

DA UNIVERSITÀ DI PADOVA E IZSVE

# Metabolismo i parametri

**U**no studio (Brcsic e coll., 2015) condotto da alcuni ricercatori dell'università di Padova in collaborazione con l'Istituto zooprofilattico sperimentale delle Venezie (Izsve) ha determinato i valori di riferimento del profilo metabolico di manze Holstein a fine gravidanza e di bovine in asciutta considerando i seguenti effetti: l'ordine di parto, la distanza dal parto e della stagione.

Sono stati prelevati campioni ematici da 104 manze gravide e 186 vacche in asciutta, da 60 a 10 giorni prima della data prevista del parto in 31 allevamenti da latte del nord-est Italia. I prelievi sono stati effettuati ad animali giudicati clinicamente sani.

Dall'analisi dei dati è emerso che le concentrazioni di albumina, urea, trigliceridi, alanina aminotransferasi, aspartato aminotransferasi, creatininasi, bilirubina coniugata, calcio, fosforo, magnesio, potassio, cloro, zinco, rame e ferro non sono risultate influenzate da nessuno degli effetti fissi considerati. Le concentrazioni di proteine totali, globuline, creatinina, glucosio, fosfatasi alcalina, gamma glutamil transferasi, lattato deidrogenasi e sodio plasmatico sono invece risultate influenzate dall'ordine di parto.

La distanza dal parto ha dimostrato avere un effetto significativo sulle concentrazioni di proteine totali, globuline, acidi grassi, colesterolo, bilirubina totale e sodio, mentre la stagione ha influenzato le concentrazioni plasmatiche di creatinina, glucosio, acidi grassi, lattato deidrogenasi e sodio. L'interazione tra ordine di parto e classe di giorni rispetto al parto e tra ordine di parto e stagione non influenzava significativamente nessuno degli analiti ematici analizzati. I limiti di riferimento e gli intervalli di confidenza al 95% degli analiti ematici determinati possono rappresentare un valido strumento per migliorare l'accuratezza della valutazione dei profili metabolici nelle bovine nell'ultima fase di gravidanza. **Mara Badan ●**



**VETERINARIA**

**Metabolismo i parametri**

**Accordo tra Italia e Francia su trasporto bovini e ovini**

**Consentita vaccinazione con BTV Pur Adap 214**

**Torna il master "Dairy Production Medicine"**