



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



## DESEMPENHO DE NOVILHAS DA RAÇA GIROLANDO ALIMENTADAS COM DIETAS À BASE DE PALMA FORRAGEIRA, CANA-DE-AÇÚCAR MAIS UREIA E CONCENTRADO

Yasmin Caroline da Silva Matos<sup>1</sup>, Marcelo Ferreira de Andrade<sup>2</sup>,  
E-mail: yasmin.csm@outlook.com

1 Bolsista Iniciação Científica – UFRPE (SEDE)

2 Orientador Iniciação Científica – Professor Titular/UFRPE( SEDE)

Tendo em vista, a diminuição da idade ao primeiro parto de novilhas mestiças leiteiras, objetivou-se avaliar o efeito da inclusão de diferentes quantidades de concentrado em dietas à base de palma Orelha de Elefante Mexicana (O.E.M), cana-de-açúcar mais ureia sobre: o consumo e digestibilidade dos nutrientes e o desempenho dos animais. O estudo foi conduzido na Estação Experimental de Arcoverde pertencente ao Instituto Agrônomo de Pernambuco (IPA). Utilizou-se 20 fêmeas com idade média de 14 meses, distribuídas em delineamento inteiramente casualizado, considerando o peso corporal inicial ( $160 \pm 8,39$  kg) como covariável. A duração do estudo foi de 93 dias, sendo destinados 21 dias para os animais se adaptarem às instalações e manejo, seguidos de três períodos experimentais de 24 dias, para coleta de dados e amostras. A dieta base para todos os animais foi composta por palma forrageira (56,5%), cana de açúcar (38,1%), mistura mineral (1,1%), sal comum (0,5%) e ureia+ sulfato de amônia (3,8%), diferindo apenas quanto aos tratamentos: 0,0; 0,4; 0,8 e 1,2 kg/dia de concentrado na matéria natural. Os consumos de matéria seca (CMS), matéria orgânica (CMO), proteína bruta (CPB), carboidratos não fibrosos (CNF) expressos em kg/dia, e energia metabolizável (CEM), Mcal/dia, aumentaram linearmente com o acréscimo do concentrado às dietas. A inclusão de concentrado não alterou a digestibilidade dos nutrientes. O ganho de peso diário aumentou linearmente (0,51 a 0,85 kg/dia) com a adição do concentrado. Com base nos resultados encontrados, recomenda-se a utilização de 400 gramas de concentrado/dia em dietas à base de palma forrageira, cana de açúcar mais ureia, como uma estratégia alimentar para redução da idade ao primeiro parto de novilhas mestiças.

**Palavras-chave:** bovinos, cactáceas, crescimento, nutrição, reprodução

**Área do Conhecimento:** Nutrição e alimentação animal.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E