

## BONSILAGE FIT M. Para mais estabilidade e uma dose extra de propilenoglicol

A combinação muito procurada de bactérias do ácido lático especializadas do BONSILAGE FIT M, permite maior preservação de nutrientes e de matéria seca, proteção eficaz contra fermentação secundária, bem como a formação de propilenoglicol para melhorar o metabolismo da vaca.

### PROTEÇÃO CONFIÁVEL DA QUALIDADE DA SILAGEM

Forragens contendo altos níveis de carboidratos solúveis, como as silagens de milho, sorgo e azevém são muito adequadas para o tratamento com BONSILAGE FIT M. A formulação única baseada em bactérias do ácido láctico homo e heterofermentativas (BAL) altera o padrão típico de ácidos graxos das silagens para menos ácido láctico e mais ácido acético bem como quantidades consideráveis de propilenoglicol.

Especialmente em silagens de milho, que muitas vezes apresentam alta contaminação com levedura e fungos, o BONSILAGE FIT M proporciona proteção confiável contra a fermentação secundária. O ácido acético é altamente eficaz na supressão de leveduras e fungos. Assim, os efeitos negativos das micotoxinas devido ao aumento do crescimento de fungos são neutralizados pelo ácido acético desde o início. Além disso, uma mudança de ácido láctico para o ácido acético, de maior valor fisiológico,

### BONSILAGE FIT

- » Inibe leveduras e fungos e protege contra o reaquecimento
- » Reduz o risco de cetose através da produção de propilenoglicol
- » Alivia o rúmen com mais ácido acético e menos ácido láctico
- » Garante alto consumo de dieta

promove um melhor ambiente ruminal. Boa digestibilidade, palatabilidade e qualidade protéica são os resultados da fermentação precoce homofermentativa durante a ensilagem. A alta atividade de *L. buchneri* impede o reaquecimento e melhora a estabilidade aeróbica. Portanto, as perdas de nutrientes e matéria seca resultantes do reaquecimento, não precisarão mais ser compensadas com concentrados comprados.

## AUMENTO DE PROPILENGLICOL

Além da formação de ácido acético, o BONSILAGE FIT M também induz a produção de propilenoglicol, um precursor energético em silagens. O propilenoglicol é conhecido por apoiar o metabolismo e a aptidão das vacas devido à sua via metabólica especializada. Particularmente em vacas recém-paridas e em transição, o propilenoglicol diminui a concentração de corpos cetônicos indesejados (beta-hidroxibutirato - BHB) e o consequente risco de cetose. Além disso, os parâmetros de desempenho de vacas leiteiras e gado de corte são positivamente influenciados. Em comparação com o uso de propilenoglicol comercial, o uso de BONSILAGE FIT M para a produção de propilenoglicol biológico é muito mais econômico. Dependendo

do cultivo ensilado, um frasco de BONSILAGE FIT M pode produzir até uma tonelada de propilenoglicol em 100 toneladas de matéria verde de silagem.



## MELHORE MENSURÁVEL DO METABOLISMO DAS VACAS

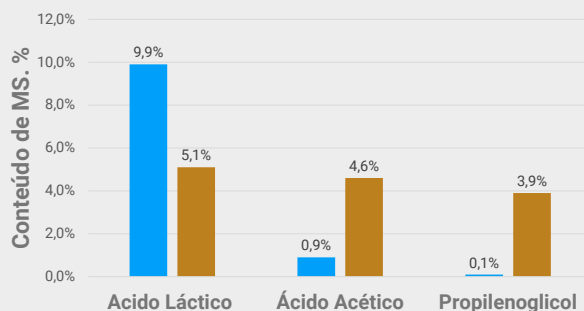
O departamento de pesquisa da PROVITA SUPPLEMENTS analisou mais de 800 silagens pré-secadas tratadas com BONSILAGE FIT M em 2018. Foi claramente demonstrado que o BONSILAGE FIT M altera o padrão de fermentação para menos ácido láctico, mais ácido acético, com quantidades significativas de propilenoglicol.

## BONSILAGE FIT M PARA MAIOR QUANTIDADE MENSURÁVEL DE PROPILENOGLICOL!

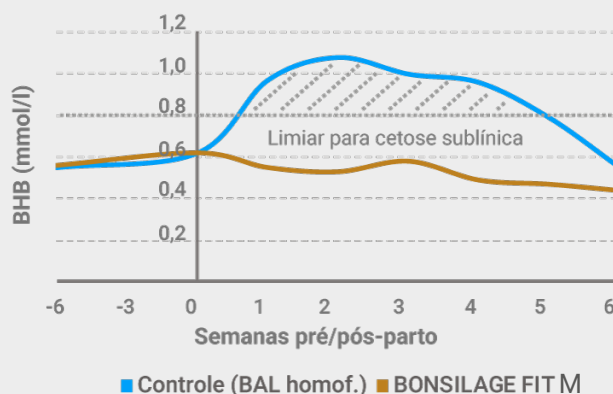
A maioria esmagadora das doenças das vacas leiteiras ocorre ao redor parto. Isto é devido a um déficit de enA maioria esmagadora das doenças das vacas leiteiras ocorre ao redor parto. Isto é devido a um déficit de energia, que leva a distúrbios metabólicos e à outras doenças. O BONSILAGE FIT M aperfeiçoa as propriedades energéticas da sua silagem e, portanto, ajuda a prevenir doenças relacionadas à alimentação como acidose e cetose. A formação de componentes glicogênicos, como o propilenoglicol, alivia o metabolismo no início da lactação para melhorar a aptidão produtiva da vaca. Como se pode ver no gráfico, a concentração de BHB no metabolismo de vacas leiteiras em transição, alimentadas com silagem pré-secada tratada com BONSILAGE FIT M é significativamente inferior ao de vacas alimentadas com silagem não contendo propilenoglicol.

## BONSILAGE FIT M VALE O INVESTIMENTO

### Alteração do padrão de ácido graxo e aumento de propilenoglicol em silagens de forragem.



### Influência do propilenoglicol na concentração de BHB sanguíneo em vacas em transição.



Você pode saber mais sobre nossos produtos em nosso site ou nossas mídias sociais.