

Adição de milho e ureia em suplemento de baixo consumo para bovinos em pastejo no período das águas

Mateus da Silva Oliveira¹, Edenio Detmann², Nicole Stephane de Abreu Lima³, Luiz Carlos Oliveira de Sousa³, Samara Maria Rodrigues de França¹, José Augusto Moura Godinho¹

¹UFV, estudante de graduação; ²UFV, professor; ³UFV, estudante de pós-graduação

ODS: fome zero e agricultura sustentável

Categoria: pesquisa

Introdução

Sistema sal-ureia

Mist. mineral + palatabilizante

Secas: base consolidada

Águas



Objetivo

Avaliar os efeitos da inclusão de milho e ureia e identificar o nível ótimo desta sobre o desempenho produtivo de bovinos de corte em pastejo durante o período das águas recebendo suplemento de baixo consumo.

Material e Métodos



60 gestantes

409±5,2kg

20 meses

DIC

15 Piquetes

Trats

CON

SA

SAU3

SAU6

SAU9

Duração: 84 dias

Coletas

7 48 80

$$Y_{ijk} = \mu + S_i + P(i)j + e_{(ij)k}$$

Y_{ijk} = observação do animal k pertencente ao grupo de animais j submetido ao tratamento i; μ = constante geral; S_i = efeito do tratamento i (fixo); $P(i)j$ = efeito do piquete ou grupo de animais j aninhado ao tratamento i; $e_{(ij)k}$ = erro aleatório,

Apoio Financeiro

Resultados

Tabela 1: Desempenho produtivo e consumo de suplemento em novilhas Nelore gestantes em pastejo durante o período das águas.

Item ^c	Suplementos ^a					Valor P ^b	
	CON	SA	SAU3	SAU6	SAU9	S vs. M	M vs. M+U
PCF, kg	459	476	468	466	473	0,040	0,17
GMD, g	604	808	707	689	765	0,043	0,18
CSUP, g/dia	69	114	126	113	142	0,003	0,41

a CON: controle; SA: sal mineral adicionado de milho; SAU3, SAU6 e SAU9: sal mineral adicionado de milho e ureia em diferentes percentuais (3, 6 e 9%). b S vs. M, efeito da adição de milho ao suplemento; M vs M + U, efeito da adição de ureia ao suplemento contendo milho; PCI, peso corporal inicial; PCF, peso corporal final; GMD, ganho médio diário; CSUP, consumo diário de suplemento por animal.

Tabela 2: Consumos estimados dos componentes do suplemento em novilhas Nelore gestantes em pastejo durante o período das águas

Consumo estimado	Suplementos ^a				
	CON	SA	SAU3	SAU6	SAU9
Milho, g/dia	0	17,1	18,9	17,0	21,3
Salinomicina					
mg/dia	62	103	113	102	128
mg/100 kg PC/dia	14,3	23,2	25,9	23,2	29,0

a S: sal mineral; S+M: sal mineral adicionado de milho; S+M+U3, S+M+U6 e S+M+U9: sal mineral adicionado de milho e ureia em diferentes percentuais (3, 6 e 9%).

Conclusões

O uso de uréia em misturas adensadas para bovinos em pastejo durante o período das águas não é capaz de incrementar o desempenho produtivo animal. Contudo a adição de milho proporciona aumento no consumo de salinomicina pelos animais e eleva o desempenho produtivo destes.

Bibliografia

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS EXPORTADORAS DE CARNE - ABIEC. **Beef report**. Perfil da pecuária no Brasil 2021. São Paulo: ABIEC, 2021. 60p. COSTA, V.A.C.; DETMANN, E.; PAULINO, M.F.; VALADARES FILHO, S.C.;

CARVALHO, I.P.C.; MONTEIRO, L.P. Consumo e digestibilidade em bovinos em pastejo durante o período das águas sob suplementação com fontes de compostos nitrogenados e de carboidratos. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.40, p.1788-1798, 2011a.