



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



CUSTOS DA ALIMENTAÇÃO DE CABRAS SAANEN EM LACTAÇÃO RECEBENDO DIETAS CONTENDO GLICERINA BRUTA

Agni Martins Nunes Corrêa¹, Luciana Felizardo Pereira Soares², Erick Alexandre Magalhães Silva³, Francisco Fernando Ramos de carvalho⁴, Rodrigo Barbosa de Andrades⁵, Hannah Tsuruzaki Kirzner de Barros e Silva⁶.
E-mail: agnimartinsnunes@gmail.com

- 1 Graduando(a) em Zootecnia pela UFRPE, Recife, PE
- 2 Professora Adjunta da UFRPE, Recife, PE
- 3 Graduando(a) em Zootecnia pela UFRPE, Recife, PE
- 4 Professor Titular da UFRPE, Recife, PE
- 5 Doutorando em Zootecnia – PDIZ/UFRPE, Recife, PE
- 6 Graduando(a) em Zootecnia pela UFRPE, Recife, PE

Objetivou-se com o estudo avaliar o custo de alimentação de cabras Saanen em lactação recebendo dietas contendo níveis de substituição de milho por glicerina bruta. O experimento foi realizado no Setor de Caprinos do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Foram utilizadas 16 cabras da raça Saanen em lactação com peso corporal médio de 50 kg e produção média de 3,5 kg/leite/dia, distribuídas em quatro quadrados latinos simultâneos (4x4). As dietas consistiam de quatro níveis de glicerina bruta em substituição ao milho (0%, 5%, 10% e 15% com base na matéria seca). Foram calculados indicadores de custos e receitas a partir das variáveis: Receita total (RT); Receita adicional (RA); custo total da alimentação (CTA); Custo adicional (CA); Lucro adicional (LA); Preço de nivelamento (PN), e o Custo do quilograma de leite. O consumo de matéria seca (1,79 Kg/dia) não foi alterado ($P > 0,05$) com a substituição do milho pela glicerina bruta. A produção de leite não diferiu ($P > 0,05$) com os níveis de substituição. A dieta contendo 15% de glicerina bruta apresentou o menor custo por quilo matéria seca (R\$ 1,26), por consequência do menor custo da glicerina (R\$ 0,34/ kg MS) em comparação ao grão de milho (R\$ 0,86/Kg MS). Em relação ao CTA, a dieta com 15% de glicerina bruta em substituição ao milho apresentou o menor valor (2,09 R\$/dia), esta dieta também apresentou o menor valor de CA (- 0,58 R\$/dia). A dieta que apresentou melhor desempenho econômico, em relação a RT, foi a dieta contendo 5% de glicerina bruta (7,90 R\$/dia), em consequência, a RA para este tratamento também apresentou o maior valor (0,20 R\$/dia). O lucro adicional apresentou maior valor para a dieta com 10% de glicerina bruta (0,58 R\$/dia). A dieta com 15% de glicerina bruta apresentou o menor valor para o índice econômico de PN (0,84 R\$/Kg) e também o menor custo para produção do quilo do leite (0,90 R\$/Kg). Recomenda-se a substituição do milho pela glicerina bruta na dieta de cabras lactantes, uma vez que não houve comprometimento no consumo e por proporcionar diminuição dos custos das dietas.

Palavras-chave: consumo, rentabilidade, subproduto, biodiesel.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E