

Le condizioni ottimali per la stabulazione dei vitelli





Il triesdorfer Kälberbox è un nuovo modello di box singolo in acciaio e materiale plastico, ideato dalla Tierhaltungsschule di Weidenbach

Conoscere le condizioni ottimali per la stabulazione dei vitelli e garantirne quindi il benessere è fondamentale per avere poi animali adulti sani, longevi e produttivi. Per quanto riguarda i box oltre agli **igloo** e alle **gabbiette** esiste un nuovo ricovero: **Triesdorfer Kalberbox** che consente una pulizia veloce ed efficace sollevando il ricovero con un mezzo

meccanico, tipo telehandler, e l'apertura del fondo che consente la caduta della vecchia lettiera.

Qualunque sia la tipologia di ricovero è indicativamente necessario distribuire 01-15 kg/capo di paglia e rinnovarla aggiungendo 1-2 kg per capo ogni giorno. Il **Nestling score** che misura il grado di visibilità degli arti posteriori dei vitelli aiuta a valutare il giusto livello di paglia. In riferimento alla **temperatura** l'intervallo ottimale varia tra 10 e 25 gradi Celsius per vitelli da 1 a 10 giorni e 5-25 gradi Celsius dopo i 10 giorni di età degli animali. L'**umidità** invece deve oscillare tra il 65 e 75%, valori superiori a 80% e inferiori a 40% favoriscono la proliferazione di patogeni. Per questo e per mantenere i **livelli di ammoniaca** sotto il tasso raccomandato di 10 ppm, quello di anidride carbonica e acido solfidrico rispettivamente sotto 3.000 ppm e 5 ppm fino all'età di 2 mesi i vitelli devono poter fruire di un ricambio d'aria rispettivamente di 1,4 – 2,8 e 0,4 metri cubi/min con clima mite, caldo e freddo. La velocità dell'aria non deve superare 0,2 m/s.

Tratto dall'articolo pubblicato sul Supplemento *Stalle da Latte* a *L'Informatore Agrario* n. 27-28/2018

Le condizioni ottimali per la stabulazione dei vitelli

di M. Olivari, E. Wurzinger

L'articolo completo è disponibile anche su Rivista Digitale e Banca Dati Online