

Pregi e difetti della stalla a cuccette nei confronti delle tipologie a lettiera

- Maggiore tranquillità per gli animali
- Minori rischi di lesioni da schiacciamento
- Maggiore pulizia della superficie di riposo e quindi, mammelle più pulite. Ne conseguono un risparmio di manodopera in sala di mungitura, una limitazione dei consumi d'acqua per le operazioni di preparazione alla mungitura e, soprattutto, buone condizioni igienico-sanitarie in particolare della mammella
- Possibilità di regolare il consumo di lettiera sulla base delle esigenze aziendali e in funzione del tipo di letame che si vuole ottenere

• VANTAGGI
• SVANTAGGI

Pregi e difetti della stalla a cuccette nei confronti delle tipologie a lettiera

- Possibilità di eliminare completamente l'impiego di paglia mediante l'adozione di particolari tipologie di cuccetta (materassini, sabbia, segatura)
- Minori richieste di manodopera per la cura e la pulizia della zona di riposo
- Minore superficie coperta ed edifici più bassi, che meglio si prestano all'autocostruzione da parte dell'allevatore
- Maggiore rigidità dell'edificio (difficile conversione)
- Maggiore difficoltà d'adattamento per le manze gravide provenienti dalle stalle a lettiera
- Maggiore disturbo arrecato agli animali dalla presenza di gradini e attrezzature di contenimento

Vantaggi e svantaggi della paglia

- Buon livello di pulizia degli animali
- Costo accessibile anche se suscettibile di variazioni nel tempo
- Ottima capacità di assorbimento
- Buona frequentazione delle cuccette
- Facile reperibilità
- Produzione di letame paglioso accumulabile in concimaia
- Cattivo funzionamento di pompe e ingranaggi (in particolare con paglia lunga)
- Intasamento di pavimentazioni fessurate
- Possibile formazione di croste o “tappi” nelle strutture di stoccaggio

0,5-2 kg/d capo → spessore 15-20 cm – 2-3 distribuzioni a sett.

Vantaggi e svantaggi delle segature

- Ottima capacità di assorbimento
- Minori problemi agli impianti di asportazione delle deiezioni
- Buon comfort per la bovina (anche se inferiore alla paglia)
- Si può utilizzare anche sui pavimenti fessurati
- Maggiore proliferazione microbica soprattutto nei riguardi dei coliformi
- Possibile presenza di scaglie dure di legno che possono provocare “microlesioni”
- Produzione di letame difficilmente palabile

1-2 kg capo, 2-3 volte alla settimana

Vantaggi e svantaggi della sabbia

- Migliore pulizia e igiene degli animali in modo particolare della mammella
- Minore scivolosità nelle corsie e dunque minori lesioni agli arti
- Minor manutenzione rispetto agli altri materiali da lettiera
- Effetto di abrasione sul piede che garantisce una buona salute degli unghioni
- Forte abrasione sugli impianti di asportazione delle deiezioni
- Sedimentazione sul fondo delle strutture di stoccaggio dei liquami

4-6 kg capo, 1 volta ogni 1 o 2 settimane

Vantaggi e svantaggi dei tappetini sintetici

- Semplicità di gestione
- Notevole risparmio di manodopera
- Eliminazione dei costi legati all'acquisto di lettiera
- Maggior frequenza delle lesioni agli arti degli animali
- Elevati costi di d'acquisto e installazione
- Maggiori inconvenienti legati alle alte temperature estive
- Minor gradimento e comfort delle vacche rispetto alle lettiere tradizionali

generalmente in caucciù, su cuccette in calcestruzzo

Vantaggi e svantaggi dei materassi sintetici

- Semplicità di gestione
- Notevole risparmio di manodopera
- Eliminazione dei costi legati all'acquisto di lettiera
- Maggior comfort rispetto ai tappetini (paragonabile a quello della paglia).
- Elevati costi di acquisto ed installazione (decisamente superiori rispetto ai tappetini)
- Lesioni agli arti mediamente frequenti (inferiori comunque rispetto ai tappetini)
- Inconvenienti legati alle alte temperature estive anche se in misura più contenuta rispetto ai tappetini
- Stato igienico-sanitario precario
- Perplessità legata alla durata garantita dalle ditte per mancanza di esperienze al riguardo

gommapiuma, caucciù, residui plastici, acqua