

XVI Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite
Juiz de Fora – 13 de Agosto de 2015

Produtividade de forragem verde de populações melhoradas de *B. ruziziensis*¹

Giani Batista da Silva², Flávio Rodrigo Gandolfi Benites³, Alexander Machado Auad³, Júlia Bacellar Hollerbach², Wadson Sebastião Duarte da Rocha³, Alexandre Magno Brighenti³, Carlos Eugênio Martins³, Fausto Souza Sobrinho^{3, 4}

¹Trabalho parcialmente financiado pelo CNPq e Fapemig.

²Graduanda em Ciências Biológicas; CESJF, Juiz de Fora, MG. e-mail: gianibatistaa@outlook.com

³Pesquisador, Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG. e-mail: flavio.benites@embrapa.br, alexander.auad@embrapa.br, wadson.rocha@embrapa.br, alexandre.brighenti@embrapa.br, carlos.eugenio@embrapa.br, fausto.souza@embrapa.br

⁴Orientador

Resumo: O cultivo de forrageiras no Brasil apresenta importante papel no cenário pecuário constituindo a principal fonte de alimento dos rebanhos brasileiros. A disponibilidade de forragem de qualidade durante todo o ano é de fundamental importância para possibilitar que os animais possam expressar todo o seu potencial produtivo. A *Brachiaria ruziziensis* está entre as quatro espécies mais cultivadas no Brasil dentro deste importante gênero forrageiro. Caracteriza-se por ser a única espécie de *Brachiaria* cultivada no Brasil totalmente diploide e sexual. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade de forragem verde de populações melhoradas de *B. ruziziensis*. Para a realização do experimento foram avaliadas 10 populações obtidas pelo programa de melhoramento genético de *B. ruziziensis* juntamente com as cultivares Kennedy (*B. ruziziensis*) e Marandu (*B. brizantha*) utilizadas como testemunhas. A condução do experimento foi em delineamento de blocos completos casualizados (DBC), com 3 repetições e parcelas de 24 metros quadrados. Foram realizados 10 cortes, com um intervalo médio de rebrota em torno de 40 dias. Em cada um dos cortes foram avaliadas a produtividade total de forragem verde e a produtividade de folhas verdes. Os resultados mostraram diferenças significativas entre as populações para a produtividade de forragem verde



Gado de Leite

XIV Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite
Juiz de Fora – 28 de Julho de 2014

total e de folhas. Em média, as três melhores populações superaram a cultivar comercial *B. ruziziensis* (19,69 e 8,92 t/ha/corte, respectivamente) em 10,4% para a produtividade total de forragem verde e 15% para a produtividade de folhas verdes.

Palavras-chave: alimentação animal, forragem, melhoramento de forrageiras