



Hipocalcemia em ovinos com um ou dois fetos

Luiza Helena da Silva¹, Vitória Cristina Fortunato¹, Domênico Weber Chagas¹, Uriel Londero²,
Marcio Nunes Corrêa², Vanessa Peripolli¹, Betina Raquel Cunha dos Santos¹,
Elizabeth Schwegler^{1*}

¹ Instituto Federal Catarinense (IFC), Núcleo de Ensino e Pesquisa em Produção Animal (NEPPA), Araquari, SC, Brasil

² Universidade Federal de Pelotas (UFPeI), Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária (NUPEEC- Hub), Pelotas, RS, Brasil

*Correspondência: elizabeth.schwegler@ifc.edu.br

A hipocalcemia é um assunto relevante e muito estudado na bovinocultura, porém em ovinos não é comentado com frequência. O objetivo do presente trabalho foi avaliar se o número de fetos influencia na calcemia de ovelhas primíparas da raça Lacaune. O estudo foi realizado no Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Bento Gonçalves. Foram utilizadas 13 ovelhas primíparas da raça Lacaune, mantidas em sistema semiextensivo e recebendo a mesma dieta, com peso médio de $73,54 \pm 10,70$ kg e escore de condição corporal (ECC) $3,12 \pm 0,42$. Todas as ovelhas foram identificadas com brincos numerados e receberam anti-helmíntico, além de serem vacinadas contra clostridiose. As coletas de sangue das ovelhas foram realizadas nos dias 14, 9 e 4 anteriores à data prevista para o parto, e nos dias 1, 3, 7 e 14 após o parto. Os tubos com sangue foram centrifugados por 15 minutos a 1800 G para obtenção de soro. As amostras de soro foram armazenadas a -20 °C em microtubos (Eppendorf[®], Hamburgo, Alemanha) para posterior análise bioquímica de cálcio total (Labtest[®]). Os dados foram analisados usando o procedimento MIXED em um modelo que incluiu o número de cordeiros ao parto (um – único; dois - gemelar). As análises foram realizadas no programa Statistical Analysis System (SAS Inst. Inc., Cary, NC, versão 9,4). Utilizou-se nível de significância de 5% para todos os testes realizados, e diferenças estatísticas significativas foram consideradas quando $p < 0,05$. O número de cordeiros ao nascimento (um ou dois) não influenciou os níveis de cálcio sérico em ovelhas primíparas da raça Lacaune ($p = 0,4687$), enquanto a coleta influenciou esse parâmetro ($p = 0,0036$), possuindo as menores concentrações quatro dias antes da data prevista do parto ($9,08$ mg/dL). A partir dos dados obtidos, conclui-se que ovelhas primíparas da raça Lacaune não tiveram a calcemia influenciada por um ou dois fetos e, ainda, as menores concentrações de cálcio sérico foram observadas no pré-parto.

Palavras-chave: Lacaune. Primíparas. Periparto.