

# SUPLEMENTAÇÃO COM EXTRATO ALCALOÍDICO DE ALGAROBA OU MONENSINA EM DIETAS PARA CORDEIROS ALIMENTADOS COM FENO DE CAPIM *TIFTON 85* EM DUAS IDADES DE CORTE: METABÓLITOS ENERGÉTICOS

João Victor Sousa Santos<sup>1</sup> Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia<sup>1</sup>  
jv020599@gmail.com

O metabolismo energético é composto por diversos processos bioquímicos, sendo eles de extrema importância para manutenção das atividades produtivas e fisiológicas 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 as concentrações sanguíneas de glicose. 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  $29 \pm 3$  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 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 glicose foram determinadas por kit comercial (Bioclin®). Os dados foram analisados pelo procedimento 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 glicose em função do feno, aditivo e interação feno x aditivo. Conclui-se que o feno e o aditivo não influenciaram os metabólitos energéticos do animal.

**Palavras-chaves:** aditivo, glicose, *Prosopis Juliflora*