



**FENOS DE MALVA (*Sida cordifolia*)
COMO PARTE DA SUPLEMENTAÇÃO DE CAPRINOS EM PASTEJO: COMPORTAMENTO
ALIMENTAR**

Diane Cristina de Araújo Dias¹, José Morais Pereira Filho²

RESUMO

O trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de caprinos terminados em caatinga raleada e enriquecida *Cenchrus ciliaris* L. suplementados com diferentes proporções de feno de *Sida cordifolia* no concentrado. O experimento foi realizado na Fazenda Lameirão da UFPG, Patos-PB. Foram utilizados 24 caprinos não castrados, com peso vivo de 20 kg e 120 dias de idade. A dieta foi composta pela forragem e o suplemento. Os tratamentos foram os níveis 0; 10; 20 e 30% de substituição do concentrado pelo feno de malva branca. O manejo alimentar consistiu em pastejo das 8:00 as 16:00 horas, momento que foram recolhidos às baias para receber a suplementação, que foi feito em gaiolas individuais equipada com comedouros e bebedouros. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 8 repetições, com os dados submetidos a análise de regressão ao nível de 5%. Conclui-se que caprinos criados em caatinga raleada e enriquecida com capim buffel, e submetidos a diferentes níveis de feno de malva em substituição ao concentrado na suplementação tem seu comportamento alimentar alterado. Se o objetivo for potencializar o tempo de ingestão de matéria seca total o nível de substituição é de 30 %, mas o número de estação de pastejo e os tempos de ruminação e de ócio são potencializados a partir de níveis de 16% de substituição do concentrado pelo feno de malva.

Palavras-chave: alimentação, pastejo, suplementação,

**HAY OF MALLOW (SIDA CORDIFOLIA) AS PART OF GOATS ON GRAZING SUPPLEMENTS:
FOOD BEHAVIOUR**

The study aimed to evaluate the behavior of goats finished Caatinga and enriched with *Cenchrus ciliaris* supplemented with different white mauve hay ratios (*Sida cordifolia*) in the concentrate. The experiment was conducted at Fazenda Lameirão at UFPG, Patos-PB. 24 male goats were used, not castrated with a weight of 20 kg and around 120 days. The diet was composed of selected forage and supplement (white mallow hay, concentrated protein, energy and mineral). The treatments were levels 0; 10; 20 and 30% replacement of the concentrate by white mallow hay. The feeding regime consisted of grazing 8:00 AM to 16:00 PM hours, at which they were collected to bays to receive supplementation, which was done in are single cages equipped with food and water. The experimental design was completely randomized with four treatments and eight repetitions with the data submitted to regression analysis, under 5% probability. Based on the results, it is concluded that F1 (Boer x SRD) created in thinned Caatinga and enriched with Buffel grass, and subjected to different levels of mauve hay instead to concentrate on supplementation has changed their eating behavior. So if the goal is to maximize the time of intake of total dry matter the level of replacement is 30%, but the number of grazing season and times of rumination and leisure are enhanced from levels of 16% substitution the concentrate by mauve hay.

Keywords: food, grazing, supplementation.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, CSTR, UFPG, PATOS, PB, e-mail: diane_vet_@hotmail.com

²Medicina Veterinária, Professor Doutor, CSTR, UFPG, PATOS, PB, e-mail: jmorais@cstr.ufcg.edu.br