

**RUMENSELECT**  
PLUS

Da natureza à  
solução definitiva  
**para o melhor  
desempenho  
de bovinos pela  
mudança da  
microbiota  
ruminal.**



**TECPHY**®  Smart  
Phytoactives

 Tecnologia  
Alemã

PHYTOBIOTEC  
AGORA É **TECPHY**  
[Acesse o site e saiba mais.](#)

## Indicado como suplemento modulador ruminal para a melhor eficiência produtiva em ruminantes

**RUMEN SELECT PLUS** consiste em um *blend* microencapsulado dos fitoativos presentes no óleo de canela e do alho.

Seu microencapsulamento, além de garantir a estabilidade do produto em rações, promove o efeito *Target Release*: a liberação programada e gradual, com a manutenção do efeito seletivo durante o processo fermentativo ruminal.

**RUMEN SELECT PLUS** atua na seleção de uma microbiota ruminal favorável, pois aumenta a população de bactérias com rotas metabólicas energeticamente mais eficientes e diminui a população de bactérias emissoras de metano, agindo de forma estruturada promovendo o melhor desempenho do animal.

O rúmen é uma câmara fermentativa hermética, anaeróbica e isotérmica que abriga uma população rica de microrganismos que permitem que o ruminante possa aproveitar com eficiência dietas com altos teores de fibra. Essas populações de bactérias, fungos e protozoários possuem uma certa flutuação entre as espécies a depender do alimento oferecido ao animal e do pH presente no momento.

Dentre essas espécies que povoam o rúmen, as bactérias metanogênicas dispõem de um destaque por possuírem rotas metabólicas menos eficientes energeticamente, onde parte da energia ofertada ao animal é perdida na forma de metano.

Maiores proporções de bactérias metanogênicas diminuem a eficiência produtiva dos animais, pela grande perda energética que imprimem e causam uma pressão mercadológica sobre a pecuária em relação à diminuição de emissão de gases do efeito estufa.

Esse efeito seletivo do produto, minimiza a pressão interespecífica da microbiota, aumentando a população de bactérias fibrolíticas e amilolíticas eficientes, aumentando o potencial de ganho dos animais pela melhor utilização da energia e nitrogênio, implementando uma maior produção de propionato e maiores quantidades totais de ácidos graxos voláteis.

**RUMEN SELECT PLUS** possui a tecnologia de microencapsulamento com camada lipídica, formando microgranulos esféricos que agem protegendo a propriedade dos fitoativos, garantindo a palatabilidade na ração e a multiplicidade de seus efeitos: antioxidante, anti-inflamatório, antimicrobiano, vazodilatador e repelente.

**DA NATUREZA À NUTRIÇÃO FUNCIONAL**  
**RUMENSELECT PLUS**  
Aditivo tecnológico 20 kg  
BRASIL  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
MUNICÍPIO DE MATO GROSSO DO SUL  
TECPHY  
Smart Phytoactives

- ✓ *Maior produtividade do rebanho leiteiro*
- ✓ *Modulação da microbiota ruminal de forma natural*
- ✓ *Manutenção de um pH ruminal equilibrado com a dieta*
- ✓ *Redução da emissão de metano*
- ✓ *Maior aproveitamento dos nutrientes da dieta*
- ✓ *Melhora as características do leite*
- ✓ *Efeito sobre a redução do estresse térmico*
- ✓ *Repelente natural de insetos*
- ✓ *Estimula o consumo*

**RUMENSELECT**  
PLUS

**TECPHY**®  Smart  
Phytoactives

