

Respostas produtivas de plantas forrageiras e desempenho de novilhas mantidas em pastagens em ambiente semiárido

Tânia Oliveira Passos¹, Tadeu Vinhas Voltolini², Alenilda Carvalho de Novais³, Rafael Dantas dos Santos⁴ e Roberto Cláudio Fernandes Pompeu⁵

Resumo — A produção animal com base em pastagens no Semiárido brasileiro enfrenta significativos desafios como a escassez hídrica e solos de baixa fertilidade. Nesse contexto, a adoção de gramíneas adaptadas às condições climáticas da região é fundamental para garantir a sustentabilidade e a resiliência dos sistemas produtivos. Objetivou-se investigar as respostas produtivas de três gramíneas forrageiras: capim-buffel 'Aridus' (*Cenchrus ciliaris*), capim-andropogon (*Andropogon gayanus*) e capim-arua (*Megathyrsus maximus*), em pastejo, além de avaliar o ganho de peso de novilhas, mantidas nestas pastagens durante o período seco do ano. O experimento foi conduzido em quatro unidades de referência tecnológica (URTs), cada uma com 6,0 hectares. Cada gramínea foi avaliada em dois piquetes de 1,75 hectares. Além das pastagens, os animais receberam suplementação correspondente a 2% do peso corporal, composta por palma-forrageira (*Opuntia* sp.), silagem de sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) e concentrado. As forrageiras apresentaram, em média, 3,95 t MS (matéria seca)/ha de massa de forragem ao final do período de diferimento, no início do pastejo na estação seca, atingindo até 8,0 t MS/ha. As pastagens possibilitaram, em média, 204 dias de utilização e promoveram ganho médio de 0,493 kg/animal/dia. Os resultados obtidos reforçam o potencial produtivo dessas espécies forrageiras em sistemas produtivos para criação de bovinos leiteiros na região semiárida brasileira.

Palavras-chave: forragem, pastejo, gramíneas forrageiras.

Financiamento: CNPq, Federação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), Instituto CNA.

¹Estudante de Química, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, bolsista PIBIC-CNPq, Petrolina, PE. ²Pesquisador, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE — tadeu.voltolini@embrapa.br. ³Consultora, Instituto CNA, Brasília, DF. ⁴Pesquisador, Embrapa Semiárido, Nossa Senhora da Glória, SE — rafael.dantas@embrapa.br. ⁵Pesquisador, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE — roberto.pompeu@embrapa.br.