

DESEMPENHO DA HOMEOPATIA NA PRODUÇÃO DE NOVILHOS NELORE DURANTE O PERÍODO DAS ÁGUAS

R.L. SAMPAIO⁽¹⁾, F.D. RESENDE⁽²⁾, R.D. SIGNORETTI⁽²⁾, M.H. DE FARIA⁽²⁾, G.R. SIQUEIRA⁽²⁾, R.A. REIS⁽³⁾, F.B. MIGUEL⁽²⁾

⁽¹⁾ Zootecnista - FCAV/UNESP, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Jaboticabal, SP, Brasil

⁽²⁾ MV - APTA - Regional Alta Mogiana, Colina, SP,

⁽³⁾ MV - FCAV/UNESP, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Jaboticabal, SP, Brasil

OBJETIVO

Este experimento teve como objetivo avaliar o uso de produtos homeopáticos na performance de novilhos Nelore sob diferentes sistemas de manejo orgânico de pastagens.

MATERIAL E MÉTODOS

Cento e trinta machos castrados Nelore, com idade média de 18 meses foram avaliados sob três diferentes estratégias de suplementação durante a época das águas.

A área experimental foi submetida à correção da acidez (duas toneladas de calcário/hectare) e aplicação de adubo (400 kg de fosfato natural/hectare).

Os pastos dos diferentes sistemas foram divididos em seis piquetes.

Os seguintes sistemas foram avaliados:

- 1- Pasto Marandu^(*) + feijão guandu^(**) + banco de proteínas,
- 2- Pasto Marandu^(*) + concentrado (0,5% do peso vivo) e
- 3- Pasto Marandu^(*) (sem suplementação).

A suplementação dos grupos 1 e 2 foi interrompida no final do 5º ciclo (final da época da seca).

Os pastos foram submetidos a 42 dias de pastoreio rotacional, com sete dias de pastoreio e 35 dias de descanso.

Os animais foram pesados no começo do experimento e no final de cada ciclo de pastoreio.

Todos os animais foram tratados com os produtos homeopáticos FATOR PRO^(***) (para melhoramento da performance dos animais) e FATOR C&MC^(***) (para o controle de endo e ectoparasitas) na dose de 3 gramas / cabeça / dia misturado no suplemento mineral. Amostras de fezes foram coletadas em 15% dos animais ao final de cada ciclo para contagem de ovos por grama de fezes (Whitlock).

RESULTADOS

No sexto e sétimo ciclo de pastoreio as respostas dos animais foram semelhantes nos três sistemas, com média de ganho de peso de 752 y 602 g/animal/dia, respectivamente.

Por outro lado no oitavo ciclo o ganho diário de peso foi maior (780 g/animal/dia) nos animais sem suplementação, possivelmente devido ao “efeito compensatório”, comparado com os animais que receberam suplementação durante o período da seca (590 y 601 g/animal/dia). No nono ciclo de pastoreio foi observado maior ganho de peso nos animais sem suplementação, possivelmente devido ao “efeito compensatório”

TABELA 1 – MÉDIAS DE GANHO DE PESO DURANTE OS CICLOS DO EXPERIMENTO

Sistemas	Ciclos / GDPV (gramas/dia)	GDPV	PVI	PVF
----------	----------------------------	------	-----	-----

	6 (01/12/04)	7 (12/01/05)	8 (23/02/05)	9 (06/04/05)	(gramas /cabeça)	(kg)	(kg)
Com banco de concentrados Suplementados com 0.5% do peso vivo	769 ^{Aa}	638 ^{Ab}	601 ^{Bb}	427 ^{Bc}	609 ^B	321.15 ^A	346.71 ^A
Sem suplementação	738 ^{Aa}	577 ^{Ab}	780 ^{Aa}	599 ^{Ab}	673 ^A	281.13 ^C	309.41 ^C
Médias	752 ^a	602 ^c	650 ^b	479 ^d	630	296.42	322.87
CV (%)					22.87	4.37	4.47

GDPV= Ganho Diário de Peso Vivo

PVI= Peso Vivo Inicial

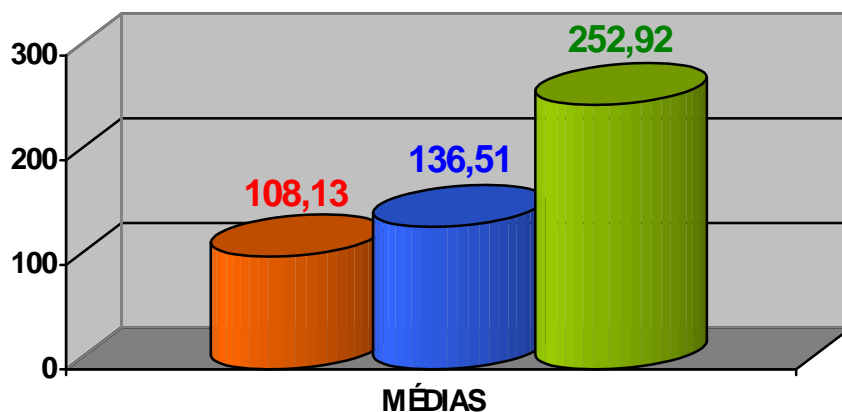
PVF= Peso Vivo Final

CV= Coeficiente de Variação

Médias seguidas da mesma letra maiúscula na coluna e minúscula na linha não diferem entre si pelo teste Tukey (P>0,05)

Os baixos números dos resultados da contagem de ovos por grama de fezes mostraram um controle positivo dos endoparasitas durante o período experimental nos três sistemas do experimento.

GRÁFICO 1 – MÉDIAS DA CONTAGEM DE OPG (OVOS POR GRAMA DE FEZES)



■ BANCO DE PROTEÍNAS ■ SUPLEMENTADOS ■ NÃO SUPLEMENTADOS

CONCLUSÃO

O sistema de produção de bovinos de corte sob manejo orgânico é perfeitamente compatível com os sistemas tradicionais sempre e quando sejam utilizados pastos bem manejados e animais adaptados.

Pastos bem manejados podem dar bons ganhos de peso no período das águas em animais não suplementados no período da seca anterior, possibilitando a exploração do “efeito compensatório”.

Houve uma contribuição positiva dos produtos homeopáticos para o controle dos endoparasitas e ganho diário de peso, uma vez que no sistema “orgânico” não se pode usar produtos químicos ou alopáticos.

(*) *Brachiaria brizantha*, c.v. Marandu

(**) *Cajanus cajan*

(***) @ de Arenales Fauna e Flora Homeopatia