

COMPARAÇÃO DE CAPIM BUFFEL COM OUTRAS GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS EM PETROLINA-PE.

PE-OK

MARTINIANO CAVALCANTE DE OLIVEIRA¹CÉLIA MARIA MAGANHOTTO DE SOUZA SILVA²

O capim buffel (Cenchrus ciliaris-L.) é atualmente a forrageira mais importante nas regiões secas do Nordeste. Duas cultivares predominam. Uma de porte baixo, com caules e sementes roxas e conhecida apenas pelo nome de "Grass" e outra de porte alto, com caules verdes e sementes cor de palha que é a cultivar "Biloela". O presente trabalho visou comparar três cultivares de capim buffel e mais duas outras forrageiras com a cultivar Biloela, e foi instalado em um latossolo vermelho-amarelo, com pH 6, no município de Petrolina, PE, cuja precipitação pluviométrica média é de 400 mm/ano. O delineamento foi de blocos ao acaso com seis tratamentos e três repetições, com parcelas de 2500 m². Foram utilizados 2 animais por tratamento em rotação semanal nas parcelas. Os tratamentos foram: buffel cvs Biloela, Molopo, Numbank e CPATSA 7754, (Urochloa mosambicensis) (Urochloa) e (Cenchrus setigerus (Birdwood)). Os parâmetros avaliados por três anos foram: Disponibilidade de forragem no início de cada período de pastejo, obtendo-se as médias de 3231, 2733, 3358, 3889, 1653 e 1747 kg de ms/ha; ganhos de peso, com as médias de 309, 298, 246, 226, 170 e 149 kg/ha; capacidade de suporte, com as médias de 562, 593, 540, 500, 454 e 424 dias de pastejo/ha, correspondentes à 1,5; 1,6; 1,5; 1,4; 1,2 e 1,1 cabeça/ha/ano, respectivamente para os tratamentos acima mencionados. A análise estatística dos dados revelou diferenças altamente significativas entre as forrageiras apenas no que se refere à disponibilidade de forragem. Neste caso, as cultivares de capim buffel foram iguais entre si e superiores aos capins Urochloa e Birdwood. Entretanto, os anos exerceram efeitos altamente significativos sobre os ganhos de peso dos animais e a capacidade de suporte das forrageiras.

¹ Eng. Agr., M.Sc., Pesquisador em Manejo de Pastagens. EMBRAPA-Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), C. Postal 23, CEP 56300, Petrolina-PE.

² Bióloga, M.Sc., Pesquisadora em Rec. Genéticos Vegetais-CPATSA/EMBRAPA.