



Resulthal



Minerthal
Suplementação de Precisão

BOLETIM DE RESULTADOS MINERTHAL | Edição nº 46 - julho de 2019

MINERBLOCK FACILITA O MANEJO E REDUZ CUSTOS



Faculdade de Zootecnia e
Engenharia de Alimentos



Campus de Pirassununga
(FZEA - USP)

- **Sistema de produção:**
Engorda a pasto
- **Época do ano:**
Seca (julho a outubro de 2017)
- **Pastagem:**
4 piquetes de braquiarião com
7 hectares cada (excelente
disponibilidade de massa)
- **Idade dos animais:**
Média de 12 meses
- **Média de peso inicial:**
256 kg



+ SUPLEMENTAÇÃO

MinerBlock MD: Suplemento mineral aditivado

MinerBlock MD Seca: Suplemento mineral com 16% de ureia

MinerBlock Proteico Seca: Suplemento mineral proteico (30% de PB)

MinerBlock Energético: Suplemento mineral proteico energético (20% PB e 62,5% NDT)

O cenário atual da pecuária passa por diversas mudanças, com margens de lucro cada dia menores e enorme pressão do mercado. Por isso, o produtor que pretende permanecer na atividade precisa intensificar a busca por maior produtividade. Entretanto, o aumento de produção precisa vir aliado a custos compatíveis, a fim de melhorar a lucratividade, deixando mais dinheiro no bolso do pecuarista.

No período da seca, por exemplo, para que os animais tenham bom ganho de peso diário, é preciso fornecer suplementos que – além dos minerais – contenham aditivos, ureia, proteína e/ou energia. Contudo, além de escolher o suplemento correto para o período e categoria animal, é preciso garantir que o consumo esteja adequado e ideal para os próprios animais.

Por esta razão, uma atividade extremamente importante na fazenda é a salga dos cochos, que – além de demandar tempo e dinheiro – tem de garantir que os animais terão sempre suplemento em quantidade e qualidade adequadas para o consumo.

Devido ao acúmulo de tarefas, é comum o funcionário deixar de realizar a salga por alguns dias, fazendo com que os animais fiquem sem consumir a quantidade ideal de suplementos. Assim, os animais não apresentarão todo o potencial de desempenho que poderia ser alcançado pelo consumo de cada tipo de suplemento, o que reduz a margem de lucro.

Além disso, algumas ações da natureza – como chuvas e ventos – podem deteriorar o produto antes do período estipulado para o retorno do salgador ao cocho, deixando mais uma vez os animais sem produto. Geralmente estas perdas ficam em torno de 16% do produto fornecido.

Além de ficar atento para não desperdiçar suplementos, é preciso levar em conta o custo com mão de obra com a realização dessa atividade. Somente assim é possível saber o custo real de suplementação. Segundo dados da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), a mão de obra corresponde a aproximadamente 8% dos Custos Operacionais Totais (COT) em atividade de recria e 20% em cria. Dessa forma, para ser mais lucrativa, a pecuária necessita utilizar de forma eficiente a mão de obra disponível na propriedade, sem deixar de suplementar os animais de forma adequada.



ESTUDO

Com a preocupação de potencializar a utilização da mão de obra, diminuir o desperdício nas propriedades e garantir alta produtividade, a Minerthal realizou – em parceria com a Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da USP (FZEA - USP) – um estudo para testar quatro suplementos minerais aditivados da nova linha MinerBlock. A linha MinerBlock tem como característica principal os produtos

em formato de blocos compactos, capazes de garantir o consumo dos animais em quantidade precisa, preservando as qualidades nutricionais durante mais tempo, mesmo expostos a intempéries naturais. Essa característica permite intervalos de reposição maiores, pois é possível deixar disponível no cocho uma quantidade de produto para ser consumida durante vários dias, visto que ele não se perde e seu consumo é controlado pela sua forma compacta.

COMO FOI FEITO

Para esse experimento, 60 novilhos Nelore inteiros foram distribuídos em quatro grupos com 15 animais cada. Cada um dos grupos recebeu um tipo de suplementação e foi alocado em um piquete de braquiário.

Como é uma tecnologia relativamente recente no Brasil, algumas dúvidas frequentes foram respondidas:

Como é o consumo de suplemento em forma de bloco pelos animais?

Com base nos resultados do estudo desenvolvido, é possível notar que o consumo (Tabela 1) se comporta conforme a suplementação mineral em forma de pó, em que é crescente da linha branca para a linha energética.

Com a piora da qualidade da pastagem (período final do estudo), houve maior consumo de suplementos, o que acarretou no aumento do consumo médio de suplementos em todos os grupos.

Consumo médio (g/100 kg de PV)	
MinerBlock MD	42,4
MinerBlock MD Seca	144,9
MinerBlock Proteico Seca	191,1
MinerBlock Energético	384,1

TABELA 1 – Consumo médio dos suplementos durante todo o período de seca.

E o ganho de peso?

Conforme é possível perceber (Figura 1), o ganho médio diário demonstrado é bastante interessante, uma vez que neste período o desafio de ganho de peso é ainda maior, permitindo que todos os animais ganhassem peso nos quatros tipos de suplementação.

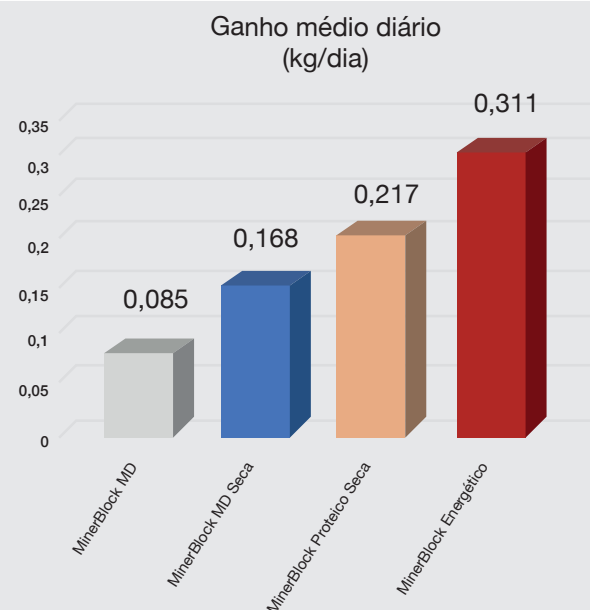


FIGURA 1 – Ganho médio diário durante o período avaliado.

Qual é a vantagem de utilizar a linha MinerBlock?

A grande vantagem desta linha de suplementos é o modo de apresentação do produto. O suplemento mineral em forma de bloco tem perdas de apenas aproximadamente 2%, contra os 16% nos suplementos em forma de pó.

Além de diminuir a perda, a frequência de reposição no cocho equivale apenas a 25% da frequência necessária para a linha de suplementação em pó. Ou seja, o funcionário gasta menos tempo na atividade de salga e tem mais tempo para desempenhar outras atividades na propriedade. Sendo assim, o custo operacional com a atividade de salga chega a valores 75% menores mensalmente comparados ao fornecimento de suplementos em pó.

A linha MinerBlock alia menor desperdício de suplementos com baixo custo de mão de obra e ótimos resultados produtivos, fazendo com que a suplementação em forma de bloco seja uma extraordinária ferramenta para o aumento da margem de lucro da pecuária. Isso demonstra o motivo da procura crescente por estes suplementos.



+ RESULTADO

“Realizamos o experimento com o intuito de comprovar a eficácia da suplementação em bloco nos diferentes níveis de suplementação (mineral aditivado, ureado, proteinado e proteico energético) e ficamos extremamente felizes e empolgados com o resultado.

O MinerBlock, além de ter se comportado exatamente como planejamos em relação ao consumo e expectativa de ganho de peso, surpreendeu os funcionários do campus da USP ao trazer enorme facilidade de utilização, baixa frequência de reposição e por ser extremamente atrativo para os animais. Esse fato é muito importante para nós, pois a intenção dessa linha é, justamente, que a equipe da empresa ajude a resolver os problemas da fazenda que vão além da suplementação mineral, como a frequência de reposição e infraestrutura utilizada na produção.”

Diego Henrique Woitschach – Coordenador da linha MinerBlock