

CARACTERÍSTICAS MORFOGÊNICAS DO CAPIM TANZÂNIA (PANICUM MAXIMUM JACQ CV. TANZÂNIA - 1) EM DIFERENTES ALTURAS DA PASTAGEM SOB PASTEJO

RODRIGUES, Augusto Manoel

Acadêmico do Curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá - UEM - Maringá - PR

CANO, Clovenilson Cláudio Perissato (Co-autor)

CANTO, Marcos Weber do (Co-autor)

GALBEIRO, Sandra (Co-autor)

RODRIGUES, Annelise B. (Co-autor)

CECATO, Ulysses (Orientador)

Docente do Curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá - UEM - Maringá - PR

As condições ambientais são variáveis importantes que influem decisivamente sobre o perfilhamento e, de modo especial, a temperatura inadequada, baixa intensidade luminosa e déficit hídrico, reduzem o perfilhamento, diminuindo a densidade e o peso dos perfilhos (HUMPHREYS, 1966). Nas gramíneas forrageiras o perfilhamento promove um incremento na produtividade dessas plantas, influenciando as estratégias de manejo das pastagens. De acordo com a severidade, estágio de crescimento e genótipo da planta, a remoção do ápice ou de todo caule pode promover ou inibir o perfilhamento. O objetivo deste trabalho foi avaliar o peso de lâminas foliares, o peso do colmo + bainha, e o peso médio dos perfilhos basais de uma pastagem de capim tanzânia (Tanzânia (*Panicum maximum* Jacq cv. Tanzânia - 1) manejadas em diferentes alturas. O experimento foi realizado na região noroeste do Paraná, no período de janeiro a abril de 2000. Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado, com duas repetições, totalizando 8 unidades experimentais, com aproximadamente 1,0 ha Utilizou-se no experimento, novilhos machos castrados da raça nelore, com peso vivo inicial de 340 kg. Foram utilizados quatro animais "testers" por piquete e animais reguladores em pastejo com lotação contínua e carga variável, segundo a técnica descrita por MOTT e LUCAS. A altura da pastagem, foi estimada com auxílio de uma régua graduada de 1,5m de comprimento, fazendo-se 50 amostragem a cada sete dias, determinando assim os ajustes de carga animal conforme a altura desejada. O peso médio dos perfilhos basais aumentou com o incremento das alturas da pastagem. Quanto ao período de coleta (dias) o efeito foi quadrático ($P < 0,05$), sendo que os pesos iniciais apresentavam-se elevados, reduzindo no período intermediário e ocorrendo acréscimo no final. O aumento da altura da pastagem promoveu um incremento no peso da lâmina foliar, ocorrendo comportamento semelhante ao do peso médio do perfilho.. As maiores alturas da pastagem proporcionaram incremento no peso do colmo + bainha ocorrendo um efeito quadrático ($P < 0,05$). Os resultados evidenciaram que a altura da pastagem e o tempo de amostragem influenciaram no peso médio dos perfilhos, no peso da lâmina foliar, e no peso do colmo mais bainha

e-mail: augustorodrigues@yahoo.com.br