

AVALIAÇÃO DE PROTEÍNA BRUTA, MATÉRIA SECA, FDA, FDN, CELULOSE, HEMICELULOSE E LIGNINA DA FORRAGEM *PANICUM MAXIMUM* CV. MOMBAÇA CULTIVADAS EM VASOS DE PVC COM SOLOS EM DIFERENTES DENSIDADES

Sérgio Seronni (Acadêmico), Roberto Toledo de Magalhães (Orientador).
Curso de Zootecnia – Universidade Católica de Goiás
Contato: robertotoledo@ucg.br

O uso intensivo dos solos e o emprego sistemático de práticas agrícolas inadequadas, com predominância de preparo superficial excessivo, bem como o superpisoteio por animais modificam significativamente as características originais do solo. Os fatores do solo que afetam o sistema radicular podem ser divididos em fatores químicos como nutrientes e elementos tóxicos e fatores físicos como resistência mecânica à penetração, disponibilidade hídrica e aeração. A compactação do solo provoca modificações na estrutura, caracterizadas pela redução da porosidade total e da macroporosidade e aumento da microporosidade. O capim Mombaça, foi lançado no Brasil em 1993, apresenta elevada porcentagem de folhas, principalmente na seca, destacando-se também por apresentar menor estacionalidade de produção do que o cultivar Colômbio. O experimento está sendo conduzido nas áreas do Departamento de Zootecnia da Universidade Católica de Goiás, em casa de vegetação, em vasos montados com tubos de PVC, objetivando-se avaliar o teor de matéria seca e o valor nutritivo da forragem cultivadas em vasos com solos em diferentes densidades. Os vasos foram preparados através da sobreposição de três anéis de PVC, sendo que os anéis, superior e inferior, possuem 10 cm de altura e o intermediário 5 cm de altura, unidos através da colocação de uma fita adesiva. Aproximadamente aos 30 dias após o plantio foi realizado o desbaste das plantas excedentes, deixando duas plantas por vaso. No primeiro trimestre após o plantio foi efetuado o corte de uniformização da forrageira. Neste período a temperatura média mínima no interior da casa de vegetação foi de 16°C em abril, 12°C em maio e 6°C em junho, e máxima acima de 30°C, prejudicando consideravelmente o desenvolvimento da forrageira. O replantio será realizado no final de agosto esperando uma temperatura mais constante para o ideal crescimento da plântula.

Palavras-chaves: 1) Valor Nutritivo; 2) Compactação; 3) Forrageira