

Ridurre la percentuale di zoppie nelle vacche da latte



Le zoppie nelle vacche da latte sono una delle tematiche affrontate da Welfare Quality[®], un progetto di ricerca finanziato dall'UE inteso a integrare il benessere degli animali di allevamento nella filiera alimentare sviluppando sistemi affidabili di valutazione del benessere negli allevamenti e strategie pratiche per migliorare il benessere degli animali fattoriali allevamento.

Secondo i ricercatori che partecipano a Welfare Quality[®], gli allevatori sottovalutano significativamente l'entità delle zoppie nelle loro mandrie e così facendo, oltre a rischiare di ridurre il benessere dei loro animali, perdono nel contempo parte dei loro profitti.

Benché gli allevatori ritengano che la percentuale di zoppie nelle loro vacche da latte sia del 5-10%, la media si avvicina al 25%. La presenza di zoppia riduce l'efficienza della produzione del latte di una mucca vacca, con una perdita media annua stimata a 200 euro per vacca. In altre parole, il problema del benessere costituisce una perdita del 5-10% del reddito annuo dell'allevatore per vacca. Tuttavia, grazie alla ricerca svolta nell'ambito del progetto Welfare Quality[®], è stato sviluppato un supporto pratico destinato ad aiutare gli allevatori a ridurre le loro perdite finanziarie migliorando allo stesso tempo la qualità della vita delle loro vacche.

Alcuni suggerimenti pratici...

Nel tentativo di ridurre le zoppie nel bestiame da latte, uno dei primi punti da esaminare è il sistema di stabulazione. Anche nella condizione minima di più o meno una cuccetta per vacca, ossia in media da 0,85 a 1,15 cuccette per vacca, più cuccette sono a disposizione per una vacca, migliore sarà la condizione dell'animale. Ma non tutte le cuccette saranno confortevoli per l'animale. La taglia della vacca in relazione alla dimensione della cuccetta è importante così come la morbidezza e la pulizia dell'area di riposo. Se la cuccetta non è di dimensioni corrette, la vacca impiegherà più tempo per sdraiarsi, segno che la struttura non è confortevole.

Un altro aspetto importante quanto la cuccetta è la dieta della vacca. Come ruminante, il quantitativo di foraggio che

consuma è importante per il funzionamento dei prestomaci, e allo stesso tempo è necessaria molta energia per produrre la quantità di latte che le viene richiesta. È necessario trovare un equilibrio di modo che la vacca abbia l'energia sufficiente ma che le venga dato anche abbastanza foraggio per far fronte al quantitativo di acidi grassi volatili che potrebbero causare problemi di zoppie.

Dalla ricerca svolta nell'ambito di Welfare Quality[®] su mandrie alimentate in media con 0 kg a 0,44 kg di mangime per kg di latte, è emerso che il rischio di zoppie aumenta con l'aumentare dei quantitativi di concentrati somministrati. Tuttavia, ridurre semplicemente la quantità di concentrato compromette il bilancio energetico delle vacche ad alta produzione, quindi la questione sta nel bilanciare foraggio ed energia.



Questa ricerca è stata condotta nell'ambito del terzo sottoprogetto di Welfare Quality®, focalizzato allo sviluppo di strategie pratiche per migliorare il benessere degli animali d'allevamento. Argomenti della ricerca sono:

- miglioramento del rapporto uomo-animale;
- soluzioni genetiche a problemi di benessere;
- eliminazione dei comportamenti nocivi;
- riduzione delle zoppie nei bovini e nei polli da carne;
- riduzione al minimo della mortalità neonatale nei suini;
- riduzione dello stress sociale nei suini e nei bovini.

Il responsabile del sottoprogetto è il Dott. Xavier Manteca,
xavier.manteca@uab.es

L'elemento più ovvio da esaminare in termini di claudicazione è lo stato dell'unghione. Malgrado la dieta possa avere degli effetti sullo zoccolo e sulla parete dello stesso, è importante mantenere l'area dove la vacca si muove e viene munta asciutta e senza deiezioni. I ricercatori di Welfare Quality® hanno studiato la tipologia di pavimentazione più idonea e la risposta non è così semplice come vorrebbero gli allevatori: pavimenti in cemento, soprattutto con grigliato, nuovi e abrasivi, possono danneggiare l'unghione e indebolire la suola, provocando lesioni che portano a infezioni e ascessi. Inoltre, questo tipo di pavimento diventa scivoloso con l'usura; in alternativa, anche una pavimentazione in gomma difficile da pulire con normali raschiatori per asporto del letame, soprattutto se solida, può risultare scivolosa nonostante la superficie morbida. Trovare una combinazione di caratteristiche favorevoli dei due tipi di pavimentazione che funzioni al meglio in ogni particolare situazione può essere un processo sperimentale per tentativi ed errori.

Trovare una soluzione con il monitoraggio

Per ridurre le zoppie nel bestiame da latte, è importante che gli allevatori sviluppino una strategia di monitoraggio e controllo che contempli punti fondamentali:

- Diagnosi – natura ed entità del problema;
- Valutazione del rischio – causa del problema;
- Strategie di controllo – possibili misure da adottare;
- e monitoraggio – eventuali progressi compiuti.

Welfare Quality® sta realizzando un DVD e un programma di monitoraggio sul web per assistere gli allevatori di bestiame da latte in tutte queste fasi. Il programma prevede fogli di lavoro adattabili alle singoli allevamenti e sarà disponibile gratuitamente in inglese. Prevediamo di pubblicizzare questo servizio nell'autunno 2008 sul sito web di Welfare Quality® www.welfarequality.net.

Il benessere degli animali può essere un concetto difficile da definire con precisione e molti hanno pareri personali al riguardo. Ciononostante, vi è accordo generale nella comunità scientifica secondo cui gli animali dovrebbero essere stabulati in ambiente confortevole e mantenuti in buona salute, come descritto nella scheda di Welfare Quality® "Principi e criteri per il benessere degli animali di allevamento" (disponibile sul sito www.welfarequality.net).

Le ricerche sulle zoppie svolte nell'ambito di Welfare Quality® hanno fornito informazioni scientifiche sulle cause. Informazioni nuove e già esistenti sono state utilizzate nel programma di monitoraggio web per assistere gli allevatori di bestiame da latte nell'affrontare i fattori di rischio secondo la loro situazione specifica. Welfare Quality® fornisce un mezzo per combattere efficacemente le zoppie nelle vacche da latte e contribuire a un'industria lattiero-casearia economicamente efficiente e amica degli animali.

Per maggiori informazioni:

Dr Bonne Beerda, bonne.beerda@wur.nl
Dr Xavier Manteca, xavier.manteca@uab.es



Project Coordinator

Prof. Dr Harry J. Blokhuis, The Netherlands
harry.blokhuis@hnh.slu.se

Project Office Welfare Quality®

Animal Sciences Group of Wageningen UR
Postbox 65, 8200 AB Lelystad
The Netherlands
Phone: +31 320 293503
Fax: +31 320 238050
e-mail info@welfarequality.net

www.welfarequality.net

Welfare Quality® è un progetto di ricerca europeo focalizzato all'integrazione del benessere degli animali nella filiera di qualità degli alimenti. Il progetto intende conciliare le esigenze della società e la domanda del mercato, per realizzare sistemi di monitoraggio in allevamento, sistemi di informazione sui prodotti e strategie pratiche specifiche per migliorare il benessere degli animali allevati. Quarantaquattro istituti e università, che rappresentano tredici paesi europei e quattro paesi dell'America latina partecipano a questo progetto di ricerca integrato.

Welfare Quality® è cofinanziato dalla Commissione europea, nell'ambito del 6° Programma quadro, contratto n. FOOD-CT-2004-506508

Il testo rappresenta le opinioni degli autori e non costituisce necessariamente una posizione della Commissione che non è responsabile per l'uso di tali informazioni.