



Ricerca corrente IZSVe 14/08 Studio del metabolismo minerale, con particolare riferimento alla regolazione della calcemia, nella vacca da latte in transizione

Responsabile scientifico: dott. Paolo Dalvit

Abstract

Il collasso puerperale o febbre da latte è un disordine metabolico ad elevata morbilità che colpisce la bovina da latte ad alta produzione ed è maggiormente frequente nella pluripara. Questa dismetabolia deriva dall'incapacità dell'animale di mantenere un'appropriata omeostasi del calcio nei primi giorni di lattazione. E' stato dimostrato che il collasso puerperale, come pure l'ipocalcemia subclinica, sono positivamente correlati con l'aumento dell'incidenza di numerose patologie, tra le quali mastiti, distocie, endometriti, lenta involuzione uterina e ritardo della prima ovulazione, chetosi e dislocazione dell'abomaso: tutto ciò comporta inevitabilmente una riduzione delle performance zootecniche e della carriera produttiva degli animali, con conseguenti danni economici per l'allevatore.

Scopo del progetto è dunque lo studio dei tassi ematici e della corrispettiva clearance urinaria di alcuni elettroliti ed elementi minerali in vacche da latte ad elevata produzione durante il periodo di transizione (obiettivo a breve termine). Attraverso la valutazione di tali dati e delle eventuali correlazioni che si risconteranno tra parametri ematici ed urinari, si cercherà inoltre di definire diverse soglie di rischio per lo sviluppo di ipocalcemia postpartale (obiettivo a lungo termine).