

AVALIAÇÃO DE PROTEÍNA BRUTA, MATÉRIA SECA, FDA, FDN, CELULOSE, HEMICULOSE E LIGNINA DA FORRAGEIRA LEGUMINOSA *STYLOSANTHES* CAMPO GRANDE CULTIVADAS EM VASOS DE PVC COM SOLOS EM DIFERENTES DENSIDADES

Janaina Ferreira da Fonseca (Acadêmica), Roberto Toledo de Magalhães (Orientador).  
Curso de Zootecnia- Universidade Católica de Goiás  
Contato: robertotoledo@ucg.br

O *Stylosantes* Campo Grande é um composto de duas espécies forrageiras: o *S. Macrocephala*, que possui um crescimento mais horizontal, com folhas pontiagudas e flores, na sua maioria, amarelas; e o *S. Capitata*, que possui hábito de crescimento mais vertical, com folhas mais arredondadas e flores que variam da cor bege ao amarelo. O interesse dos pecuaristas pelo *Stylosantes* Campo Grande tem aumentado substancialmente, em consequência dos vários aspectos positivos proporcionados pela leguminosa, tais como: bom potencial produtivo; boa produtividade de sementes (200 a 400kg/ha); resistência à antracnose; persistência sob pastejo. O experimento está sendo conduzido nas áreas do Departamento de Zootecnia da Universidade Católica de Goiás, em estufa (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, todos com 10 cm de diâmetro, 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. Devido aos fatores citados, será realizado o replantio na segunda quinzena de agosto, esperando-se que a variação da temperatura seja menor, não afetando a germinação e o crescimento da plântula até o estágio adulto.

Palavras-chaves: 1) leguminosa; 2) Valor nutritivo; 3) Compactação