

Efeito de diferentes níveis de fibra seca enriquecida com solúveis (FS Ouro) no desempenho de bovinos Nelore terminados a pasto recebendo alta suplementação



Souza et al. (2024)
APTA Colina - SP



Introdução

A fase de terminação a pasto com suplementação de que permite que bovinos de corte tenham desempenho próximo ao observado em confinamento.

Os grãos de destilaria tem provado serem alimentos de alta qualidade para ruminantes; entretanto, há dados limitados na literatura sobre seu uso em suplementos para bovinos terminados em pasto, principalmente para os novos coprodutos de destilaria.

Objetivo

Este estudo foi realizado com o objetivo de avaliar o desempenho de bovinos Nelore terminados a pasto recebendo alta suplementação contendo diferentes níveis de inclusão de fibra seca enriquecida com solúveis.

Desenho Experimental



832 Bovinos Nelore
Peso Corporal (PC) = 390 ± 30 kg
Idade = 20 meses

- 12 piquetes (urochloa brizantha cv. Marandu).
- Os suplementos foram fornecidos ad libitum diariamente.
- O período de terminação durou 103 dias (estação chuvosa).
- Os animais foram pesados no primeiro e último dia experimental após jejum de 16h, os animais foram abatidos no final do ensaio.
- Análise estatística - PROC MIXED do SAS.

Tabela 1 - Proporção de ingredientes e composição química dos suplementos (base MS).

Item	Tratamento			
	S0	S250	S500	S750
Ingredientes, g/kg				
Milho moído	673	565	457	207
DDBS	-	250	500	750
Torta de algodão	174	87	-	-
Caroço de algodão	110	55	-	-
Uréia	13	13	13	13
Núcleo	30	30	30	30
Composição química, g/kg				
Matéria orgânica	934	926	919	915
Proteína bruta	158	163	168	198
Fibra em detergente neutro	189	228	268	363
Amido	475	419	364	208
Extrato etéreo	67,1	59,4	51,7	57,6

Resultados

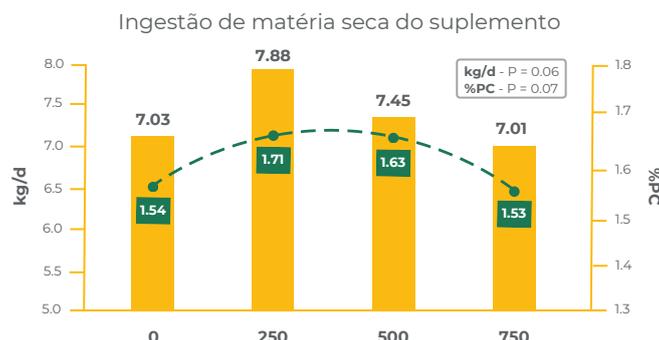


Tabela 2 - Efeito de diferentes níveis de fibra seca de destilaria mais solúveis (DDBS) no desempenho de touros Nelore terminados em pasto recebendo alta suplementação.

Item	Tratamento				EPM	P-Valor	
	S0	S250	S500	S750		L	Q
PC inicial, kg	395	395	395	395	11,7	0,98	0,96
PC final, kg	517	525	522	522	5,15	0,20	0,01
GMD, kg	1,19	1,26	1,24	1,24	0,05	0,08	0,04
EA Suplemento	0,169	0,160	0,165	0,178	0,010	0,37	0,23
PCQ, kg	307	311	309	309	3,57	0,54	0,01
RC, %	59,2	59,3	59,2	59,1	0,14	0,32	0,32

Conclusão

A inclusão de DDBS na dose de 250 g/kg de MS de suplemento melhora o desempenho de bovinos terminados a pasto recebendo alta suplementação.



Contate-nos para saber mais!