



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



VIABILIDADE ECONÔMICA DO USO DE NÍVEIS CRESCENTES DE CONCENTRADO ASSOCIADOS À CANA-DE-AÇÚCAR EM DIETAS PARA BUBALINOS (*Bubalus bubalis*)

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

¹ Universidade Federal Rural de Pernambuco

A realização de pesquisas voltadas para o uso da cana-de-açúcar na dieta de ruminantes, como búfalos, mostram os benefícios trazidos principalmente, devido à alta produção de matéria seca e pelo grande potencial como fonte energética. Assim, um dos principais objetivos da pesquisa relacionada à produção e nutrição bubalina, é a busca por novas tecnologias para inovar e ampliar as possibilidades de dietas oferecidas aos animais, visando aumentar os rendimentos da porção comercializável e a qualidade dos produtos. Objetivou-se com o presente experimento avaliar a viabilidade econômica do uso de níveis crescentes de concentrado associados à cana-de-açúcar em dietas para bubalinos (*Bubalus bubalis*). Foram utilizados vinte novilhas bubalinas com peso médio inicial de 115 kg, com alimentação constituída por cana-de-açúcar corrigida com uréia e níveis crescentes de concentrado (20; 40; 60 e 80%) composto por farelo de milho, farelo de trigo, farelo de soja, uréia e minerais e fornecida *ad libitum*. Para avaliação da viabilidade econômica, serão considerados os valores dos insumos no mercado local e o valor pago na região pela arroba do animal vivo no ano de 2018, de acordo com as recomendações de Geron et al. (2014). A determinação do valor de despesa total para os diferentes níveis de concentrado será obtida pelo somatório do custo da compra dos animais, da cana-de-açúcar, do alimento concentrado, da everminação e da mão-de-obra. Os dados de viabilidade econômica não serão submetidos à análise estatística, uma vez que as diferenças econômicas encontradas basear-se-ão na maior lucratividade. De acordo com a avaliação econômica do fornecimento de níveis crescentes de concentrado em dietas com cana-de-açúcar para novilhas bubalinas, o consumo de matéria seca (kg/dia) aumentou conforme o nível do concentrado fornecido. O ganho médio total foi de 40,42 kg (20), 58,31 kg (40), 73,74 kg (60) e 98,96 kg (80). A lucratividade estimada, em reais, foi de 106,02(20), 179,22(40), 214,58(60) e 324,73(80). Conclui-se que, níveis crescentes de concentrado em dietas com cana-de-açúcar para novilhas bubalinas resultam em maior consumo de alimentos e maior ganho de peso, porém, com melhor viabilidade econômica.

Palavras-chave: Novilhas, Avaliação, Valores, Custo, Ganho, Lucratividade.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E