



## Contesto

Fornire alle bovine l'accesso all'esterno, consentendo loro di muoversi liberamente e assicurando il loro comfort è un concetto che si allinea con i trend attuali del benessere animale. I consumatori hanno infatti consapevolezza e aspettative sempre maggiori in merito.

## Punti principali

- ① **Libertà di movimento.** Fornisce alle vacche maggior spazio. L'accesso all'esterno consente una serie di comportamenti naturali come il camminare, il grooming e i comportamenti sociali.



- ② **Ventilazione naturale.** L'uso degli spazi aperti aumenta la qualità dell'aria inalata e reduce il rischio di patologie respiratory, spesso associate agli spazi chiusi.



- ③ **Esposizione alla luce solare.** Favorisce la sintesi di vitamina D che a sua volta è coinvolta nell'assorbimento dei nutrienti, come il calcio e il fosforo.



- ④ **Comportamenti sociali.** Più spazio con accesso all'esterno riduce i comportamenti aggressivi e favorisce le interazioni positive fra gli animali. Questo consente agli animali di godere del supporto sociale, riduce i livelli di stress e il benessere animale aumenta.



- ⑤ **Arricchimenti ambientali.** Stalle con accesso all'esterno possono essere abbinate ad arricchimenti ambientali, come pedane rialzate che aumentano il comfort e spazzole per il grooming.

## Le 5 libertà del benessere animale

- Libertà dalla fame e dalla sete
- Libertà dei disagi ambientali
- Libertà da dolore, ferite e malattia
- Libertà di manifestare comportamenti naturali
- Libertà dalla paura e dall'angoscia

## Vantaggi

- Miglioramento del benessere e dello stato di salute delle bovine
- Libertà di movimento
- Riduzione di problemi respiratori e trasmissione di patologie infettive
- Aumento della sintesi di vitamina D +
- Minori livelli di stress
- Miglioramento potenziale della qualità del latte

## Attenzione!

- Gestione dell'accesso all'esterno in condizioni climatiche estreme
- Necessità di strutture supplementari, es. Accesso all'acqua e percorsi ben mantenuti
- Gestione attenta della rotazione del pascolo per evitare la degradazione del terreno
- Rischio potenziale di attacchi da predatori e potenziali problemi di biosicurezza -
- Necessità di controllo dei parassiti

## Soluzioni tecniche

Ci sono diverse soluzioni per poter dare accesso all'esterno alla stalla. Ecco alcuni esempi.

- **Porte scorrevoli**
- **Porte olandesi:** sono divise in due metà e la parte superiore può rimanere aperta per favorire la ventilazione e l'ingresso della luce solare, mentre la parte inferiore chiusa fornisce protezione.
- **Recinzioni e cancelli:** recinzioni perimetrali e cancelli sicuri introno alla stalla per creare uno spazio esterno consono.
- **Camminamenti coperti:** camminamenti provvisti di copertura collegati alla stalla consente agli animali di avere all'esso esterno confortevole anche in condizioni climatiche sfavorevoli.
- **Rotazione del pascolo:** divider l'area esterna in settori e ruotare l'uso degli stessi consente agli animali di pascolare e al terreno di preservare la sua fertilità.
- **Alimentazione automatica e stazioni automatiche di abbeverata**
- **Aree di riposo riparate:** zone del paddock esterno dove gli animali possono trovare riparo dalle intemperie.

## Valutazione

## Punteggio degli esperti



## Citazione di altri allevatori:

"... assicurati che la stalla abbia un accesso all'esterno con spazio sufficiente perché gli animali si muovano liberamente. Il sovraffollamento può portare a situazioni di stress e a problemi di salute..."