

SEÇÃO: Oral

ÁREA: Veterinária e afins

NÍVEL DO CURSO: Ensino Superior

Avaliação do perfil bioquímico de uma vaca no período pré-parto e no pós-parto

Regina Carla Gusatto, Jessica Scortegagna, Bruna Rolim Clemente, Mário Lettieri Teixeira
Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia
Medicina Veterinária
E-mail de contato: mario.lettieri@ifc-concordia.edu.br

Na conjuntura econômica das pequenas propriedades rurais de subsistência existem vários fatores determinantes para o sucesso financeiro ou rentabilidade das mesmas. No caso da bovinocultura de leite, vacas que falham para parir ou demoram mais de 12 meses para produzir e desmamar um bezerro aumentam o custo por quilo de bezerro produzido pelo rebanho. Entre os fatores que determinam esta situação pode-se citar: doenças, a baixa fertilidade dos touros do rebanho, além da alimentação inadequada e uma baixa condição corporal. Desta forma, o objetivo desta pesquisa foi analisar o perfil bioquímico de uma vaca no processo de pré-parto e pós-parto. As análises realizadas foram as de ALT, AST, glicose, ácido úrico, ureia, cálcio, triglicerídeos e albumina. A colheita de material biológico foi realizada 2 dias antes do parto e no dia seguinte ao parto. Os resultados do perfil bioquímico foram: ALT pré-parto 44 U/L, pós-parto 44 U/L; AST pré-parto 87 U/L, pós-parto 41 U/L; glicose pré-parto 42 mg/dL, pós-parto 30 mg/dL; ácido úrico pré-parto 2,0 mg/dL, pós-parto 2,0 mg/dL; uréia pré-parto 29 mg/dL, pós-parto 49 mg/dL; cálcio pré-parto 13,7 mg/dL, pós-parto 16,7 mg/dL; triglicerídeos pré-parto 23,0 mg/dL, pós-parto 15,4 mg/dL e albumina pré-parto 2,7 g/L, pós-parto 1,8 g/L. Com base nos valores de referência, percebeu-se que a concentração de ureia no pré-parto está abaixo da faixa normal, da mesma forma que os valores de albumina tanto no pré como no pós-parto. O cálcio está em concentração superior no pré e no pós-parto, enquanto os outros parâmetros bioquímicos encontram-se dentro da faixa da normalidade. Portanto, o acompanhamento do perfil bioquímico do animal pode contribuir para evitar complicações no período do parto, na amamentação e isto irá refletir na rentabilidade da propriedade, acarretando em um desequilíbrio financeiro para o pequeno produtor.

Palavras-chave: Perfil bioquímico. Pré-parto. Pós-parto.