AVALIAÇÃO DO CAPIM GRAMÃO (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) EM CONDIÇÕES DE PASTEJO

José Almir Ferreira Gomes[1], Cellyneude de Sousa Olivindo[1], Francisco Beni de Sousa[2].
[1]Alunos do curso de graduação em Zootecnia, Centro de Ciências Agrarias e Biológicas, Universidade Estadual Vale do Acaraú-UVA, Sobral, CE;
[2]Orientador: Eng. Agr. M. Sc. em Forragicultura Pesquisador da EMBRAPA – CNPC, Sobral, CE.

Introdução

A escassez de forragem durante o longo periodo seco, associada às doenças e deficiências minerais, é o principal fator limitante da produtividade dos rebanhos nordestinos, especialmente na região semi-árida. Existem diversas formas de reduzir ou eliminar a escassez de forragem, dentre as quais, destaca-se o uso de gramineas de alto potencial para produção de forragem, com irrigação e adubação. Este trabalho teve por objetivo determinar os parâmetros qualitativos do capim-gramão em duas idades de rebrota.

Materiais e Métodos

Foram coletados 40 amostras em uma área de um hectare, em duas idades de rebrota, de 28 dias e 42 dias, na época seca, o capim-gramão avaliado foi irrigado a cada cinco dias, e foi adubado com uréia 100kg/ha e cloreto de potássio 50kg/ha a cada 28 dias.

Nas amostras foram determinados proteína bruta (PB), digestibilidade "in vitro" de matéria seca (DIVMS), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), hemicelulose (HEMI), celulose (CEL) e lignina (LIG). Utilizou-se os seguintes métodos nas análises: PB Kjeldahl, DIVMS Tilley e Terry , FDN, FDA, CEL, LIG e HEMI Van Soest, citado por SILVA (1).

Resultados e Discussão

As análises químicas do capim-gramão apresentaram os seguintes resultados para corte com idade de 28 dias, foram: FDN 79,69; FDA 42,76; HEMI 36,93; CEL 34,85; LIG 6,85; PB 9,89; DIVMS 46,25 e, para corte com idade de 42 dias, foram: FDN 74,83; FDA 38,59; HEMI 36,24; CEL 33,64; LIG 4,93; PB 8,51; DIVMS 42,39.

O capim-gramão com 32 dias de idade em condições de sequeiro, apresentou os seguintes resultados semelhantes aos encontrados nesse trabalho: FDN 77,67; FDA 36,65; HEMI 38,02; CEL 33,46; LIG 4,75; PB 12,49; DIVMS 41,49 (2).

Comparando os resultados das amostras com idade de 28 dias e 42 dias, observa-se que houve diferença significativa para FDN, FDA, LIG e DIVMS. Não houve diferença significativa para HEMI, CEL e PB.

Conclusão

Em condições de pastejo recomenda-se o uso do capim-gramão com idade de rebrota de 28 dias.

Palavras-Chaves: *Cynodon dactylon*, Semi-árido, Forragem.

Referências Bibliográficas

1. SILVA, D.J. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos, 2 ed. Viçosa: UFV, 1990. p. 34-78.
2. SOUSA, F.B. de; CARVALHO, F.C. de; ARAÙJO FILHO, J.A. de; Capim-gramão: uma opção para o Nordeste brasileiro. Sobral: EMBRAPA-CNPC, 1998. p16 (EMBRAPA-CNPC. Circular Técnica, 14).

Apoio: EMBRAPA.