

NOME DO PRIMEIRO AUTOR**PATRÍCIA RAMOS DA ROSA**

5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte
21 a 23 de outubro de 2009
Campo Grande - MS

TÍTULO**DENSIDADE POPULACIONAL DE PERFILHOS EM CULTIVARES DO GÊNERO *Panicum* SOB ESTRATÉGIAS DE DESFOLHAÇÃO****AUTORES**

ROSA, P. R. (1)*; BASTOS, J. A. (2); PIOTTO, V. C. (3); ISSA, B. H. P. (4); BARBOSA, R. A. (5)

CHAMADA DE RODAPÉ (Descreva cada chamada, informando o cargo e a instituição. Apenas para o primeiro autor, indique o

(1) Acadêmica de Zootecnia da UFMS, bolsista IC/CNPq na Embrapa Gado de Corte, patriciardarosa@yahoo.com.br. (2) Acadêmico de Zootecnia da UCDB, bolsista IC/CNPq na Embrapa Gado de Corte. (3) Acadêmica de Zootecnia da UEL, estagiária da Embrapa Gado de Corte. (4) Acadêmica de Agronomia da UNIMAR, estagiário da Embrapa Gado de Corte. (5) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte

RESUMO

O equilíbrio entre o aparecimento e a morte de perfilhos, em uma comunidade de plantas de gramíneas, determinam o potencial de produção de biomassa. O aparecimento de perfilhos pode ser incrementado por meio de práticas como adubação e alterações na intensidade e frequência de corte e/ou pastejo, que propiciem melhoria na incidência de radiação na base das plantas. Desta forma foi conduzido um experimento, com o intuito de avaliar a densidade populacional de perfilhos, dos capins milênio e massai sob duas intensidades e duas frequências de corte. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com três repetições em parcelas de 16 m². As intensidades de desfolhação foram caracterizadas por cortes de 15 cm e 30 cm do nível do solo para o capim-massai, e 30 cm e 50 cm para o capim-milênio. As frequências foram estipuladas em 95% e 100% de interceptação de luz (IL) incidente. Quando as parcelas atingiam os níveis de IL desejados, estas eram cortadas em função da intensidade estipulada, e alocados quadros para a contagem do número de perfilhos. Para o capim-massai foi utilizado um quadro de 0,25 m² e para o capim-milênio um quadro de 1 m². Todos os perfilhos vivos eram contados, e os valores transformados em perfilhos/m². Independentemente do manejo empregado, o capim-massai (1785 perfilhos/m²) apresentou densidade de perfilhos nove vezes superior ao capim-milênio (194 perfilhos/m²). Em relação aos tratamentos, foi observado que a frequência de desfolhação e níveis de IL apresentaram importância relativa maior que a intensidade de corte, pois maiores valores de densidade populacional de perfilhos foram observados para os tratamentos com 95% de IL, independentemente do capim-avaliado. Desta forma, durante o verão e a primavera, a frequência de corte deve ser aumentada, para favorecer o aparecimento de perfilhos com a finalidade de incrementar sua densidade.

PARCERIA/APOIO FINANCEIRO

Embrapa Gado de Corte, UFMS, UCDB, UEL, Unimar, Fundect e CNPq

* autor correspondente