

TEOR PROTÉICO DA FITOMASSA E DA DIETA DE BOVINOS EM DIFERENTES ÉPOCAS E NÍVEIS DE MANIPULAÇÃO DA CAATINGA¹

Valdereides Martins da Silva (2), João Ambrósio de Araújo Filho (3),
Mailde Carlos do Rego (4) e José Adalberto Gadelha (4)

Os efeitos da época do ano e dos níveis crescentes de substituição da caatinga nativa por capim buffel (*Cenchrus ciliaris* L.) cv. Gayndah no teor protéico da fitomassa e da dieta de bovinos foram avaliados de agosto de 1986 a junho de 1987 na Unidade de Execução de Pesquisa de Serra Talhada (PE) do IPA. Manipulou-se a caatinga através de broca em faixas, seguida da ressemeadura do capim buffel em níveis crescentes, a saber: M₀ — caatinga intacta; M₁ — 50% de manipulação, M₂ — 75% de manipulação e M₃ — 100% de manipulação. Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com fatorial 4 x 6 (quatro níveis de manipulação x seis épocas do ano), usando-se o teste de DUNCAN (5%) para comparação entre os tratamentos e o teste t (5%) entre fitomassa e dieta de bovinos. Foram utilizados novilhos fistulados 3/4 zebu para coleta de amostras visando-se a determinação de proteína bruta (PB) da dieta. Os teores de PB (base Matéria Orgânica) para fitomassa foram: 10,3^a, 8,9^b, 8,0^c e 7,8^c e para dieta: 12,6^a, 11,8^{ab}, 10,6^{bc}, e 10,2^c, respectivamente em M₀, M₁, M₂ e M₃; para fitomassa: 8,2^{bc}, 7,3^c, 9,1^b, 9,0^b, 9,1^b, 9,1^b, 10,1^a e para dieta: 9,4^{de}, 7,6^c, 14,2^a, 11,9^{bc}, 11,1^{cd} e 13,6^{ab}, respectivamente em AGO, OUT, DEZ, FEV, ABR e JUN. Os teores de PB foram na época chuvosa 9,4^b e 12,2^a, na época seca 8,2^b e 10,4^a, respectivamente na fitomassa e na dieta dos bovinos. Concluiu-se que a época do ano e manipulação da caatinga influíram ($P < 0,05$) nos teores de PB da fitomassa e da dieta dos bovinos e que estes selecionaram ($P > 0,05$) uma dieta mais rica que a fitomassa disponível, notadamente nas áreas com maiores participações da vegetação nativa.

-
- (1) Pesquisa realizada com apoio financeiro do CNPq
(2) Pesquisador do IPA, ex-bolsista do CNPq;
(3) Pesquisador do CNPC;
(4) Professor da UFC.