

Estrutura do dossel de capim-mombaça sob pastejo intermitente

Primeiro autor: Renata Faria Tolentino

Demais autores: Tolentino, R. F.^{1*}; Euclides, V. P. B.²; Queiroz, C. A.³; Montagner, D. B.²; Nantes, N. N.³; Difante, M. V. B.³; Araújo, I. M. M.³; Amaral, G. A.⁴

Resumo

A associação entre intensidade e frequência permite controle da estrutura do dossel forrageiro, possibilitando maior eficiência no processo de colheita e melhor produtividade dos pastos. Objetivou-se avaliar a estrutura do dossel de capim-mombaça, sob lotação intermitente, submetidos às frequências de 90 e 95% de interceptação de luz (IL). O experimento foi conduzido na Embrapa Gado de Corte, de novembro/2013 a abril/2014. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com quatro repetições. A área experimental possuía 12 ha, divididos em oito módulos de 1,5 ha. Cada módulo foi dividido em seis piquetes, manejados sob pastejo intermitente. A massa de forragem e os componentes morfológicos pré e pós-pastejo foram estimados por corte de nove amostras de 1 m², em um piquete por módulo. A altura do dossel foi medida na entrada e saída dos animais dos piquetes e foi de 83 e 88 cm, respectivamente para 90 e 95% de IL ($P < 0,05$). No pré-pastejo, maiores massas de forragem (4163 kg/ha) ocorreram em pastos manejados com 95% de IL ($P < 0,05$), em comparação com 90% de IL (3619 kg/ha). Pastos manejados com 90% de IL apresentaram maiores

(1) Aluna do curso de Graduação em Agronomia pela Uniderp - Universidade Anhangueira, renataftolentino@gmail.com . (2) Pesquisador Embrapa Gado de Corte. (3) Pós-graduando em Ciência Animal, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (4) Graduando em Agronomia, Universidade Católica Dom Bosco. * Autor correspondente.

porcentagens de folhas e relação folha:colmo (76% e 4,9, respectivamente) quando comparados com pastos pastejados com 95% de IL (67% e 3,6). As maiores porcentagens de colmos e de material morto ($P < 0,05$) foram observadas quando o pastejo ocorreu aos 95% de IL (19 e 13%, respectivamente); já pastos manejados com 90% de IL apresentaram 16% de colmos e 8% de material morto. O acúmulo de forragem foi semelhante ($P > 0,05$) entre os pastos, 74 kg/ha/dia. No pós-pastejo, pastos manejados com 90% de IL apresentaram maiores porcentagens de folhas (34%). O momento de entrada dos animais nos piquetes pode ser realizado quando pastos de capim-mombaça interceptam 90% da radiação solar incidente, promovendo maior disponibilidade de folhas no dossel forrageiro.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, Fundect, CNPq e Unipasto.