

RESUMO

CHAVES, Carla Silva. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, julho de 2011. **Produtividade de massa seca, morfologia e valor nutritivo de genótipos de capim-elefante sob estratégias de lotação intermitente.** Orientadora: Prof.^a Karina Guimarães Ribeiro. Coorientador: Dr. Carlos Augusto de Miranda Gomide. Dissertação (Mestrado em Zootecnia).

O estudo foi conduzido no campo experimental da Embrapa Gado de Leite (Coronel Pacheco, MG), com objetivo de avaliar as características nutricionais, estruturais e produtivas de genótipos de capim-elefante sob estratégias de lotação intermitente. Utilizou-se o esquema fatorial 2x2x2 (dois genótipos, CNPGL 92-198-7 e CNPGL 00-1-3; duas intercepções luminosas ao corte, 90 e 95%; duas alturas de resíduo pós-pastejo, 30 e 50 cm), no delineamento inteiramente casualizado, com três repetições. O rebaixamento do dossel foi realizado via pastejo direto por novilhas mestiças Holândes x Zebu utilizando a técnica “mob grazing”. As características estruturais e produtivas foram avaliadas a partir de coletas realizadas rente ao solo e o valor nutritivo foi determinado no material amostrado. O genótipo CNPGL 92-198-7 apresentou menor período de descanso e mais ciclos de pastejo, refletindo em maior produção de forragem dentro da estação de crescimento. O manejo com resíduo pós-pastejo com 30 cm resultou em melhor relação lâmina/colmo e consequente percentagem de lâmina foliar, com superioridade do genótipo CNPGL 92-198-7 sobre o genótipo CNPGL 00-1-3. O genótipo CNPGL 92-198-7 apresentou superioridade em relação ao genótipo CNPGL 00-1-3 no que se refere à taxa de acúmulo de forragem e número de perfilhos. O genótipo CNPGL 92-198-7 apresentou maior teor de PB e DIVMS e menor teor de FDN sob 90% de intercepção luminosa e resíduo pós-pastejo de 30 cm. O genótipo CNPGL 00-1-3 obteve melhor valor nutritivo sob 95% de intercepção luminosa. O genótipo CNPGL 92-198-7 apresentou maior taxa de degradação na IL de 90% e no resíduo pós-pastejo de 30 cm, já o genótipo CNPGL 00-1-3 obteve maior taxa de degradação na IL de 95% sob 30 cm de resíduo pós-pastejo. Recomenda-se o uso do genótipo CNPGL 92-198-7, manejando este sob IL de 95% e resíduo pós-pastejo de 30 cm que é a condição que esta forrageira atinge sua maior produtividade.

Palavras-chave: digestibilidade *in vitro* da matéria seca, fibra em detergente neutro, massa seca total, massa seca verde, proteína bruta, relação lâmina/colmo