

Simpósio de Integração Acadêmica

"Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável"

SIA UFV 2023



Efeito da substituição parcial ou total do farelo de soja por ureia sobre a produção microbiana em bovinos cruzados

Mateus Silva Oliveira¹ - mateus.oliveira28@ufv.br, Sebastião de Campos Valadares Filho² - scvfilho@ufv.br, Júlia Travassos da Silva³ - juliaz.travassos@ufv.br, Renata Pereira Pacheco¹ - renata.pacheco@ufv.br, Alex Gonçalves de Oliveira¹ - alex.g.oliveira@ufv.br, Leandro Gonçalves de Oliveira¹ - Leandro.g.oliveira@ufv.br

¹UFV, estudante de graduação; ²UFV, Professor adjunto; ³UFV, estudante de pós-graduação
Palavras chave: nutrição, confinamento, desempenho

Grande área: ciências agrárias
Área temática: zootecnia
Categoria: pesquisa

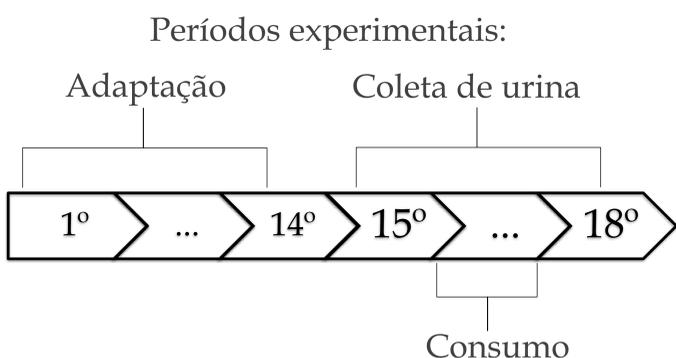
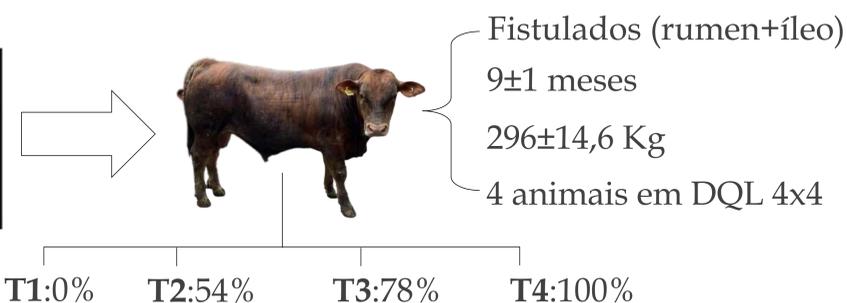
Introdução

O farelo de soja (FS) é relatado como a fonte de proteína bruta (PB) verdadeira mais utilizada em dietas de confinamentos no Brasil. No entanto, devido ao alto custo do FS, fontes alternativas de PB que reduzam os custos de produção têm sido exploradas.

Objetivo

Avaliar os efeitos da substituição parcial ou total do FS por ureia, sobre a produção microbiana em bovinos F1 Nelore x Red Angus.

Material e Método



- Dietas isoproteicas (130g PB/kgMS);
- Exigências Segundo o BR-corte (2016);
- Relação V:C de 20:80.

$$\text{SRCN} = f(\text{purinas absorvidas}) \Rightarrow \text{SRCN} \times 6,25 = \text{PBMic}$$

Resultados e Discussão

Não houve efeito ($P > 0,05$) da substituição parcial ou total do FS por ureia sobre a PBMic (g/dia), EFMic expressa em g PBMic/kg NDT e em g PBMic/kg MOD.

Tabela 2- Efeitos da substituição parcial ou total do farelo de soja por ureia sobre a produção microbiana em bovinos cruzados Nelore x Red Angus.

Itens	Dietas experimentais ¹				Contrastes		EPM
	T1	T2	T3	T4	Lin	Qua	
PBMic	684.94	599.91	636.85	556.97	0.295	0.077	35.05
gPBMic/ KgNDT	136.53	110.28	109.50	112.13	0.081	0.444	9.27
gPBMic/ KgMOD	139.13	115.54	115.77	120.35	0.124	0.599	9.56

¹T1: 0% de substituição; T2: substituição de 54% do farelo de soja por ureia (%MS da dieta); T3: substituição de 78% do farelo de soja por ureia (%MS da dieta); T4: substituição de 100% do farelo de soja por ureia (%MS da dieta).

Conclusões

Conclui-se que, a substituição parcial ou total do FS por ureia não influencia a produção e a eficiência microbiana em bovinos F1 Nelore x Red Angus.

Bibliografia

DOS SANTOS CARDOSO, G.; DA SILVA RODRIGUES, L.; MACHADO, D. S.; DOMINGUES, C. C.; DA SILVA, M. B.; CATTELAM, P. M. M.; ADAMS, S. M.; BORCHATE, D.; BRONDANI, I. L.; FILHO, D. C. A. Effect of replacement of soybean

Agradecimentos

Apoio financeiro

