

029

EFEITO DE QUATRO NÍVEIS DE INCLUSÃO DE CARBOQUELATOS EM SAIS MINERALIZADOS SOBRE ALGUNS PARÂMETROS RUMINAIS DE NOVILHOS ALIMENTADOS COM FENO DE BAIXA QUALIDADE. Luciano Chaves, Diego Langwinski, André Luis Finkler da Silveira, Harold Ospina Patino (Faculdade de Agronomia – UFRGS).

Os carboquelatos são compostos resultantes da complexação de um sal solúvel de metal ou metalóide com uma solução de polissacarídeo por um lado e aminoácidos ligados por enlace covalente coordenado por outro. Alguns trabalhos in vitro e in vivo tem mostrado que os carboquelatos são compostos que estimulam a fermentação ruminal, atividade esta de fundamental importância em ruminantes alimentados com dietas a base de volumosos. O objetivo deste ensaio foi avaliar o efeito de quatro níveis de inclusão de carboquelatos no sal mineralizado sobre o consumo de MS e sobre alguns parâmetros ruminais. Foram utilizados dois novilhos Hereford fistulados no rúmen com 250 kg PV num delineamento completamente casualizado. Os animais permaneceram em gaiolas metabólicas onde receberam água e feno à vontade e 80 g de sal por dia (40 g pela manhã e 40 g a tarde) colocados diretamente no rúmen através da fistula. Os tratamentos avaliados foram: TA: sal mineralizado com 0% de carboquelatos, TB: 10%, TC: 15% e TD: 20%. O consumo de MS foi medido diariamente e a degradabilidade ruminal foi determinada pela técnica dos sacos de náilon. A coleta de líquido ruminal para determinação do pH e da concentração de amônia foi feita no último dia do período experimental. Os resultados parciais obtidos até o momento mostram que o consumo de MS e alguns parâmetros ruminais não diferiram entre tratamentos, provavelmente, como consequência do baixo plano nutricional que mascarou o efeito dos carboquelatos.