



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



**DIGESTIBILIDADE DOS NUTRIENTES DO CAPIM PANASCO (*Aristida adscensionis* Linn) E DO FENO DO CAPIM TIFTON (*Cynodon spp.*), ESTIMADA PELA TÉCNICA DOS SACOS MÓVEIS, EM EQUINOS**

Djanira Paula Soares de Souza Silva<sup>1</sup>, Alisson Herculano da Silva <sup>2</sup>, Hemerson Johnson Xavier Assis <sup>1</sup>, Jorge Eduardo Cavalcante Lucena <sup>1</sup>  
E-mail: djanirapaula.uag@hotmail.com

<sup>1</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco - Unidade Acadêmica de Garanhuns (UFRPE/UAG)

<sup>2</sup> Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ/USP)

No Semiárido nordestino, o regime de chuvas tem duração média de três meses, afetando consideravelmente a disponibilidade e a qualidade das forragens, este fato é um dos maiores limitantes para o desenvolvimento agropecuário da região. O bioma Caatinga possui representação significativa de gramíneas, mesmo que embora não seja a maior parte da composição, a Caatinga se bem preservada e manejada pode oferecer suporte e alternativas forrageiras para todo o ano, uma espécie que podemos destacar é a *Aristida adscensionis* Linn (Capim Panasco). Objetivou-se com este trabalho estimar a digestibilidade do Capim Panasco (*Aristida adscensionis* Linn) e do feno do Capim Tifton 85 (*Cynodon spp.*). Tendo em vista os métodos utilizados para estimar a digestibilidade dos alimentos em animais, as técnicas *in vivo* são consideradas mais precisas, a técnica dos sacos de náilon móveis surge como uma alternativa a técnica de coleta total de fezes. O experimento foi conduzido na Fazenda experimental da UFRPE, tendo duração de 63 dias, sendo 28 dias para a adaptação. Foram utilizados cinco equinos, fêmeas SRPD, com peso médio 350 quilos e em média 8 anos. Durante todo o experimento a dieta foi exclusiva de feno de Tifton 85, com consumo correspondente à 2% do peso vivo de matéria seca por dia e sal mineralizado *ad libitum*. A metodologia utilizada para estimação da digestibilidade foi a técnica por sacos de náilon móveis. Os sacos foram confeccionados e preparados com amostra das gramíneas, previamente analisadas bromatologicamente (MS, MM, PB, EE, FDN e FDA). O experimento foi realizado através do delineamento quadrado latino 5X5, sendo 5 éguas SRPD, e 5 gramíneas. Após a incubação e coleta, os sacos foram armazenados em freezer e posteriormente realizadas análises bromatológicas para estimar a digestibilidade. Ficou evidente a superioridade do *Cynodon spp.* (feno de Tifton) em valores correspondentes as análises bromatológicas e a digestibilidade. No entanto, os valores nutricionais apresentados pela espécie nativa, *Aristida adscensionis* Linn, chamam atenção para sua potencial utilização como alternativa em épocas de escassez, tendo em vista que o valor de proteína bruta é muito semelhante ao *Cynodon spp.* e que a digestibilidade apresentada, teve resultados próximos.

**Palavras-chave:** Capim Panasco, Sacos móveis, Digestibilidade, Equinos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E