

## LINHA MINERBLOCK®:

MAIS FACILIDADE PARA O SEU DIA A DIA,  
MAIS LUCRO PARA A SUA FAZENDA!



Universidade  
de São Paulo  
(USP)



Pirassununga (SP)



48 machos  
Nelore Intelros



14 meses

A linha MinerBlock® é uma nova tecnologia complementar à suplementação convencional utilizada no dia a dia das fazendas. É extremamente simples de ser utilizada e muito conveniente para qualquer sistema de produção de bovinos. A característica principal desta linha de produtos é o formato em blocos, que é capaz de garantir o consumo dos animais em quantidade precisa e preservar as qualidades nutricionais, mesmo com as chuvas.

#### Principais vantagens da linha MinerBlock®

- **Baixa frequência de reposição**

O suplemento pode ser repostado a cada 10 dias, poupando custos com mão de obra e combustível,

principalmente em lugares remotos.

- **Consumo regulado**

A dureza dos produtos limita o consumo da mistura, o que permite um consumo mais homogêneo do lote e, conseqüentemente, uma performance coletiva melhor.

- **Sem desperdícios**

Graças à apresentação do produto, as perdas por ventos e chuvas são quase nulas, além disso, são mantidas todas as características nutricionais do suplemento até o final.

- **Seguro**

É mais seguro em relação à intoxicação por ureia, uma vez que a ureia não diluí, mesmo com a incidência de

chuva no bloco, algo comum em suplementos em pó.

- **Não precisa de estrutura de cocho**

Além da economia com estrutura de cocho, também facilita o manejo, já que o local de fornecimento do suplemento pode ser facilmente modificado dentro do pasto, reduzindo as áreas de malhadouros, compactação do solo por pisoteio e rejeição de consumo de capim pela presença de fezes.

Definitivamente, as vantagens desta tecnologia são fantásticas! Conseguir lidar com as dificuldades inerentes aos processos de suplementação com tamanha simplicidade e praticidade é um sonho que se torna realidade.

## + RESULTADO

### Nem toda nova tecnologia gera bons resultados em todos os lugares.

Por isso, antes de mais nada, os novos produtos lançados pela Minerthal passam por rigorosos testes em instituições sérias para garantir o máximo desempenho dos animais em nossa realidade do campo.

E isso não poderia ser diferente com a nossa nova linha MinerBlock®! Em parceria com a Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da USP (FZEA-USP), realizou-se um experimento de doutorado testando 2 fatores principais: a diferença entre suplementos com e sem aditivo melhorador de desempenho (salmomicina) e entre as diferentes apresentações do produto (pó e bloco).

Tabela 1

Tratamentos	Suplementos
A	Suplemento mineral em pó
B	Suplemento mineral em pó com aditivo
C	Suplemento mineral em bloco
D	MinerBlock® MD

Tabela 2

Parâmetros	Tratamento A	Tratamento B	Tratamento C	Tratamento D
Consumo do suplemento (g/cab./dia)	150,5	143,8	120,0	111,9
GMD (g/cab./dia) <sup>1</sup>	700,0 <sup>b</sup>	820,0 <sup>a</sup>	660,0 <sup>a</sup>	740,0 <sup>a</sup>

1 - Médias seguidas de mesma letra não diferem estatisticamente entre si (p ≤ 0,05).

Os resultados não poderiam ser melhores! Os animais foram separados em grupos de 12. Cada lote recebeu um tipo de tratamento (tabela 1). Os pesos de entrada e saída dos animais foram avaliados e comparados conforme o tipo de suplemento utilizado. A média de consumo para o mineral em pó foi de 147 g ao dia e, a do mineral em bloco, de 116 g.

Os animais que receberam o suplemento mineral com aditivo apresentaram um peso 15% superior (ou 100 gramas a mais por dia) em relação aos que receberam apenas o mineral, independente da apresentação em pó ou em bloco. E o que podemos entender disso?

Os animais suplementados com minerais em bloco com aditivo tiveram uma eficiência alimentar 17% superior, ou seja, comeram menos para chegar ao

mesmo peso. E você acha que a diferença de 100 g foi pouca? Vamos às contas!

Tabela 3

Parâmetros	convencional	minerblock® MD
Consumo	147,15g	115,95 g
Garho de peso ao dia	680g	780 g
Custo da diária	R\$ 0,214	R\$ 0,248
Valor da @	R\$ 130,00	R\$ 130,00
Valor do ganho	R\$ 2,946,00	R\$ 3,379,00
Diferença	R\$ 2,732,00	R\$ 3,131,00
Diferença em 1000 cabeças/ano		R\$ 145.635,00

## + SUPLEMENTAÇÃO



Período avaliado:  
114 dias



Média de peso inicial:  
290 Kg



Produto:  
MINERBLOCK®

