

METABÓLITOS MINERAIS DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM DIETAS COM CAPIM *TIFTON 85* EM DUAS IDADES DE CORTE ADITIVADAS COM EXTRATO ALCALOÍDICO DE ALGAROBA OU MONENSINA

Rayana de Queiroz Sousa

Os minerais representam uma parcela muito importante da dieta dos animais ruminantes. Eles atuam como co-fatores essenciais de diversas funções do organismo, como a utilização de energia e de proteínas. Sendo assim, deficiências minerais podem se tornar entraves na produtividade dos animais. Objetivou-se avaliar o efeito das dietas contendo feno capim *Tifton 85* em duas idades de corte aditivadas com monensina sódica (MON) ou extrato de alcaloides piperidínicos de algaroba (APA) sobre os metabólitos minerais. O experimento foi realizado no setor de Ensaios Nutricionais com Ovinos e Caprinos, da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia em Itapetinga/BA. Foram utilizados 42 cordeiros, não castrados, SRD, com idade aproximada de 6 meses e peso corporal médio inicial de 29 ± 3 kg. Os ovinos foram mantidos em baias individuais de 1,5 m x 1,0 m, providas de cocho e bebedouro. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x3, sendo duas idades de corte do feno de capim *Tifton 85* (28 e 60 dias) associado com aditivo (sem aditivo, APA e MON), com a relação volumoso:concentrado (40:60). As dietas foram compostas de milho, farelo de soja, suplemento mineral e feno de *Tifton 85*. Foram realizadas as coletas de de sangue 4h após a alimentação por veno punção da veia jugular com a utilização de tubo de ensaio (Vacutainer®) de 5 ml com EDTA. As amostras foram imediatamente centrifugadas a 3.500 rpm por 10 minutos, obtendo o plasma sanguíneo que foram armazenadas a -20°C para posteriores análises. As concentrações de cálcio e fósforo foram determinadas por kit comercial (Bioclin®). PROC GLM do programa computacional estatístico SAS, também foi utilizado o teste Tukey à 5% de probabilidade para realizar a comparação entre as médias dos fatores (feno e aditivo). Pode-se observar que não houve efeito significativo ($P>0,05$) para cálcio e fósforo em função do feno, aditivo e interação feno x aditivo. Conclui-se que o feno e o aditivo não influenciaram os metabólitos minerais do animal.

PALAVRAS-CHAVE: (cálcio, fósforo, *Prosopis Juliflora*)