



SUPLEMENTAÇÃO DE PRECISÃO: UMA FERRAMENTA QUE DÁ LUCRO NA PECUÁRIA LEITEIRA

Os sistemas de produção de gado leiteiro são complexos e necessitam de conhecimentos específicos em diversas áreas, como alimentação e nutrição adequada dos animais, fatores que influenciam diretamente nos resultados, pois afetam a produção, sanidade, reprodução, custos e lucros da produção.

O trabalho desenvolvido pela equipe técnica da Minerthal em parceiros, como o pecuarista João Vicente Rodrigues, proprietário da Fazenda Bálamo, em Guapó (GO), com a implantação do Programa Minerthal de Suplementação de Precisão, mostra como obter melhores resultados econômicos e produtivos da atividade leiteira, inclusive com capacitação dos profissionais que direta ou indiretamente executam atividades nos sistemas de produção.

+ PERFIL

Propriedade: Fazenda Bálamo

Localização: Guapó (GO)

Rebanho: Vacas em lactação, vacas secas, novilhas e bezerras

Período: Ano de 2010

+ SUPLEMENTAÇÃO



Minerthal Núcleo Leite MD é um núcleo mineral com inclusão de monensina sódica, indicado para a suplementação de bovinos de leite em fase de lactação. Deve ser utilizado exclusivamente na formulação de rações ou concentrados.

Minerthal Creep é indicado para a suplementação de bezerras de corte e leite, durante a fase de amamentação e durante os primeiros 30 dias após a desmama.



+ RESULTADOS

A definição da estratégia junto com o parceiro foi desenvolver suplementos e rações de acordo com as categorias animais, atendendo as necessidades nutricionais, considerando a meta de desempenho, volumoso consumido e época do ano. Com isso, priorizou-se a utilização do Minerthal Núcleo Leite MD, como pode ser observado na **Tabela 1**.

Tabela 1. Formulações utilizadas nos diferentes estágios produtivos e época do ano (2010).

RAÇÃO	LACTAÇÃO			PRÉ-PARTO		NOVILHAS	
	Mês	Dez. a Fev.	Mar. a Abr.	Maio a Nov.	Jun. a Dez.	Jan. a Maio	Jan. a Dez.
Volumoso	Pasto (Mombaça)	Pasto (Mombaça)	Cana-de-açúcar	Cana + Pasto (Massai)	Pasto (Massai)	Pasto (água)	Pasto + Cana (Seca)
Milho Grão Moido	58,50%	54,50%	53,00%	61,50%	67,50%	71,00%	
Farelo de Soja	36,00%	40,00%	40,00%	33,00%	28,00%	23,00%	
Ureia	1,25%	2,00%	3,00%	2,00%	1,00%	-	
Sal Branco	0,38%	1,00%	1,00%	0,50%	0,50%	1,00%	
Bicarbonato de Sódio	1,00%	-	-	-	-	-	
Minerthal Núcleo Leite MD	3,00%	2,50%	3,00%	3,00%	3,00%	5,00%	
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

O objetivo do trabalho foi corrigir as deficiências dos volumosos fornecidos, equilibrando a produção leiteira na média de 12 kg/vaca/dia, com fornecimento médio de ração ao redor de 4,5kg/animal/dia.

+ RESULTADO

Tabela 2. Média das análises do leite in natura

Data	Frequência de análise	Gordura (%)	Proteína (%)	Lactose (%)	EST (%)	ESD (%)	CCS (x1000/ml)	CBT (x1000/ml)
MÉDIA	Mensal	4,41	3,72	4,62	13,76	9,30	188,75	10,00

Fonte: Centro de Pesquisa em Alimentos (CPA) - Laboratório de Qualidade do Leite (LQL) - UFG // Legenda: ESD-Estrato Seco Desengordurado; EST-Extrato Seco Total; CCS-Contagem Células Somáticas; CBT-Contagem Bacteriana Total. // Padrões IN51: Gordura (3,00); Proteína (2,90); EST (8,40); CCS (750.000); CBT (750.000).

A propriedade atua seguindo rigorosos protocolos para manutenção da qualidade do leite, uma vez que entrega sua produção a uma grande fábrica de sorvetes da região. Mas os bons resultados encontrados somente são possíveis pela presença de mão de obra qualificada na propriedade e um bom manejo alimentar dos animais. Observa-se na **Tabela 2** a análise do leite in natura da propriedade, indicando uma preocupação muito grande com a higienização (relacionada diretamente com os níveis de CCS e CBT), assim como a nutrição balanceada aliada à genética animal, o que influencia diretamente nos níveis de gordura e proteína do leite. Com isso, o produtor é melhor remunerado pela qualidade do leite produzido.

Na categoria de bezerras, foi utilizado o Minerthal Creep, fornecido à vontade para animais acima de 30 dias de idade. Com essa estratégia foi possível reduzir a mortalidade de 25% em 2009 para 2,8% em 2010.

Na categoria de novilhas, trabalhou-se

com a ração descrita na Tabela 1, com consumo médio de 1kg/animal/dia, com a qual foi possível reduzir a idade ao primeiro parto (IPP) em três meses, saindo de 27 meses em 2009 para 24 meses em 2010, na média.

A categoria de pré-parto era um grande desafio, uma vez que os inconvenientes metabólicos do parto prejudicavam a rentabilidade da atividade na propriedade. A suplementação utilizada anteriormente era baseada em suplemento mineral convencional sobre pastejo em Massai. Os índices em 2009 de retenção de placenta chegavam a quase 70% e grande parte desses animais era acometido com hipocalcemia puerperal (eclampsia). No ano de 2010, passou-se a formular ração pré-parto (Tabela 1), com consumo de 1,5 kg/animal/dia, reduzindo drasticamente as patologias que acometiam os animais, de forma que foram praticamente extintas do plantel.

Outro índice que merece destaque e que está diretamente ligado à produção é o intervalo entre os partos (IEP). Após

a adoção das estratégias de suplementação, ocorreu uma redução no IEP médio da propriedade, saindo de 13 meses em 2009 para 11 meses em 2010. Esse resultado está atrelado ao bom e eficiente manejo reprodutivo utilizado e pela excelente condição sanitária e corporal dos animais.

Os índices de uma propriedade devem sempre ser avaliados, pois é por meio deles que se pode verificar a real eficiência de uma atividade pecuária, seja de corte ou de leite, permitindo que o sistema seja analisado e, se necessárias, as mudanças sejam efetuadas para melhorar os índices, gerando mais eficácia e rentabilidade da atividade praticada. O resumo das principais alterações de índices na propriedade assistida pode ser observado na Tabela 3.

+ PALAVRA DO CLIENTE

“Utilizamos produtos Minerthal com frequência e em todos os tipos de gado, tanto leiteiro como o de corte. A equipe da empresa dá assistência em todas as necessidades, inclusive quando é preciso trocar a ração ou reformular a quantidade de suplemento. Desde que começamos a usar esses produtos tivemos retorno no investimento e a lucratividade é muito positiva. No gado leiteiro estamos usando há cerca de um ano e meio e notamos que melhorou consideravelmente a qualidade do leite e da gordura. Indico os produtos da Minerthal pela qualidade e pelo diferencial que é a assistência técnica e disponibilidade contínua dos técnicos e representantes no atendimento.”

João Vicente Rodrigues

Proprietário da Fazenda Bálsamo

Parâmetro Avaliado	Ano 2009	Ano 2010
Produção Leiteira	Grande variação em 12 kg/animal/dia	Pequena variação em 12 kg/animal/dia
Mortalidade em Bezerras	25%	2,8%
Idade ao Primeiro Parto	27 meses	24 meses
Intervalo entre Partos	13 meses	11 meses
Retenção de Placenta	70%	Próximo a 0%