambiamenti delle condizioni di allevamento, al trasporto e alla vita in mandria. Un'assistenza attenta e interazioni positive con il personale dell'allevamento migliorano il benessere, le prestazioni produttive e favoriscono una gestione sicura e facile.



Buone pratiche

- ✓ Le manze dovrebbero avere la possibilità di pascolare all'aperto, in quanto ciò incoraggia comportamenti naturali che aiutano a ridurre la competizione e gli effetti della mancanza di stimoli, oltre ad aumentare la sincronia della mandria (in cui il gruppo appare complessivamente calmo, esprimendo una serie di comportamenti positivi in assenza di comportamenti negativi).
- ✓ Per evitare che i singoli animali mangino troppo o troppo poco a causa di comportamenti di difesa delle risorse, è importante che le postazioni di alimentazione offrano uno spazio adeguato, in modo che tutte le manze possano alimentarsi comodamente allo stesso tempo. Le manze sono animali da branco, quindi l'intero gruppo vorrà nutrirsi contemporaneamente. Se non si fornisce uno spazio sufficiente per consentire al gruppo di nutrirsi insieme, si creerà uno stress inutile.

Per maggiori informazioni, consultare la  [Scheda informativa sulla Nutrizione della manza](#)



Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche consentono alle manze 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 manze, ossia un sistema basato sulla scelta. Per garantire un elevato livello di nutrizione alle manze gestite al pascolo, la prassi migliore è quella di valutare quotidianamente i residui del pascolo. Le manze devono essere spostate su una nuova porzione di pascolo in base al consumo delle risorse.
- ★ Gli allevamenti più efficienti consentono a tutte le manze di scegliere di mangiare foraggio grezzo allo stesso tempo. Lo spazio a disposizione è fondamentale per garantire che tutte le manze abbiano accesso alla loro razione giornaliera di mangime senza diminuire il tempo dedicato al riposo.

Per maggiori informazioni, consultare la  [Scheda informativa sulla Nutrizione della manza](#)



Buone pratiche

- ✓ Le manze dovrebbero essere raggruppate separatamente dal gruppo delle vacche per ridurre l'impatto alla competizione delle risorse da parte di animali più grandi ed esperti. I gruppi devono essere mantenuti stabili per evitare conflitti quando vengono introdotti nuovi animali.
- ✓ La sistemazione delle manze (all'interno o all'esterno) deve favorire le interazioni sociali positive, offrendo al contempo uno spazio adeguato affinché i soggetti dominati si tengano a distanza da quelli dominanti.
- ✓ Le manze non dovrebbero essere stabulate in modo permanente a causa della continua e grave restrizione del movimento e del comportamento sociale, della difficoltà di sdraiarsi e di alzarsi per trovare posizioni di riposo confortevoli. Nessun nuovo sistema di stabulazione dovrebbe basarsi sui box, anche se è ancora considerato accettabile per periodi di tempo limitati ad alcune occasioni come la somministrazione di cure veterinarie. Gli stalli di sosta dovrebbero essere gradualmente eliminati. Laddove la legatura è attualmente inevitabile, è importante che sia abbastanza lunga da consentire di alzarsi e sdraiarsi comodamente, di osservare e maneggiare le manze, che devono avere accesso regolare ad aree di riposo e/o pascolo, per ridurre l'impatto della limitazione dei movimenti, del riposo e dei comportamenti sociali.
- ✓ Il carico di animali vivi deve considerare sia la biosicurezza che la riduzione dello stress per le manze.



Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche abitano le manze all'area di parto durante le ultime settimane di gravidanza. Ciò consente loro di familiarizzare con il nuovo ambiente e offre l'opportunità di apportare modifiche alla dieta in base alla valutazione della condizione corporea (BCS)/peso. Le manze accedono a un nuovo ambiente, con una diversa disposizione di cibo e acqua e, mentre si adattano, i livelli di stress potrebbero aumentare e l'assunzione di cibo diminuire. Sono anche a maggior rischio di lesioni perché sono più giovani e inesperte, quindi gestirle singolarmente ne migliora la sicurezza e la salute fisica.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche offrono alle manze l'accesso quotidiano a pascoli ben gestiti (cioè ben drenati, con ripari e/o ombra) dallo svezzamento fino ad almeno 3 settimane prima del parto, tranne in caso di condizioni meteorologiche estreme. Questo offre l'opportunità di camminare/correre/giocare liberamente su superfici diverse, fornendo esercizio fisico, migliorando la condizione muscolare e podale e aumentando l'immunità agli endoparassiti come gli strongili, nonché il benessere mentale. In caso di permanenza all'aperto, è necessario prevedere un riparo sufficiente e aree di riposo confortevoli.

Per maggiori informazioni, consultare la [Scheda informativa sull'Ambiente delle manze](#)



Buone pratiche

- ✓ La gestione delle manze può comportare modifiche alla composizione del gruppo, all'ambiente, alla dieta e al ricorso a interventi sanitari di interventi (vaccinazioni, esami, ecc.). Questi cambiamenti possono mettere a dura prova il sistema immunitario dei giovani animali, rendendoli più suscettibili alle malattie. Per ridurre al minimo gli effetti, occorre incoraggiare i comportamenti positivi (gioco, esplorazione e interazioni sociali positive), mantenere stabile la composizione del gruppo, garantire un ambiente confortevole, sicuro e pulito e adattare le diete, equilibrandole e somministrandole gradualmente per consentire la stabilizzazione del ruminante.

Per ulteriori informazioni, consultare le [schede informative sulla Riproduzione](#) e sulla [Salute delle manze](#)



Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche si impegnano per garantire alle singole manze un adeguato periodo di riposo in condizioni ottimali, per evitare interazioni stressanti con persone o altri animali e per intervenire tempestivamente ed efficacemente in caso di segni malessere o di cambiamenti nel comportamento. Lo stress aumenta il rischio di esacerbazione delle malattie (ad esempio, mastite subclinica più grave).

Per ulteriori informazioni, consultare le [schede informative sulla Riproduzione](#) e sulla [Salute delle manze](#)





Buone pratiche

- ✓ Le manze devono avere accesso a diete che soddisfino i loro requisiti nutrizionali, ma anche le loro esigenze comportamentali, con foraggio sufficiente a favorire la ruminazione.
- ✓ Gli orari di alimentazione dovrebbero essere collegati alle attività della manza. Aumentare il numero di pasti al giorno stimola gli animali a fare esercizio fisico e a interagire socialmente, promuovendo sentimenti positivi.
- ✓ Per evitare che i singoli animali mangino troppo o troppo poco a causa di comportamenti di competizione per le risorse, è importante che le postazioni di alimentazione offrano uno spazio adeguato, in modo da consentire a tutte le manze di alimentarsi comodamente nello stesso momento. Le vacche sono animali da mandria, quindi l'intero gruppo vuole nutrirsi contemporaneamente. Se non si fornisce uno spazio sufficiente per consentire al gruppo di nutrirsi insieme, si crea uno stress inutile.
- ✓ La composizione del gruppo deve essere mantenuta il più possibile stabile, per ridurre al minimo il rischio di conflitti e di competizione delle risorse. Se si mescolano gruppi di manze, è meglio farlo in un ambiente spazioso all'aperto, per ridurre il rischio di lesioni dovute a lotte, cadute o scivolamenti.
- ✓ Adottare diverse strategie per ridurre al minimo la competizione per le risorse e gli effetti della competizione nelle stazioni di alimentazione (ad esempio, aumentare la frequenza di somministrazione dell'alimento, utilizzare barriere fisiche, aumentare la quantità di mangime offerto e assicurarsi che ci sia spazio sufficiente nelle stazioni di alimentazione, >70 cm o un blocco per animale).
- ✓ La sistemazione delle manze deve fornire opportunità di arricchimento sociale, mentale e fisico che contribuiscano a ridurre lo sviluppo di comportamenti problematici (ad esempio, la competizione per le risorse o le stereotipie). In caso di suzione incrociata tra due vitelli di due manze diverse, è possibile separare o offrire ai vitelli substrati alternativi e più appropriati per la suzione (fornendo il latte attraverso tettarelle artificiali con flusso lento e/o fornendo tettarelle asciutte). L'allattamento incrociato è un comportamento ridiretto, che esprime i bisogni dell'animale non adeguatamente soddisfatti. L'allevamento con la madre è la soluzione migliore per prevenire la suzione incrociata e altri comportamenti ridiretti.
- ✓ Le manze devono avere accesso a un ambiente esterno, con un riparo e risorse adeguate, per migliorare significativamente il benessere e le prestazioni.
- ✓ Le manze devono potersi muovere liberamente (sistemi di stabulazione libera) sia all'interno che all'esterno, ed esprimere i loro comportamenti socialmente motivati, come strusciarsi, strofinare la testa, leccarsi e montarsi come parte dei comportamenti naturali dell'estro.
- ✓ Nei sistemi di stabulazione a cuccette, la pavimentazione non deve essere scivolosa per consentire l'adozione di posture associate alla pulizia personale. È opportuno utilizzare aree di riposo con lettiera abbondante per evitare edemi alle articolazioni dovuti a superfici dure. In tutti gli allevamenti si dovrebbe prevedere un rapporto di spazio per la lettiera superiore a un cuccetta per manza, per consentire a tutti gli animali di coricarsi contemporaneamente. Aree di riposo confortevoli e spaziose sono importanti anche per favorire la ruminazione.
- ✓ La gestione comportamentale dei gruppi di manze deve essere praticata per garantire che rimangano calme (per quanto possibile) quando vengono manipolate o spostate da un'area all'altra. Le seguenti esperienze stressanti devono essere ridotte al minimo per ridurre i rischi di zoppie conseguenti: la competizione per le risorse, l'affollamento degli animali in un'area ristretta e la permanenza in piedi per periodi prolungati, senza la possibilità di sdraiarsi o riposare. Se la mescolanza dei gruppi è inevitabile e una o più nuove manze si aggiungono a un gruppo stabile, è meglio gestirla in un'area ampia e aperta piuttosto che in uno spazio confinato, sia al chiuso che all'aperto. La presenza di uno spazio ridotto riduce i conflitti e il rischio di lesioni dovute a fughe o cadute se gli animali sono spaventati o cercano di scappare.





- ✓ Le interazioni positive tra uomo e animale (come le cure da parte dell'uomo) devono essere praticate di routine, in quanto contribuiscono a ridurre al minimo le reazioni di paura alla manipolazione e a migliorare il comportamento nella sala di mungitura.
- ✓ Gli animali devono essere maneggiati con delicatezza per evitare stress inutili durante le pratiche di gestione di routine (ad esempio, il prelievo di sangue, l'immobilizzazione per la fecondazione artificiale o la diagnosi di gravidanza) e ciò contribuirà a ridurre lo sviluppo di comportamenti problematici (evitamento, trasalimento o calci) in futuro, in prossimità del parto o durante la mungitura.
- ✓ Le manze devono essere addestrate utilizzando il rinforzo positivo per affrontare le comuni pratiche di allevamento, come lo spostamento e il carico.
- ✓ Il momento dell'alimentazione offre una buona opportunità per incoraggiare le interazioni umane con gli animali utilizzando l'apprendimento associativo: 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 il cibo. Queste interazioni devono essere costantemente positive e ripetersi regolarmente per avere un effetto cumulativo positivo.
- ✓ Le manze dovrebbero essere introdotte nel gruppo di vacche in lattazione per 2-3 settimane durante il periodo di 3-6 settimane che precede il parto. In seguito possono essere abituate alla sala di mungitura utilizzando un rinforzo positivo.
- ✓ I cambiamenti di comportamento possono indicare una risposta a stress, malattie o lesioni. La formazione del personale di allevamento all'osservazione e all'interpretazione di questi cambiamenti di comportamento è importante per garantire una rapida identificazione e risposta ai problemi.
- ✓ Il personale dell'allevamento deve assicurarsi di rispettare i bisogni fisiologici delle manze e la loro capacità di affrontare l'ambiente.
- ✓ Le manze devono essere gestite in modo da ottimizzare l'osservazione e la registrazione dei comportamenti dell'estro (scolo mucoso e chiaro dalla vagina, vulva rossa e gonfia, montaggio di altre manze, agitazione e fianchi sporchi). Lo spostamento degli animali può facilitare l'osservazione dei comportamenti dell'estro. Per tutte le manze devono essere registrati gli estri.
- ✓ Osservare il gruppo di manze per assicurarsi che vengano identificati regolarmente i comportamenti positivi: il riposo e la ruminazione, il gioco, l'auto-grooming e a pulizia reciproca (comportamento affiliativo tra le vacche) aiuteranno a valutare il benessere mentale del gruppo.
- ✓ Osservare il gruppo di manze per identificare i comportamenti problematici aiuterà a guidare le misure correttive. Tra i comportamenti problematici si annoverano la competizione per le risorse, i comportamenti di paura o di fuga quando ci si avvicina all'uomo o quando il gruppo viene spostato, i comportamenti ripetitivi, l'eccessivo succhiare o mordere le attrezzature, l'isolamento dal gruppo.
- ✓ Garantire spazio e lettiera adeguati per consentire alle manze di esprimere i normali comportamenti peri-parto (prima e dopo il parto). Questo è particolarmente importante per le manze alle prime armi, per massimizzare i benefici per i vitelli e ridurre lo stress. È necessario fornire lettiera morbida nel box parto confortevole e riservato, a contatto visivo con il gruppo di vitelli.
- ✓ Dopo il parto, consentire alle manze di interagire con il vitello e di esibire i normali comportamenti materni (esaminare, leccare e accarezzare il vitello). È necessario intervenire se si notano comportamenti problematici (per esempio, impedendo al vitello di assumere il latte). L'eccezione è rappresentata dai casi in cui il rischio di malattia è tale da richiedere la separazione immediata del vitello.





Migliori pratiche

- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche utilizzano gli alimenti per arricchire l'ambiente delle manze, fornendo un'ampia varietà di tipi di cibo gradevoli, percepiti come gratificanti dagli animali.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche incoraggiano interazioni positive tra uomo e animale durante l'alimentazione. Utilizzando l'apprendimento associativo, 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 il cibo. Queste interazioni devono essere costantemente positive e ripetersi regolarmente per avere un effetto cumulativo positivo.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche forniscono spazzole in tutti i sistemi a stabulazione libera. Il numero e la posizione delle spazzole dipendono dal numero di capi e dall'ambiente a cui hanno accesso, sia all'interno che all'esterno.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche offrono alle manze la possibilità di scegliere tra diversi tipi di ambiente (ad esempio, pascolo/all'aperto e stabulazione interna) per migliorare il benessere, la salute e la produzione degli animali.
- ★ Gli allevamenti che adottano 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 continue interazioni con essi da parte delle manze.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche promuovono relazioni positive tra uomo e animale aumentando le opportunità di interazioni positive tra gli addetti all'allevamento e le manze. Ciò potrebbe includere la manipolazione calma e delicata, il toccare, l'accarezzare, il parlare tranquillamente o l'uso dell'apprendimento associativo con ricompense positive (ad esempio, cibo o carezze). Il personale deve ricevere una formazione continua sull'importanza delle interazioni positive tra uomo e animale.
- ★ Le migliori pratiche negli allevamenti evitano interazioni negative con gli animali, assicurando che il personale sia adeguatamente formato, che le strutture e le attrezzature siano adatte all'uso e ben mantenute e che venga assegnato un tempo adeguato per lo spostamento degli animali o per qualsiasi altro intervento pianificato (ad esempio, prelievo di sangue, cura delle zampe, test di gravidanza, ecografie, ecc.)
- ★ Gli allevamenti che seguono le migliori pratiche spostano le manze con incoraggiamento positivo e, ove possibile, senza l'uso di veicoli, rumori forti e forza.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche sono proattivi nella pianificazione e nella preparazione delle manze (attraverso interazioni dolci, familiarizzazione con l'ambiente e le attrezzature, utilizzando un addestramento con rinforzo positivo) per affrontare processi stressanti, come la cura dei piedi o gli interventi medici.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche spostano le manze nell'area di parto in gruppi stabili (minimo due) per garantire un supporto sociale continuo in un ambiente nuovo.
- ★ Gli allevamenti migliori osservano e documentano i comportamenti positivi e negativi del gruppo e delle singole manze (con o senza l'ausilio di sensori e telecamere). Questo aiuterà a identificare potenziali problemi, a intervenire tempestivamente e a prendere decisioni future.
- ★ Gli allevamenti che adottano le migliori pratiche valutano attivamente come l'allevamento di precisione per il monitoraggio del comportamento (ad esempio, sensori, boli, immagini o suoni) possa aiutare a raccogliere dati sulla salute individuale e della mandria (ad esempio, salute, dati riproduttivi, assunzione di cibo, tempo di ruminazione, ecc.) Questi dati potrebbero essere utili per guidare cambiamenti ambientali che migliorino le condizioni delle manze durante tutto l'anno, riducendo lo stress e migliorando la salute, ma dovrebbero essere considerati un'aggiunta e non un'alternativa a personale di allevamento ben addestrato.



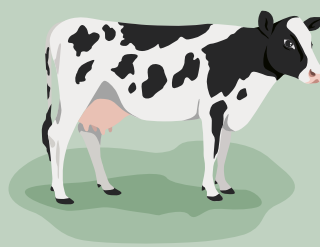


Riepilogo



Allevamento

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



Manza

La creazione di un ambiente positivo e arricchito contribuirà a ottimizzare lo sviluppo cognitivo e il benessere delle manze. Ciò migliorerà la resilienza e l'adattamento alle future esperienze di vita nell'allevamento e nel trasporto.



Addetto al governo degli animali

Fornendo cure attente e interazioni positive regolari con le manze, le condizioni di lavoro saranno sicure e più efficienti in termini di tempo e tecnica.

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

Per saperne di più



Care4Dairy.eu