

Efeito da inclusão do melaço de cana de açúcar sobre o desempenho de bezerras de corte em confinamento

Lucas da Paixão Silva¹, Sebastião de Campos Valadares Filho², Éllem Maria de Almeida Matos³, Renata Pereira Pacheco¹, Eduardo Dias de Carvalho¹, Nathália Veloso Trópia³

¹UFV, aluno(a) de graduação; ²UFV, professor adjunto; ³UFV, aluno(a) de pós-graduação.

Palavras -Chaves: Cruzado, Desmame, Bovino de corte

Introdução

O desmame de bezerros de corte é realizado normalmente a partir dos 8 meses de vida. Parece ser consenso na literatura científica que o desmame é um manejo capaz de gerar estresse aos animais e, por consequência, queda no consumo e desempenho. Desta forma, várias estratégias têm sido desenvolvidas com o intuito de minimizar o estresse e as perdas produtivas, dentre as quais, destaca-se o manejo nutricional.

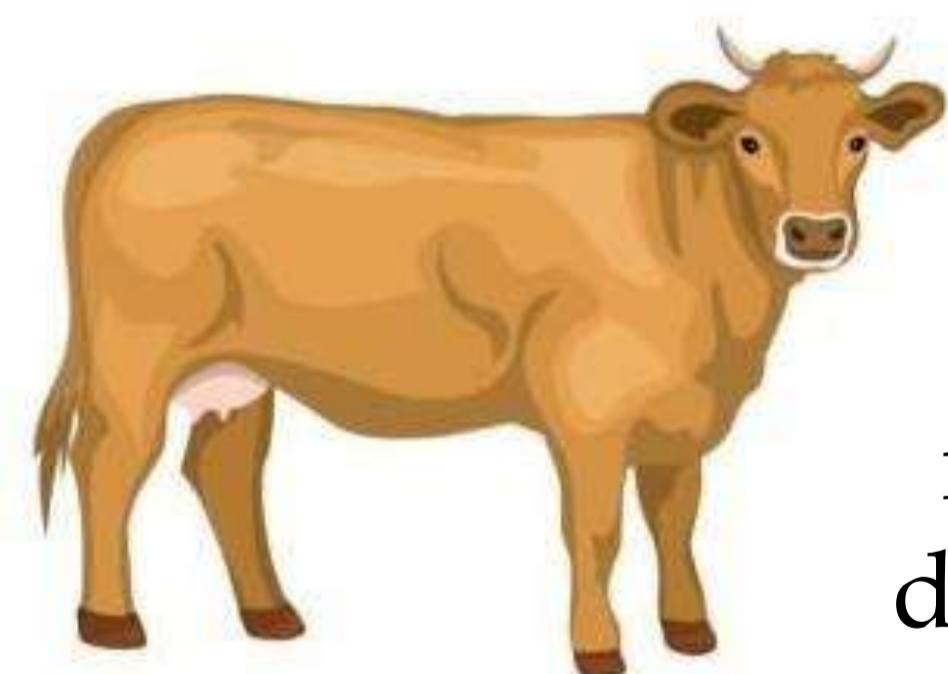
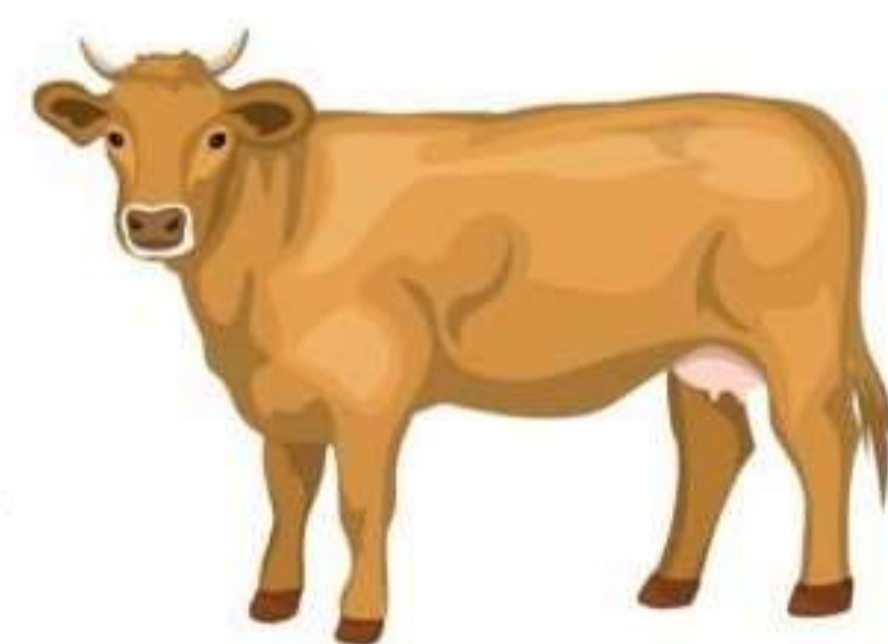
Objetivo

Objetivou-se avaliar se a inclusão de melaço na dieta afeta o desempenho de bezerras de corte em terminação.

Material e Métodos

- 12 Unidade experimental
- 8 M Idade média
- 237 kg Peso médio
- 2 Tratamentos

Controle: sem inclusão de melaço na dieta



Melaço: inclusão de 5% de melaço na MS da dieta



Apoio financeiro



Resultados e Discussão

Tabela 1. Efeito da inclusão de melaço sobre ganho de peso, consumo de matéria seca e eficiência alimentar de bezerras de corte em confinamento.

| Item ¹ | Diets experimentais | | EPM | P-valor |
|-------------------|---------------------|--------|--------|---------|
| | Controle | Melaço | | |
| PC inicial, kg | 237,0 | 238,7 | 7,62 | - |
| PC final, kg | 308,8 | 312,2 | 9,05 | 0,79 |
| GMD, kg | 1,12 | 1,15 | 0,056 | 0,75 |
| CMS, kg/d | 6,00 | 6,08 | 0,163 | 0,71 |
| CMS, %PC | 2,21 | 2,21 | 0,059 | 0,93 |
| EA, kg/kg | 0,187 | 0,188 | 0,0057 | 0,87 |

¹PC = peso corporal; GMD = ganho médio diário; CMS = consumo de matéria seca; EA = eficiência alimentar;

Todas as variáveis foram testadas quanto aos pressupostos de normalidade dos erros e homogeneidade de variâncias, utilizando-se os testes Shapiro-Wilk e Levene, respectivamente. Significância foi declarada a $p < 0,05$. Não houve efeito ($p > 0,05$) da inclusão de melaço sobre o desempenho

Conclusão

A inclusão de melaço na dieta não afeta o desempenho de bezerras de corte em terminação.

Bibliografia

Lesmeister, K. E.; Heinrichs, A. J. Effects of adding extra molasses to a texturized calf starter on rumen development, growth characteristics, and blood parameters in neonatal dairy calves. *Journal of Dairy Science*, v. 88, n. 1, p. 411-418, 2005.

Dixon, R. M. Controlling voluntary intake of molasses-based supplements in grazing cattle. *Animal Production Science*, v. 53, n. 3, p. 217-225, 2013.

Agradecimentos

