

# Zoppie: alterazioni del comportamento e ripercussioni produttive in stalla



La zoppia induce nella bovina un'alterazione del comportamento e nell'utilizzo del tempo giornaliero (time budgeting). La vacca zoppa **riposa di meno** perché la difficoltà a rialzarsi stimola l'animale a rimanere in piedi più a lungo: questo comportamento è **più frequente nelle bovine stabulate su cuccette** rispetto ai soggetti allevati su lettiera permanente perché la cuccetta impone alla bovina di

assumere una determinata posizione dalla quale poi l'animale fatica a rialzarsi, azione che è aggravata dal dolore generato alla patologia podale.

Tuttavia, uno studio condotto negli USA ha rilevato un **incremento del tempo che la vacca zoppa dedica al riposo**, in relazione al punteggio di LS (Locomotion Score).

Oltre al tempo dedicato al riposo, le bovine zoppe **modificano il loro comportamento alimentare**: l'animale effettua un **numero minore di pasti** giornalieri aumentando, soltanto di poco, la quantità di alimento e di acqua ingeriti.

Il calo dell'ingestione alimentare aggrava lo stato di nutrizione e innesca un **dimagrimento** della vacca, al quale segue un'ulteriore diminuzione della quantità di alimento ingerita. Questa condizione si ripercuote **negativamente sulla produzione** quanti-qualitativa di latte ed è associata a una **perdita nell'efficienza della conversione** alimentare: l'utilizzo inefficace e inefficiente della razione, che è la **voce di spesa più costosa** del bilancio, non fa altro che ridurre la redditività dell'attività di allevamento.

Non solo, ma il mancato soddisfacimento dei fabbisogni nutritivi dell'animale, favorisce la **lipomobilizzazione delle riserve corporee** che aggrava il dimagrimento, peggiorando ulteriormente lo stato generale della bovina.

Durante la **prima fase di lattazione**, ciò determina un **peggioramento del bilancio energetico** negativo (Neb) e una compromissione nel raggiungimento del picco produttivo con **effetti negativi** che si ripercuotono sull'intera lattazione ai quali si aggiunge uno **scadimento delle performance** riproduttive. Non solo, ma aumenta anche il **rischio** che la bovina **non recuperi pienamente** la funzionalità del piede.

Tratto dall'articolo pubblicato nell'inserito de *L'Informatore Agrario* n. 07/2025  
**Quali e quante performance sono compromesse dalle zoppie in stalla**

di M. Olivari

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *L'Informatore Agrario*

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE