

044

DEFICIÊNCIAS MINERAIS EM BOVINOS DE CORTE DO RIO GRANDE DO SUL. *Luciana de A. Lacerda, Stella F. Valle, Félix H. D. González, Haydée B. Scalzilli, Rómulo Campos (Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias - UFRGS).*

Os minerais são de grande importância no metabolismo e no desempenho produtivo e reprodutivo dos animais. Atualmente há poucos relatos no Rio Grande do Sul sobre o diagnóstico de deficiências de minerais em fluidos biológicos em animais a campo. As informações disponíveis limitam-se ao diagnóstico clínico-patológico de deficiências isoladas e à análise de pastagens, que sugerem deficiências de alguns elementos. A região da Depressão Central do Rio Grande do Sul é caracterizada pela produção extensiva de gado de corte em campo nativo com manejo precário da suplementação mineral e baixos níveis de alguns minerais nas pastagens, o que determinou a escolha desta região para estudo. Os objetivos do presente trabalho foram: (a) determinar o perfil mineral em quatro períodos do ciclo produtivo de matrizes (monta, repasse de touros, final da gestação e início da lactação); (b) diagnosticar possíveis deficiências minerais em vacas de corte na região da Depressão Central mediante a dosagem dos seguintes indicadores no sangue: Pi, Ca, Cu, Zn, glutathion peroxidase (Se) e tiroxina (I). Na saliva foram dosados Na e K. (c) correlacionar os indicadores com os teores de minerais na pastagem nativa. Foram obtidas amostras de sangue e saliva em 4 propriedades em Cachoeira do Sul, num total de 112 animais (28 animais por propriedade e 7 por período). O perfil mineral indicou deficiência marginal de P, Na, I e Se em todos os períodos. As médias de Cu e Zn estiveram dentro das referências enquanto que os de K na saliva mista estiveram elevados. O Ca sérico apresentou-se diminuído. Foi constatada baixa correlação entre os níveis de minerais no sangue/saliva e na pastagem de todos os elementos. Os períodos mais afetados foram o final da gestação e início da lactação indicando que essas categorias de produção têm maior exigências metabólicas. (PROPESQ/UFRGS, CNPq).