

Avaliação da utilização dois suplementados injetáveis para melhoria de desempenho garrotes em confinamentos

Milton Maturana Filho,^{2 3}; João Paulo Lollato⁴, Reuel Luís Gonçalves⁴; Bruno Di Rienzo⁴; Elias José Oliveira da Costa⁴; Guillermo A. Mattioli⁵; Juan M. Rodríguez Périco⁶; Talles Justino⁷; Ed Hoffmann Madureira³

^{2 3}MF VetPlan Consultoria Agropecuária, Águas da Prata – SP, Brasil. ³ Departamento de Reprodução animal FMVZ/ USP, Pirassununga-SP, Brasil. ⁴ Biogénesis-Bagó, Curitiba-PR, Brasil; ⁵Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires Argentina; ⁶ Biogénesis Bagó, Garin Buenos Aires, Argentina, ⁷ Médico Veterinário Autônomo

E-mail: milton.maturana@gmail.com

INTRODUÇÃO

A suplementação estratégica de vitaminas, minerais e aminoácidos injetáveis, durante o período de confinamento podem melhorar a atividade metabólica, por diminuir os gastos energéticos e a produção exacerbada de radicais livres, bem como aumentar a atividade de enzimas.

OBJETIVO

O Objetivo desse estudo foi comparar dois suplementos injetáveis utilizados em entrada de confinamento (Kit Adaptador MIN e VIT, Biogénesis Bagó e; Roboforte, Hertape) na melhoria do ganho de garrotes.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na Fazenda Gameleira, da Agropecuária Brunozzi, na cidade de Campina Verde-MG. Os grupos experimentais foram G1) Kit Adaptador (N=300) e; G2) Roboforte (N=300), totalizando 600 animais distribuídos aleatoriamente. As doses de cada um dos produtos foram realizadas de acordo com a recomendação dos laboratórios. A composição do produto KIT ADAPTADOR é de: 5.950.000 UI de vitamina A; 5000 UI de vitamina E, 1g de edetato de Cobre, 4g de edetato de zinco, 1g de edetato de manganês e 0,5g de selênio na forma de selenito de sódio para cada 100 mL de excipientes q.s.p. A composição do produto Roboforte é de: 5g Cálcio-fosforilcloreto de colina, 5g de Caseína-peptídeos e 5mg de vitamina B12 (cianocobalamina) para cada 100 mL de excipientes q.s.p. Os dados obtidos foram o programa Statistical Analyses System (SAS, 9.3) adotando-se nível de significância de 5%.

Modelo Experimental

Animais
(n = 291)

Kit Adaptador
2 doses (entrada Conf e 45 dias após)
N=141

Roboforte
2 doses (entrada Conf e 30 dias após) N=150

Escore corporal			
	Alto	Médio	Baixo
Peso	1	2	7
% Rebanho	25%	25%	50.00%

Origem			
	Próprio	Única Faz.	Leilão
Peso	2	3	5
% Rebanho	25%	25%	50.00%



Matriz De Risco Sanitário				
Grau de Risco	Origem	Distância frete	ECC 1 a 9	Quebra de peso
Alto	Leilão	> 500 Km	Baixo - 3	> 10%
Moderado	Terceiros Única fazenda	< 500 Km	Médio - 5	< 10%
Baixo	Próprio	< 250 Km	Alto - 7	< 5%

Distância Frete				
	< 250 Km	< 500 Km	< 1000 Km	> 1000 Km
Peso	1	2	3	4
% Rebanho	35%	55%	25%	0%
Quebra de Peso				
	5%	7%	10%	15%
Peso	1	2	3	4
% Rebanho	30%	25%	25%	20%
Grau de Risco Sanitário				
Grau Risco	Ponderação	%	Mortalidade	Morbidade
Alto	27	53	0.40%	7%
Moderado	11	23	0.25%	5%
Baixo	4	24	0.05%	3%
Total	37	100	0.28%	6%

RESULTADOS

Tabela 1: Médias e erro padrão da média das variáveis avaliadas no confinamento, de acordo com os grupos experimentais

	Kit Adaptador N= 141	Roboforte N= 150
PESO ENTRADA	392,4	393
PESO MEIO CONF	464.7	466.7
PESO SAÍDA	584.7	585.1
MUD PESO1	72.8	73.2
MUD PESO2	120.7	121.3
MUD PESO TOTAL	193.6	194.1
GANHO PER1	2.15	2.07
GANHO TOTAL	2.12	2

Tabela 2: Médias e erro padrão da média dos pesos avaliados no confinamento, de acordo com grau de sangue dentro dos grupos experimentais

	Kit Adaptador N= 141		Roboforte N= 150	
	NELORE (N=42)	CRUZADO (N=99)	NELORE (N=42)	CRUZADO (N=108)
PESO ENTRADA	363.9	406.1	355.7	405.3
PESO MEIO CONF	436	480.3	424.5	479.7
PESO SAÍDA	572.9	595.5	557.2	596.3
MUD PESO1	72.1	73.6	68.7	74.2
MUD PESO2	136.9	115.1	132.7	116.9
MUD PESO TOTAL	204	188.9	201.5	191.1
GANHO PER1	2.1	2.2	2.1	2.2
GANHO TOTAL	2.2	2	2.15	2

CONCLUSÃO

Portanto, a suplementação estratégica com Kit Adaptador MIN e VIT (Biogénesis Bagó) colaborou com a melhoria do desempenho de garrotes Nelore e Cruzados em confinamento.