

DEATECH – SOLUZIONE ALLO STRESS DA CALDO

Come sconfiggere lo stress da caldo in 4 semplici mosse

di **Greta Frigerio** - Deatech S.r.l.

La soluzione stress da caldo è un approccio alimentare a 360° per aiutare le bovine da latte, delle stalle tradizionali e a mungitura robotizzata, a raggiungere il massimo comfort termico durante la stagione calda.

Lo stress da caldo ha effetti negativi sulla salute delle bovine e sulle produzioni di latte. Da diversi anni, gli esperti del settore zootecnico ricorrono all'utilizzo del THI, un indice che combina l'effetto simultaneo della temperatura ambientale e della umidità relativa per caratterizzare lo stress da caldo negli animali da reddito. Le vacche da latte hanno un range di comfort termico compreso tra i 0-20° C, con una temperatura ottimale intorno ai 5° C. Un'esposizione prolungata delle bovine a condizioni estreme, con temperatura e umidità oltre i limiti (THI 68), provoca ripercussioni a livello sanitario, produttivo e riproduttivo in tutta la stalla. Le bovine, soprattutto quelle più produttive, rispondono allo stress da caldo:

- riducendo l'ingestione di alimento con conseguente deficit energetico;
- diminuendo i tempi di riposo e di ruminazione;
- aumentando il ritmo respiratorio per facilitare la dissipazione del calore corporeo.

Questi comportamenti, tuttavia, portano a conseguenze piuttosto importanti che impattano negativamente sulla redditività di tutto l'allevamento influenzando:

- sanità, con aumento dei problemi ai piedi e maggior rischio di acidosi;
- produzione, con calo della quantità e della qualità del latte, minore circolazione nel robot di

mungitura;

- fertilità, con aumento dei calori silenti e diminuzione del 13% del tasso di concepimento per ogni +0,5° C di temperatura rettale.

La migliore soluzione per raggiungere il massimo comfort termico delle vacche in lattazione

Per migliorare il benessere animale durante il periodo caldo e raggiungere, di conseguenza, la massima condizione di comfort termico, Deatech ha messo a punto la **soluzione stress da caldo**, un approccio a 360° in quattro semplici step stu-

zione in estate, massimizza l'uso dei nutrienti della razione da parte delle bovine. Inoltre, è ideale per il circuito di distribuzione dei liquidi (abbeverata o robot di mungitura) perché non appiccica.

2. Thermo Evo: la tecnologia in pellet che risolve i problemi di efficienza e di salute dovuti allo stress da caldo in modo economicamente sostenibile. Stimolando l'appetito degli animali e regolandone la respirazione (espulsione del caldo tramite la pelle e le urine), **evita il calo di produzione di latte, riduce il numero di animali in condizioni di stress e mantiene ottimale il peso**

anche durante il periodo di stress da caldo. Attraverso il corretto equilibrio Omega 6/Omega 3 della razione, favorisce la naturale produzione di ormoni che **facilitano l'attecchimento embrionale, contrasta i processi infiammatori dell'organismo animale e aumenta la visibilità e la durata dei calori**, facilitandone la rilevazione.

4. Thermo A.M.F.: la tecnologia specifica per le stalle a mungitura robotizzata che risolve i problemi di efficienza, di salute e di circolazione dovuti allo stress da caldo. Oltre ai benefici sul calo di produzione e sulla sintomatologia specifica (animali in piedi, in affanno, che mangiano meno), **si riduce il numero di animali in ritardo per la mungitura** dovuto a uno stress generale della mandria.

Più ingestione, più gravidanze e più latte

Per migliorare ulteriormente l'efficienza economica dell'allevamento durante il periodo caldo è fondamentale adottare una **strategia completa di gestione alimentare e ambientale**. L'applicazione della **soluzione stress da caldo di Deatech**,

combinata all'utilizzo di sistemi di raffrescamento, consente di raggiungere risultati molto soddisfacenti. L'allevatore vede con i propri occhi **animali calmi, riposati e che mangiano di più** anche nelle settimane più calde. Una condizione di benessere consente inoltre di **fare più gravidanze e di mantenere elevate le produzioni di latte**. •



diato per tutte le stalle tradizionali e a mungitura robotizzata.

1. Optimum 600: il mix di carboidrati liquidi, a diversa velocità di assorbimento, che nutre i batteri del rumine e fornisce un'elevata concentrazione energetica in una ridotta quantità di sostanza secca. Questa modalità di azione, oltre ad **aumentare l'energia della ra-**

delle bovine in lattazione anche durante il periodo caldo.

L'introduzione di Thermo Evo nella razione, inoltre, consente di risparmiare sull'acquisto di materie prime proteiche dall'esterno (soia, nucleo o colza).

3. AG3 80: la farina a base di lino estruso che **potenzia globalmente la fertilità e la salute delle bovine,**