

# Estrutura do dossel de capim-mombaça sob pastejo intermitente

*Primeiro autor: Karoline Pereira Leite de Moraes  
Demais autores: Moraes, K. P. L.<sup>1\*</sup>; Euclides, V. P. B.<sup>2</sup>; Alvarenga, C. A.<sup>3</sup>; Montagner, D. B.<sup>2</sup>; Silva, B. A.<sup>4</sup>; Echeverria, J. R.<sup>5</sup>; Antunes, L. E.<sup>6</sup>*

## Resumo

Estabelecer estratégias para o manejo da desfolhação é fundamental para a maximização da utilização da forragem produzida. Objetivou-se avaliar a estrutura do dossel de capim-mombaça submetido a frequências de pastejo intermitente. Foram avaliadas duas frequências de desfolhação (90 e 95% de interceptação de luz (IL) pelo dossel) com resíduo de 45 cm de altura. O experimento foi conduzido na Embrapa Gado de Corte, de outubro/2012 a junho/2013. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com quatro repetições. As massas de forragem e os componentes morfológicos pré e pós-pastejo foram avaliadas cortando-se nove amostras de 1m<sup>2</sup> rente ao solo. No pré-pastejo, as maiores massas de forragem (5.570 kg de MS.ha<sup>-1</sup>) e % de material morto (16%) foram verificadas aos 95% de IL, em relação a 90% de IL (4.690 kg de MS.ha<sup>-1</sup> e 12%), respectivamente. As maiores % de folhas e relação folha/como foram observadas aos 90% de IL (65% e 4,0), comparada a 95% de IL (60% e 3,1). A maior % de colmo foi observada quando o pastejo ocorreu aos 95% de IL (22%). Devido ao florescimento do capim-mombaça, maior % de colmos foi observada

(1) Graduanda em Zootecnia, Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, karoline.moraes92@hotmail.com (2) Pesquisadora, Embrapa Gado de Corte. (3) Doutoranda em Ciência Animal, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS. (4) Bolsista de Apoio Técnico CNPq. (5) Mestrando em Ciência Animal, UFMS. (6) Mestranda em Zootecnia, Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD. \* Autor correspondente.

no outono. No pós-pastejo, pastos manejados com 90% de IL apresentaram maiores % de folhas no resíduo (29%). Maior % de folha foi observada no verão (40%). No outono foi observada a maior massa de forragem (4.666 kg de MS.ha<sup>-1</sup>) % de colmo (35%) em relação a primavera (3.665 kg de MS.ha<sup>-1</sup> e 21%). O momento de entrada nos piquetes pode ser realizado quando pastos de capim-mombaça interceptam 90% da radiação solar incidente, promovendo maior disponibilidade de folhas no dossel forrageiro, o que provavelmente promoverá maior ganho individual dos animais.

### **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte, CNPq e Capes.