

Costi e incidenze delle gravidanze gemellari bovine



La gravidanza gemellare può essere ritenuta il **risultato «inevitabile» dell'aumento della produzione** di latte e la conseguenza di un'ovulazione multipla che è strettamente relazionata con l'alta produzione. **Oltre il 50% degli estri** delle bovine da latte che producono giornalmente 50 kg di latte sono con ovulazione multipla.

Un punto importante, nell'attuale asset riproduttivo, è l'insorgere di «nuove» patologie, che spesso non sono considerate tali. Una di queste è la gestazione gemellare che, solamente negli Stati Uniti, determina una perdita annua per l'allevatore di **circa 100 milioni di dollari**. In Europa si calcola che ogni gravidanza gemellare costi all'allevatore circa **1.600 euro** e probabilmente si tratta di una valutazione in difetto:

- le bovine con una gestazione gemellare, hanno un **rischio maggiore di ritenzione di placenta**, metrite ed **endometrite**, ovvero hanno per questo un maggior rischio di eliminazione involontaria nei primi 30-60 giorni di lattazione e hanno una fertilità nettamente peggiore;
- le bovine con gemelli hanno un maggior **rischio di sviluppare chetosi e dislocazione abomasale** sinistra: anche questa via (metabolica) aumenta il rischio di eliminazione involontaria nei primi 30-60 giorni di lattazione e di **ipofertilità**;
- le bovine con gestazione gemellare hanno un maggiore rischio di **distocia**, pertanto un maggiore rischio di **nati-mortalità e/o morte nelle prime 24 ore** di vita. La distocia spesso è associata ad acidosi respiratoria del o dei vitelli neonati, pertanto, anche se la somministrazione di un ottimo colostro viene realizzata con sonda, nei tempi e nelle quantità adeguate, il rischio di *failure passive transfer* è molto maggiore. Questo significa maggior rischio di **diarrea neonatale**, un maggiore rischio di **forme respiratorie** della seconda settimana di vita, un **minore accrescimento** diario tra il parto e lo svezzamento. Il tutto determinerà un ritardo nella prima inseminazione, un ritardo nell'ingravidamento e nell'età al primo parto;
- la **perdita gestazionale** in presenza di gravidanza gemellare è maggiore. Tra **30-60 giorni di gestazione è nell'ordine del 13-15%**, senza distinzione tra gravidanze gemellari nello stesso corno uterino o in corni distinti. La perdita di gestazione tra 61-90 giorni è dell'8-10% in caso di gestazioni bilaterali, ma arriva al **30-35% in caso di gestazioni mono-laterali**. Il rischio di aborto tra 91-260 giorni di gestazione è maggiore rispetto a una gestazione singola.

Tratto dall'articolo pubblicato su *Stalle da Latte* n. 7/2022

La gravidanza gemellare e le perdite economiche e produttive

di G. Gnemmi, B. Gnemmi, C.V.A. Maraboli

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *Stalle da Latte*