

Dinâmica do acúmulo de forragem de BRS Zuri, BRS Quênia e BRS Tamani sob *mob grazing*

Primeiro autor: Claudinei Scariot

Demais autores: Scariot, C.¹; Montagner, D. B.²; Campos, N. R. F.³; Almeida, E. M.³; Euclides, V. P. B.²; Araújo, A. R.²; Bomfim, L. N.⁴

Resumo

As novas cultivares de *Panicum maximum* BRS Tamani, Quênia e Zuri foram liberadas para comercialização nos últimos anos. O processo de lançamento comercial de uma cultivar forrageira não engloba pesquisas acerca do manejo da cultivar, baseado no conceito de interceptação de luz pelo dossel, mesmo sendo essa informação relevante para a adoção da cultivar. Assim, o presente projeto foi concebido com o objetivo de avaliar a dinâmica do acúmulo de forragem das cultivares de *P. maximum*, submetidas a pastejo sob lotação intermitente. As três cultivares serão avaliadas em área da Embrapa Gado de Corte, por dois anos. Bovinos de corte serão utilizados como ferramentas de pastejo, mas não serão tomadas informações acerca do seu desempenho, por se caracterizar o sistema de pastejo em *mob grazing*. O delineamento experimental será o de blocos completos casualizados, com quatro tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos serão constituídos por duas intensidades de pastejo, representadas pelas alturas de pós-pastejo, 50 e 70% da altura de entrada, e dois níveis de adubação nitrogenada, 80 e 240 kg/ha/ano de

(1) Graduando da Universidade Católica Dom Bosco, Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, scariot-nei@outlook.com. (2) Pesquisadores da Embrapa Gado de Corte. (3) Doutorandos da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS. (4) Graduando da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS. * Autor correspondente.

nitrogênio. Todos os tratamentos estarão associados a uma condição de pré-pastejo comum de 95% de IL pelo dossel forrageiro. Serão avaliadas a interceptação de luz pelo dossel, a altura do dossel forrageiro, a massa de forragem e seus componentes e a densidade populacional de perfilhos. Espera-se, determinar as alturas pré e pós-pastejo adequadas para o manejo das cultivares Tamani, Quênia e Zuri. Espera-se também identificar o potencial produtivo dessas cultivares ao serem submetidas a dois níveis de intensificação, determinados pelos dois níveis de adubação nitrogenada avaliados. Estes resultados serão utilizados como base para as indicações de manejo e uso das cultivares de *P. maximum* BRS Tamani, BRS Quênia e BRS Zuri, no sistema de produção.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, Unipasto, CNPq.