

VANESSA OLIVEIRA DE FREITAS¹, DANIELE FURIAN ARALDI²

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da UNICRUZ

² Professora da UNICRUZ e Coordenadora do GFAA

INTRODUÇÃO

As pastagens são um importante recurso utilizado para sustentar a produção pecuária da região, já que a maioria dos animais é alimentada exclusivamente com a forragem produzida nos campos nativos e também, parte deles, com pastagens cultivadas.

A utilização de aminoácidos como suplemento alimentar visa corrigir deficiências nutricionais das pastagens, ou ainda estimular o crescimento e ou terminação de bovinos.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do modificador orgânico no desempenho de novilhos em pastagem cultivada de inverno.

MATERIAL E MÉTODOS

- Experimento conduzido em uma propriedade rural (região do Planalto Médio do RS)- Santa Bárbara do Sul;
- Período: Junho a Setembro de 2010 = 4 períodos experimentais de 28 dias cada;
- Utilizados novilhos machos, SRD, com peso inicial médio de 203kg.
- Animais divididos em dois tratamentos;
- Tratamento 1: receberam MO injetável ao entrarem na pastagem;
- Tratamento 2: não receberam MO injetável.
- GMD: calculado pela diferença entre o peso médio final dos novilhos e o seu peso médio inicial, dividido pelo período de tempo transcorrido a cada período de avaliação e no total.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nº brinco	Período avaliado		Média
	22/06 à 24/07	24/07 à 21/08	
01	1,250	0,892	1,08
02	1,400	0,530	1,00
04	1,090	0,714	0,916
06	1,406	0,714	1,083
Média	1,286	0,712	-

QUADRO 1. Ganho médio diário (GMD) de novilhos em pastejo de aveia preta e azevém sem o uso de modificador orgânico (Aminofort).

Nº brinco	Período avaliado		Média
	22/06 à 24/07	24/07 à 21/08	
03	1,400	0,530	1,00
05	1,718	0,357	1,083
07	1,250	0,357	0,833
08	1,093	0,714	0,916
Média	1,365	0,489	-

QUADRO 2. Ganho médio diário (GMD) de novilhos em pastejo de aveia preta e azevém com o uso de modificador orgânico (Aminofort).

Tratamento	Período analisado		Média
Sem MO	1,286	0,712	0,999ns
Com MO	1,365	0,489	0,927ns

As Médias não diferem pelo teste de f da análise de variância a 5% de probabilidade de erro.

QUADRO 3. Média do Ganho médio diário (GMD) de novilhos em pastejo de aveia preta e azevém com o uso de modificador orgânico, na média e por período.

CONCLUSÃO

Para bovinos nas condições de alimentação e manejo estudadas durante o experimentos, as quais possibilitaram ganhos superiores a 1kg de peso vivo/animal/dia, e em animais de bom estado sanitário e corporal, a aplicação do MO não foi efetiva significativamente sobre o desempenho dos animais.