



Resultal

**Minerthal**

Boletim de Resultados Minerthal
Edição 22 - Outubro de 2012



Tecnologia de suplementação em sistemas de cria

Em um sistema de cria em bovinocultura de corte, o principal gargalo é a quantidade de bezerros produzidos, pois sua venda é que paga as contas da fazenda. Quanto maior o número de animais vendidos, maiores são os lucros do pecuarista. O pior é quando isso não acontece!

A fase de parição em novilhas de primeira cria necessita de atenção redobrada, pois a exigência fisiológica aumenta, o estresse do parto interfere negativamente e, ainda assim, elas devem estar bem nutridas para alimentar o novo bezerro, continuar o seu desenvolvimento corporal e alcançar eficácia na concepção seguinte.

Com a intenção de minimizar esses problemas, realizou-se um comparativo entre duas estratégias de suplementação com novilhas de primeira cria submetidas a um protocolo de IATF em diferentes propriedades. O objetivo foi avaliar o efeito da utilização da monensina sódica em tecnologias de suplementação animal e seus resultados nos índices reprodutivos.

+ PERFIL

Rebanho avaliado:
487 animais (novilhas primíparas)

Período: Agosto de 2010 a Janeiro de 2011

Avaliação: consumo dos minerais e efeito no índice de prenhez entre a mineralização convencional e a com aditivo promotor de crescimento e eficiência alimentar (monensina sódica) proposta pela equipe técnica da Minerthal.

+ PROPRIEDADES

1º: APTA - Polo Alta Mogiana

Localização: Colina (SP)

Rebanho: 100 animais (dividido em dois lotes)

2º: Fazenda Santa Maria

Localização: Aruanã (GO)

Rebanho: 387 animais (dividido em dois lotes)

+ SUPLEMENTAÇÃO

a) Convencional: grupo controle

Seca: ureado (15%)

Águas: mineral com 60 g de Fósforo/kg de produto

b) Tecnologia: grupo com aditivo (monensina sódica)

Seca: Minerthal MD Seca

Águas: Minerthal Reprodução MD

+ PRODUTO

**Três motivos para utilização dos produtos
Minerthal MD Seca e Minerthal Reprodução MD:**

- 1) Ambos contêm aditivo promotor de crescimento e eficiência alimentar;
- 2) Produto de seca com inclusão de 15% de ureia na formulação;
- 3) Produto das águas específico para animais em reprodução.



COLINA (SP)				ARUANÃ (GO)			
Seca		Águas		Seca		Águas	
Convencional	Minerthal MD Seca	Convencional	Minerthal Repro. MD	Convencional	Minerthal MD Seca	Convencional	Minerthal Repro. MD
398 g/dia	319 g/dia	81 g/dia	76 g/dia	124 g/dia	123 g/dia	87 g/dia	79 g/dia

Tabela 1. Médias de consumo dos minerais (em g/dia) nas diferentes propriedades, em diferentes épocas do ano e estratégia de suplementação.

+ RESULTADO

As taxas de prenhez avaliadas nas duas propriedades apresentaram diferença nos resultados coletados. Na propriedade de Colina (SP), o índice mensurado mostrou superioridade para os animais suplementados com os minerais que contêm aditivo promotor de crescimento. Já em Aruanã (GO), a taxa de prenhez para os dois grupos foi baixa e os animais suplementados com aditivo foram inferiores quando comparados com o grupo controle (**Figura 1**).

Ocorreram algumas divergências entre as duas propriedades, que foram cruciais na diferença obtida entre os resultados, principalmente no que diz respeito ao manejo das pastagens, oferta do mineral e tamanho dos lotes, o que ocasionou queda no consumo tanto de forragem quanto do suplemento mineral.

Com a oferta de forragem adequada (**Figura 2**), a suplementação com aditivo alimentar superou a convencional na taxa de prenhez em 50% a mais para o grupo tratado. Ou seja, a monensina sódica atua onde existem quantidade e qualidade de forragem disponível para os animais, aumentando a eficiência do aproveitamento dos nutrientes ingeridos, melhorando os índices reprodutivos. Onde não existe esse volume disponível, a ação da monensina sódica é inexistente.

E +

Se isolarmos o resultado obtido em Colina (SP), onde as condições de pastagens foram favoráveis à produção, observamos um incremento produtivo de 20 bezerros para cada 100 novilhas inseminadas no protocolo de IATF com a utilização dos produtos tecnológicos, o que significa um adicional no retorno de aproximadamente R\$ 10.000,00 na venda futura dos bezerros desmamados.

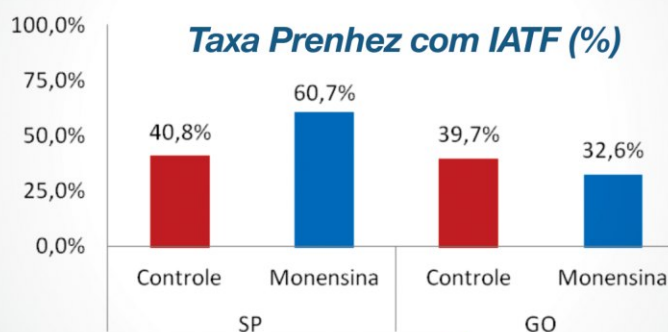


Figura 1. Taxa de prenhez nas diferentes propriedades e estratégias de suplementação.

Produção de matéria seca (MS) por hectare nas pastagens

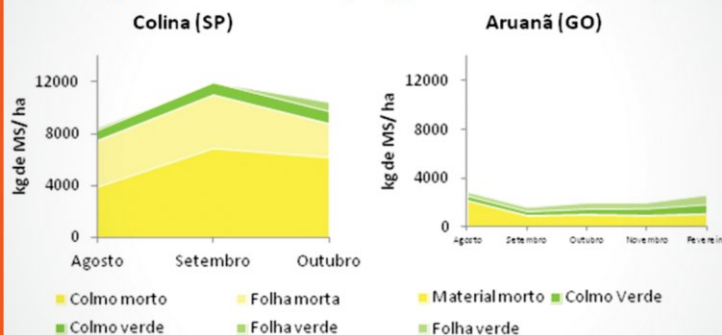


Figura 2. Produção de matéria seca por hectare da pastagem na propriedade em Colina (SP) e Aruanã (GO).

+ PALAVRA DO PARCEIRO

“Esse estudo comparativo demonstra a importância de encarar a suplementação como uma estratégia que deve levar em conta as metas a serem atingidas e a oferta de forragem disponível, pois os benefícios da monensina sódica puderam ser observados somente onde havia quantidade e qualidade de forragem disponível para os animais, o que se refletiu diretamente nos resultados superiores em índices reprodutivos”. **Manoel Sá Filho**, Pesquisador responsável pela condução dos trabalhos