



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



CANA-DE-AÇÚCAR ASSOCIADA A NÍVEIS CRESCENTES DE CONCENTRADO EM DIETAS PARA BUBALINOS (*Bubalus bubalis*): CONSUMO DE NUTRIENTES

Maria Vitória Gomes da Silva¹, Matheus Rocha do Carmo¹, Karollayny Regina Ferreira da Silva¹, Guilherme Heliodoro Pedroso Vieira¹, Djalma Euzébio Simões Neto¹, Bruna de Cassia Maria Ferreira Lima¹, Emily Dias de Araújo Travasso¹, Maria Victoria Viegas de Morais Teixeira¹, Giovanna Coely Viana Martins¹, Ricardo Alexandre Silva Pessoa¹.
E-mail: mariavitoriascfc@gmail.com

¹ Universidade Federal Rural de Pernambuco

A cana-de-açúcar vem se destacando na alimentação de ruminantes por ser uma cultura de baixo custo de produção, e por ter uma maior disponibilidade no período de exiguidade de forragem. Apesar de suas limitações que estão relacionadas principalmente pela baixa digestibilidade da fibra, ela associada ao concentrado pode proporcionar um aumento na concentração de nutrientes, diminuição de concentração de fibra de baixa qualidade, e tendo como resultado um maior consumo de matéria seca. Objetivou-se avaliar o consumo de nutrientes em quatro dietas com níveis crescentes de concentrado nas proporções de 20%, 40%, 60% e 80% para verificar o efeito nos consumos de: matéria seca (MS); matéria orgânica (MO); proteína bruta (PB); extrato etéreo (EE); carboidratos (CHOS); fibra em detergente neutro (FDN). Foram utilizadas 20 novilhas bubalinas da raça Murrah, mantidas em baias individuais dispostas de comedouro e acesso irrestrito a água. O experimento foi constituído de 84 dias, precedidos de 30 para adaptação dos animais. O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado, com o peso corporal inicial utilizado como covariável, com quatro tratamentos e cinco repetições. Os dados obtidos foram sujeitos à análise de variância e regressão com significância considerada para $P < 0.05$. Os dados foram submetidos ao procedimento GLM do programa Statistical Analysis System (SAS, 1989). Observou-se um efeito linear crescente ($P < 0.05$) para todos os consumos avaliados com o incremento dos níveis de concentrado. Foi possível observar que os níveis crescentes de concentrado em dietas com cana-de-açúcar para novilhas bubalinas proporcionam um aumento no consumo de matéria seca e, por conseguinte, o consumo de nutrientes, uma vez que o concentrado é um alimento de melhor qualidade digestiva.

Palavras-chave: aproveitamento, avaliação, matéria seca, novilhas.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E