

MUNDO DO

mídia
DBO

leite

A Revista do Mercado Lácteo

Abr-Mai/2012 - Ano 9 • Nº 54 • R\$ 8,00

www.mundodoleite.com.br

**Depois de ter sofrido um revês econômico,
a família Lazzari, de Anchieta, SC,
encontra no leite a solução para
permanecer no campo.**

Segurança e rentabilidade



Na ordenha, a esposa Janete e o filho Mateus.

O marido
Deoclésio

**MAXIMIZANDO OS
GANHOS COM
A RECRIA DE FÊMEAS**

**COLHEITA NA HORA CERTA
MELHORA A QUALIDADE
DA SILAGEM DE MILHO**

**A avaliação
genômica
potencializa o
melhoramento genético**



ALEXANDRE M. PEDROSO
Engenheiro agrônomo e pesquisador
da Embrapa Pecuária Sudeste (São Carlos/SP)

Cuidados na colheita da silagem de milho

Investir na qualidade da silagem de milho é contribuir para melhorar o desempenho das vacas

Em se tratando de silagem de milho, o que define a sua qualidade? É comum ouvirmos que silagem de milho é um volumoso de alto padrão, mas o que se vê por aí está longe disso. Uma silagem de milho pode, de fato, ser um volumoso excelente, mas também pode ser bastante ruim. Só se conhece de fato a qualidade de um alimento volumoso pelo laudo da análise bromatológica e pelo desempenho das vacas. Vários parâmetros são importantes na determinação da qualidade das silagens, como o teor de matéria

seca, tamanho de partículas e grau de processamento dos grãos. A variação pode ser muito grande.

É preciso entender, em primeiro lugar, que silagem de milho não é considerada 100% volumoso, pois possui quantidade significativa de grãos. Uma silagem bem granada contém 30-40% de grãos na matéria seca, ou seja, vai ser apenas 60% -70% volumoso. Em geral, cerca de 50% do valor energético de uma silagem bem feita vem do amido contido nos grãos. Assim, deve dar-se aten-

ção à eficiência de utilização desse alimento pelas vacas leiteiras. Otimizar o aproveitamento dos grãos contidos na silagem é muito importante para melhorar o desempenho das vacas e reduzir o custo da alimentação. Quanto mais os animais conseguem tirar de energia da silagem, menor a necessidade de fornecer outras fontes energéticas no concentrado.

Diversos fatores afetam o bom aproveitamento dos grãos da silagem, mas principalmente o estágio de maturidade do milho no momento da



Uma silagem bem granada contém 30%-40% de grãos na matéria seca

ensilagem, o tamanho das partículas da silagem e o grau de processamento dos grãos. Via de regra, quanto mais maduro está o milho no momento da colheita, pior é o aproveitamento dos grãos, mas os resultados dos trabalhos de pesquisa não são totalmente conclusivos. O mesmo vale para o tamanho de partículas. De maneira geral, quanto maiores as partículas e quanto menos processados forem os grãos, menor será o aproveitamento do alimento pelas vacas.

O tamanho das partículas da silagem tem relação com o teor de fibra fisicamente efetiva (FDNfe) do alimento, que é a propriedade da silagem responsável pelo estímulo à mastigação. Para manter o ambiente ruminal saudável, em boas condições para o desenvolvimento adequado dos microrganismos responsáveis pela degradação da fibra, as vacas precisam

O estágio de maturidade do milho no momento da ensilagem, o tamanho das partículas e o grau de processamento dos grãos interfere na qualidade da silagem.

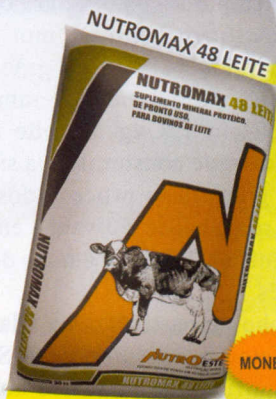
ruminar para produzir bastante saliva, composto que contém tamponantes naturais, essenciais para manter o pH do rúmen em níveis adequados. Dessa forma, é importante que a dieta das vacas contenha bons teores de FDN-

fe, mas sem exagero. Quanto maior o tamanho de partículas da silagem, maior o seu teor de FDNfe, o que é interessante para estimular a mastigação. No entanto, excesso de FDNfe pode limitar o consumo do alimento, pelo efeito de enchimento do rúmen, de forma que é preciso buscar um equilíbrio que favoreça o desempenho das vacas.

Com relação ao processamento dos grãos no momento da ensilagem, é desejável que o processo de colheita e conservação do milho promova alguma quebra nos grãos, a fim de melhorar o seu aproveitamento pelos animais. No entanto, não há consenso entre pesquisadores e técnicos sobre qual o grau ideal de processamento dos grãos da silagem de milho. Muitos são os estudos feitos a respeito dos efeitos das práticas de colheita do milho sobre a qualidade da silagem. A

VOCÊ ESTÁ PREPARADO PARA A SECA?

Nossos produtos aumentam a qualidade e a produção de leite do seu rebanho durante o período da seca



+ LEITE + FERTILIDADE PARA VACAS DE ALTA LACTAÇÃO
Antecipa o cio pós-parto

Corrige a cana de açúcar utilizada na alimentação

Consulte nosso Departamento Técnico e faça o planejamento nutricional do seu rebanho

TECNOLOGIA DE PONTA EM NUTRIÇÃO ANIMAL

www.nutroeste.com.br

(62) 3096-2500

NUTROESTE
NUTRIÇÃO ANIMAL