

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS PRÉ-PASTEJO EM CAPIM-TIFTON 85 SUBMETIDO A ESTRATÉGIAS DE PASTEJO COM OVINOS

XXXV Encontro de Iniciação Científica

Alysson Bruno de Castro Davi, Janaely Silva Pereira, Danielle Nascimento Coutinho, Antonio do Nascimento Silva, Ellen da Costa Gomes, Magno Jose Duarte Candido

O processo de desfolhação interfere nos padrões de crescimento e nas características estruturais das plantas forrageiras. O conhecimento dessas respostas é essencial para a utilização da planta forrageira em pastagens. Objetivou-se avaliar as características estruturais pré-pastejo em capim-tifton 85 sob efeito de duas frequências e duas intensidades de desfolhação com ovinos. O experimento foi conduzido no Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura - NEEF de março a dezembro de 2015. Os tratamentos corresponderam a combinações entre duas frequências (85 e 95% de interceptação da radiação fotossinteticamente ativa - IRFA) e duas intensidades de desfolhação (1,0 e 1,8 de índice de área foliar residual - IAFr), alocadas às unidades experimentais segundo arranjo fatorial 2x2 e delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. O pastejo foi realizado por ovinos da raça Morada Nova, sob lotação rotativa utilizando a técnica de mob-stocking. Foram avaliadas no pré-pastejo as seguintes variáveis: interceptação da radiação fotossinteticamente ativa - IRFA, índice de área foliar - IAF, altura do dossel e a densidade populacional de perfilhos - DPP total e de aéreos. As avaliações de IRFA e IAF foram feitas com o aparelho analisador PAR-LAI em agricultura modelo AccuPAR LP-80. Para as avaliações de altura foram feitas 20 medições do dossel utilizando um bastão graduado retrátil. A DPP foi estimada através da contagem do número de perfilhos basais e aéreos contidos dentro de duas armações metálicas de 50 x 50 cm. Os pastos com frequência 95% de IRFA tiveram altura pré-pastejo maior do que nos pastos com 85% de IRFA. O IAF pré-pastejo variou de 3,80 nos pastos com frequência 85% de IRFA a 5,38 nos pastos com 95% de IRFA. A DPP total e de perfilhos aéreos pré-pastejo foi maior nos pastos manejados com 85% de IRFA. Os pastos de capim-tifton 85 manejados sob frequência de 85% IRFA apresentaram estrutura mais adequada para pastejo com ovinos na região Nordeste.

Palavras-chave: *Cynodon* sp.. Índice de área foliar residual. Interceptação de luz.