

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO



Embalagem com  
**600gr**



**Maior  
eficácia**



**Maior  
Lucratividade**

**Auxilia no controle de infestação  
de carrapados, mosca do chifre e  
mosca dos estábulos.**

Produto natural;  
Melhora desenvolvimento;  
Ganho de peso;  
Maior produção de leite;  
Maior taxa de fertilidade;

(54) 99198-9020

vendas@starpec.com.br



A.D.E.



**SUPLEMENTO  
VITAMÍNICO MINERAL  
PARA BOVINOS**

**Maior imunidade  
Fortalecimento ósseo  
Melhor nutrição dos animais  
Melhora dos parâmetros reprodutivos**



# STARPEC

## A.D.E.

SUPLEMENTO VITAMÍNICO MINERAL PARA BOVINOS

**Starpec ADE** é um suplemento mineral completo para bovinos de corte e bovinos de leite. Sua formulação possui um fino ajuste dos níveis de vitaminas, macro e micromerais, visando ao atendimento das necessidades nutricionais destes animais e todas as fases de produção.

### MODO DE USAR:

- 20 gramas de Starpec ADE de manhã e 20 gramas de tarde misturado junto a ração ou silagem
- Starpec ADE pode ser misturado ao sal comum na proporção de 1 kg para cada 30 kg de sal.

### BENEFÍCIOS

- Melhor nutrição dos animais
- Fortalecimento ósseo
- Melhora dos parâmetros reprodutivos
- Pelagem mais lisa
- Melhora da qualidade do leite
- Aumento na produção de leite
- Melhor desempenho zootécnico
- Animais mais saudáveis

### Composição e Mecanismo de Ação:



### Apresentação:

Sacos de 1 Kg

Baldes de 2 kg

Baldes de 10 kg



# STARPEC

## CÁLCIO ORAL

SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINOS



**Maior produtividade  
Animais mais saudáveis  
Fonte de cálcio de alta absorção  
Rápida recuperação no pós -parto  
Auxilia na prevenção de quadros de hipocalcemia e cetose**

GADO DE LEITE



GADO DE CORTE



# STARPEC

## CÁLCIO ORAL

SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINOS

**Starpec Cálculo Oral** é um suplemento oral indicado para bovinos de leite e bovinos de corte como uma fonte macrominerais, principalmente cálcio. Auxilia também na correção do balanço nutricional negativo fornecendo energia de alta biodisponibilidade.

### Composição e Mecanismo de Ação:

#### Cálcio:

- Componente fundamental na formação dos ossos, atuando também na cascata de coagulação sanguínea e contração muscular.
- No período pré-parto é essencial em função da calcificação dos ossos do feto e, no período pós-parto, devido a produção de leite.
- Em fêmeas lactantes é ideal na prevenção de quadros de hipocalcemia, condição conhecida como "síndrome da vaca caída".

#### Glicerol e Propilenoglicol:

- Precursores exógenos de glicose: Contribuem com o processo de gliconeogênese e manutenção da glicemia, minimizando a mobilização de gordura corporal e evitando quadros de cetose.
- Alteram a proporção de ácidos graxos de cadeia curta (AGCC) no rúmen: Reduzem a relação acetato x propionato, através do aumento dos níveis de propionato. Consequentemente, há redução da quantidade de hidrogênio disponível no rúmen para produção de metano.

### BENEFÍCIOS

Alta eficiência metabólica;  
Ideal para prevenção de quadros de hipocalcemia e cetose;  
Auxilia na redução da emissão de gás metano;  
Melhor produtividade;  
Animais mais saudáveis

#### Magnésio:

- Relacionado ao metabolismo de carboidratos, lipídeos através da sua função de atuar na ativação de enzimas.
- Envolvido na síntese proteica e atividade neuromuscular.
- Forma complexos estáveis com o cálcio, formando fosfolipídeos, os quais fazem parte das membranas celulares.

#### Biotina:

- Proporciona maior qualidade do casco.

- Relacionada ao aumento da população de bactérias celulolíticas no rúmen.

#### Cloreto de Potássio:

- Envolvido no equilíbrio ácido-base, regulação da pressão osmótica e contração muscular.

### MODO DE USAR:

#### Produto pronto para uso.

- Uso oral na dosagem de 650 mL (equiv.: 780 g) através de ingestão forçada. Recomenda-se a administração 12 horas antes do parto e 24 e 48 horas após o parto.

- Em fêmeas lactantes é ideal na prevenção de quadros de hipocalcemia, condição conhecida como "síndrome da vaca caída".



# STARPEC

## PRÉBIÓTICO + PROBIÓTICO SUPLEMENTO PROTEICO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL



**Melhora da imunidade**  
**Alta eficiência metabólica**  
**Maior eficiência alimentar**  
**Fonte de proteína de alto valor biológico**  
**Aumento da digestibilidade dos alimentos**  
**Desenvolvimento da microbiota benéfica a nível intestinal e ruminal**

GADO DE LEITE



GADO DE CORTE



EQUINO



# STARPEC

## PROBIÓTICO + PREBIÓTICO

### SUPLEMENTO PROTEICO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL

Starpec Prébiótico + Probiótico é indicado para animais de produção como uma importante fonte de proteínas de alta biodisponibilidade, além de probióticos e prebióticos.

#### BENEFÍCIOS

Fonte de proteína de alto valor biológico;  
Aumento da digestibilidade dos alimentos;  
Maior eficiência alimentar;  
Alta eficiência metabólica;  
Desenvolvimento da microbiota benéfica a nível intestinal e ruminal;  
Melhora da imunidade;  
Animais mais saudáveis.



#### Composição e Mecanismo de Ação:

##### Mananoligossacarídeos (MOS) e Beta- Glucanos:

- Função Prebiótica: Atuam como substrato para as bactérias da microbiota benéfica e, consequentemente, otimização das funções digestivas e melhora da integridade intestinal.
- Ação imunomoduladora: Atuam diretamente no sistema imunológico, modulando-o de forma a fortalecer suas defesas e seu funcionamento.
- Adsorção de microrganismos patogênicos: Possuem capacidade de aglutinação de patógenos, como diferentes sorovares de *Salmonella* spp. e patotipos de *Escherichia coli*, os quais possuem em sua estrutura fimbrias do tipo I.
- Adsorção de micotoxinas: Possuem alta capacidade de atuação sobre Aflatoxina B1 e Zearalenona nas diferentes porções do trato gastrointestinal do animal.

##### Probiótico - *Saccharomyces cerevisiae*:

- Maior desenvolvimento da microbiota benéfica;
- Melhora do status imunológico;
- Redução da incidência de doenças entéricas;
- Maior digestibilidade e aproveitamento do alimento.

##### Biocolina:

- Fonte de colina altamente biodisponível. Possui importante função estrutural celular e de regularização do metabolismo de gorduras no fígado.

##### Rico em vitaminas do complexo B:

- Relacionadas a importantes funções metabólicas, como síntese de ácidos nucleicos, metabolismo de lipídios, carboidratos e proteínas e desempenho zootécnico.

#### MODO DE USAR:

##### Fornecer misturado junto à ração:

- 1 a 3 kg/tonelada
- **Bovinos e equinos:** 5 a 10 gramas/animal/dia
- **Pequenos ruminantes:** 2,5 a 5 gramas/animal/dia

# STARPEC

## PROPILENOGLICOL

SUPLEMENTO ENERGÉTICO E MINERAL PARA BOVINOS

**Starpec Propilenoglicol** é indicado para bovinos de leite e bovinos de corte como uma fonte de energia de alta biodisponibilidade, ideal para prevenção de quadros de cetose. Possui na sua composição Ferro, Cálcio, Zinco e Selênio, auxiliando também em casos de deficiências de minerais em bovinos.

### BENEFÍCIOS

Alta eficiência metabólica;  
Ideal para prevenção e controle de quadros de cetose;  
Efeito antioxidante;  
Melhora da imunidade;  
Animais mais saudáveis.

### MODO DE USAR:

Produto pronto para uso.

Fêmeas no período pré parto: 200 - 300 gramas/dia (equiv. 166 - 250 mL/dia).

Fêmeas em lactação: 400 - 500 gramas/dia (equiv. 333 mL a 416 mL/dia).

### Composição e Mecanismo de Ação:

#### Glicerol e Propilenoglicol:

Precursors exógenos de glicose: Contribuem com o processo de gliconeogênese e manutenção da glicemia, minimizando a mobilização de gordura corporal e evitando quadros de cetose.

Alteram a proporção de ácidos graxos de cadeia curta (AGCC) no rúmen: Reduzem a relação acetato x propionato, através do aumento dos níveis de propionato. Consequentemente, há redução da quantidade de hidrogênio disponível no rúmen para produção de metano.

#### Minerais:

Regulação das funções metabólicas relacionadas aos processos reprodutivos, imunológicos e desempenho zootécnico.



# STARPEC

## PROPYLENOGLICOL

SUPLEMENTO ENERGÉTICO E MINERAL PARA BOVINOS



**Maior produtividade  
Animais mais saudáveis  
Fonte de macro e microminerais  
Fonte de energia de alta biodisponibilidade  
Auxilia na prevenção de quadros de cetose**

