



Edição Especial | 21º Leilão Embrapa AGCZ

**Propriedade:** Embrapa Arroz e Feijão  
**Localização:** Santo Antônio de Goiás (GO)  
**17º Teste de Desempenho de Touros Jovens Embrapa/AGCZ**

## Parceria Minerthal e Embrapa: Garantia de qualidade e resultados!

O 17º Teste de Desempenho de Touros Jovens Embrapa AGCZ teve como objetivo avaliar o ganho de peso de animais da raça Nelore de alta genética oferecendo dieta exclusivamente à base de pastagem. O rebanho era mantido em pastos renovados por sistema de integração Lavoura e Pecuária, recebendo uma suplementação de precisão, isto é, níveis de nutrientes adequados para as necessidades dos animais, conforme a qualidade das pastagens e meta de desempenho. Para uma correta suplementação, foram utilizados produtos

da linha Minermax: o **Minermax Proteico S** (período de seca) e o **Minermax** (período de águas).

A linha Minermax contém em sua composição o aditivo zootécnico Virginiamicina, que auxilia no melhor aproveitamento dos alimentos ingeridos pelos bovinos e na menor incidência de doenças, permitindo a maximização dos resultados!

Com o excelente ganho de 232 g na época das secas e 845 g nas águas, comprova-se a qualidade dos animais, que juntamente com uma estratégia de suplementação adequada, apresentaram um excelente desempenho em regime de pastagem.

### + PERFIL

**Rebanho:** 41 touros da raça Nelore PO (elites e superiores)  
**Sistema de Produção:** Engorda a Pasto  
**Pastagem:** Brachiaria spp. (oriunda de ILP)  
**Ganho de peso médio dia:** 580g (7@/ano)

### + SUPLEMENTAÇÃO

**Período avaliado:** 295 dias  
**Minermax Proteico S:** 280 g/dia/cab.  
**Período:** 11/06/2014 a 15/10/2014  
**Minermax:** 110 g/dia/cab.  
**Período:** 16/10/2014 a 01/04/2015

### VANTAGENS NA UTILIZAÇÃO DA LINHA MINERMAX:

1. Linha com diversos produtos adequados às diferentes necessidades dos animais, conforme qualidade da dieta, categoria animal e meta de desempenho.
2. Contém em sua composição a Virginiamicina, um aditivo melhorador de desempenho.
3. Níveis ideais de macro e microminerais.
4. Baixo consumo e alto desempenho!





Edição Especial | 21º Leilão Embrapa AGCZ

## Garantia de resultados também no confinamento!

Visando o máximo desempenho dos animais, com ganho de peso homogêneo apesar da época do ano, realizou-se o 8º Teste de desempenho de Touros Jovens AGCZ/Embrapa. Os animais passaram por duas etapas durante a prova: 168 dias em sistema de confinamento e 112 dias a pasto, totalizando 280 dias de prova.

No confinamento, que ocorreu durante a época das secas, os animais receberam uma dieta formulada conforme a **Tabela 1**, consumindo diariamente 2,24% PV (ingestão de MS). Os resultados foram excelentes, com um ganho de peso médio de 1,1 kg/dia, demonstrando a precocidade e capacidade produtiva da raça.

Durante essa fase, os animais receberam uma dieta total, ou seja, que oferece todos os nutrientes necessários para os animais alcançarem o ganho de peso desejado. Como fonte de minerais e vitamina A, foi utilizada uma associação de dois núcleos da linha Minerthal

Flexbeef: o **Minerthal Flexbeef** e o **Minerthal Flexbeef Max**. O uso desses produtos garante a oferta das quantidades ideais de macro e microminerais para um crescimento saudável. Além disso, o Minerthal Flexbeef Max tem a Virginiamicina em sua composição, um aditivo melhorador de desempenho que garante o aproveitamento máximo dos nutrientes da dieta, com maior eficiência alimentar, saúde e sem alterações no consumo. Neste caso, a dose do aditivo trabalhada foi de 25 ppm na dieta.

Ao introduzir os animais ao pasto, após o período de confinamento e durante a época das águas, a suplementação com **MinerMax Energético** possibilitou que eles se adaptassem de forma mais rápida à nova dieta, reduzindo as perdas tão comuns nesse tipo de mudança. Esse suplemento fornece os níveis ideais de nutrientes necessários aos animais na fase de engorda a pasto, sendo uma fonte de minerais, energia e proteínas, suprimindo todas as possíveis deficiências nutricionais comuns para alto desempenho em dietas exclusivamente a pasto. Os animais apresentaram um ótimo ganho de peso (570 g/dia), mesmo recebendo uma dieta com níveis mais baixos de energia e proteína, em comparação com a dieta anterior do confinamento.

A Minerthal tem o suplemento adequado para todo o tipo de rebanho. Confira nossa linha completa de produtos!

Propriedade: Embrapa Arroz e Feijão  
Localização: Santo Antônio de Goiás (GO)  
8º Teste de Desempenho de Touros Jovens AGCZ / Embrapa

### + PERFIL

**Rebanho:** 22 animais Nelore PO (elite e superiores)  
**Sistema de Produção:** Confinamento e Engorda a Pasto (oriunda de ILP)  
**Período avaliado:** 280 dias  
**Ganho de peso médio dia:** 880g (10@/ano)

### + SUPLEMENTAÇÃO

**Confinamento: 168 dias**  
**Período em confinamento:** 10/06/2014 a 23/11/2014 (163 dias)  
**Produtos Utilizados:** Minerthal Flexbeef e Minerthal Flexbeef MAX  
**Ganho de peso médio diário:** 1,1 kg

Tabela 1

Ingredientes	Composição (MS)
Silagem de milho sem espigas	70,00%
Gérmen de milho integral	16,50%
Farelo de soja	10,40%
Ureia	1,10%
<b>Minerthal Flexbeef</b>	<b>1,00%</b>
<b>Minerthal Flexbeef MAX</b>	<b>1,00%</b>
Total	100,00%

Composição da dieta oferecida aos animais durante o período de confinamento

**Engorda a pasto: 112 dias**  
**Período a pasto:** 25/11/2014 a 17/03/2015  
**Tipo de Pastagem:** Brachiaria spp. (oriunda de ILP)  
**Produto utilizado:** Minermax Energético  
**Consumo médio diário:** 1,4 kg / cab.  
**Ganho de peso médio diário:** 570 g



A Linha de Núcleos Minerais Flexbeef possibilita a flexibilidade no uso de aditivos durante o confinamento, sem alterar os níveis ideais de minerais na dieta. Dessa forma, ao combinar os produtos da linha, é possível utilizar diversos aditivos conforme as necessidades e fases do confinamento, ou até mesmo associá-los, explorando ao máximo os seus benefícios.

