



ESTRATÉGIA DO SISTEMA DE MANEJO SOBRE A CAATINGA NO SERTÃO PARAIBANO

Heitor Cabral Barros de Araújo¹, Divan Soares da Silva²

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo avaliar o sistema de manejo diferido sobre a vegetação herbácea da caatinga no semiárido do sertão da Paraíba e avaliar o desempenho de caprinos (SPRD) no sistema de manejo diferido. O experimento foi conduzido na Fazenda Lameirão pertencente ao Centro de Saúde e Tecnologia Rural (CSTR) localizada na cidade de Santa Teresinha, Paraíba. Foi utilizada uma área de 4 piquetes com 0,6 hectares, onde no interior de cada piquete foi demarcado 5 parcelas medindo 10x10 m onde foi realizado a distribuição dos tratamentos, sendo os tratamentos 0, 30, 60, 90, e 120 kg de P2O5. Para a obtenção da frequência das plantas foi utilizado uma moldura de ferro 1 m x 0,25 cm onde esta era lançada nas áreas demarcadas 4 vezes. Foi utilizados 20 caprinos SPRD com peso inicial médio de 15kg. Os animais foram divididos em 4 grupos sendo o primeiro grupo tendo acesso a área do experimento logo após o início do período chuvoso, em seguida um grupo com 30, 60 e por fim 90 dias após o início do período chuvoso, além do pastejo os animais recebiam suplementação de 1% do seu peso vivo. Foi observado que os animais com acesso a área de pastejo após 30 dias de início das chuvas obtiveram os melhores resultados de ganho de peso.

Palavras-chave: composição botânica, desempenho animal, semiárido

STRATEGY MANAGEMENT SYSTEM ON THE CAATINGA PARAÍBA

ABSTRACT

This study aimed to evaluate the system of deferred management on herbaceous vegetation in the semiarid savanna of the backlands of Paraíba and evaluate the performance of goats (SPRD) in deferred management system. The experiment was conducted at ranch Lameirão belonging to the Health Center and Rural Technology (CSTR) located in Santa Teresinha, Paraíba. An area of 0.6 acres with 4 paddocks, where within each paddock was demarcated five plots measuring 10x10 m where the distribution of treatments was performed, the treatments 0, 30, 60, 90, and 120 kg of P2O5 was used. To obtain the frequency of plants an iron frame 1 mx 0.25 cm where it was launched in the areas demarcated four times was used. SPRD 20 goats with an average initial weight of 15 kg was used. The animals were divided into 4 groups: the first group getting access to the experimental area immediately after the start of the rainy season, then a group of 30, 60 and finally 90 days after the start of the rainy season, in addition to grazing animals received supplementation of 1% of their body weight. It was observed that pigs with access to pasture area after 30 days of onset of the rains obtained the best results in weight gain.

Keywords: botanical composition, animal performance, semiarid

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, E-mail: heitorcaico@hotmail.com

²Agrônomo, Professor Doutor, Visitante nacional sênior no mestrado em agro silvo-pastoris da UFPA, Patos, PBE mail: divan13silva@gmail.com