

**ATENÇÃO – OBEDECER AOS SEGUINTES PERÍODOS DE CARÊNCIA  
EQUINOS - ABATE - O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS SOMENTE DEVE SER REALIZADO 21 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.**

A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES DIFERENTES DAS INDICADAS NESTA BULA PODE CAUSAR A PRESENÇA DE RESÍDUOS ACIMA DOS LIMITES APROVADOS, TORNANDO O ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO.

#### **Fórmula:**

Cada 100 mL contém:

Sulfato de mefentermina.....	66 mg
Sulfato de Cobalto.....	15 mg
Vitamina b12.....	67 µg
Nicotinamida.....	140 mg
Glicerofosfato de cálcio.....	500 mg
Glicerofosfato de magnésio .....	50 mg
Glicerofosfato de potássio.....	100 mg
Glicerofosfato de sódio.....	1g
Veículo q.s.p. ....	100,0 mL

#### **Informações técnicas:**

##### **Ação:**

**Sulfato de mefentermina:** O sulfato de mefentermina é quimicamente um amino-simpatomimético que atua no sistema circulatório, gerando vasoconstrição moderada e melhorando a oxigenação sanguínea. Ele é rapidamente absorvido através do trato gastrointestinal ou parenteral e produz efeito em 10 minutos, que permanece por várias horas após a sua administração. A ação estimulante central é relativamente mais discreta em relação à ação cardiovascular, melhorando a circulação e promovendo maior troca de metabólitos.

**Sulfato de cobalto:** O cobalto atua como promotor da hematopoiese, sinergicamente com a vitamina B12, protegendo o animal contra as anemias. Ele é também necessário ao metabolismo ruminal normal, ocorrendo alterações na população bacteriana, com menor síntese da cianocobalamina nos casos de deficiência.

**Vitamina B12:** A vitamina B12 atua na maturação do núcleo e na divisão celular, estando sua deficiência relacionada à depressão geral do desenvolvimento celular e do crescimento tecidual. Como os centros eritropoiéticos da medula óssea estão entre os tecidos de proliferação mais rápidos, quantidades inadequadas de vitamina B12 se manifestam principalmente pela redução da produção de células vermelhas, gerando anemia megaloblástica e macrocítica, devido às alterações típicas nas células eritroides da medula óssea.

**Nicotinamida (vitamina PP):** A nicotinamida funciona no organismo como constituinte das enzimas, a nicotinamida-adenina-dinucleotídeo (NDA) ou coenzima I e o fosfato de nicotinamida-adenina-dinucleotídeo (NDAP) ou coenzima II. As proteínas específicas de oxirredução desempenham papel vital na respiração celular. As coenzimas I e II interferem no metabolismo dos alimentos, sendo utilizadas na conversão da vitamina A e do ácido β-hidroxibutírico. A nicotinamida é também bem conhecida por sua ação vasodilatadora periférica. Em doses mais elevadas, atua como estimulante do sistema nervoso central.

**Minerais:** Os minerais exercem importante função reguladora no organismo do animal, como na pressão osmótica, no transporte de oxigênio para a contração muscular e para a integridade do sistema nervoso central. Além disso, são parte integrante de muitas enzimas. O cálcio é o elemento mineral mais abundante do organismo, estando a maior parte concentrada nos ossos e dentes. A quantidade existente no fluido extracelular participa dos processos de coagulação, da contração do miocárdio e dos músculos, da excitabilidade dos nervos periféricos, da transmissão dos impulsos nervosos e da integridade das membranas. A principal função do manganês é a formação do sulfato de controitina, constituinte do mucopolissacarídeo, um dos componentes das cartilagens. O potássio é o principal cátion do fluido intracelular. Ele regula o sódio e o equilíbrio eletrolítico do organismo, sendo essencial para o funcionamento das enzimas intracelulares. O sódio é quantitativamente o principal constituinte do espaço extracelular e é responsável pelo controle osmótico do organismo. A associação de radicais de glicerofosfato com os íons permite que o fosfato se associe a uma matriz orgânica, que é totalmente absorvida. O fosfato é primordial na utilização de muitas vitaminas do complexo B e, juntamente com o cálcio, é integrante dos ossos, dentes, anexos córneos e tecidos celulares.

### Indicações:

Como tônico estimulante durante os períodos de gestação e lactação. Por sua ação fortificante e neurotônica, aumenta a tonicidade muscular e estimula o sistema circulatório, especialmente depois do manejo dos animais, tais como vacinações, tratamento em massa, entre outros.

É indicado nos casos de debilidade generalizada, perda de apetite, convalescença de enfermidades infecciosas e parasitárias, fadiga, estresse, apatia, anemias e desnutrição.

Indicado ainda na época da cobertura como um fortificante.

### Via de administração:

Exclusivamente ORAL.

Deve-se administrar diretamente ou depois de diluir em água ou no alimento, por um período de 2 a 3 dias, observando-se a recuperação do animal.

### Posologia e modo de usar:

#### Animais de médio porte (ovinos/suínos/caprinos/bezerros)

A dosagem recomendada é de 1mL/2 kg de peso, obedecendo a seguinte tabela:

5 mL.....	10 kg
10 mL.....	20 kg
20 mL.....	40 kg
50 mL.....	100 kg

#### Animais de grande porte (bovinos/eqüinos)

A dosagem recomendada é de 1mL/5kg de peso, obedecendo a seguinte tabela:

20 mL.....	100 kg
30 mL.....	150 kg
40 mL.....	200 kg
50 mL.....	250 kg
60 mL.....	300 kg
70 mL.....	350 kg
80 mL.....	400 kg
90 mL.....	450 kg
100 mL.....	500 kg

### Avicultura:

Administre na água de beber na proporção de 150 mL do produto formulado para 20 litros de água até o desaparecimento dos sintomas e melhora do estado geral, o que geralmente ocorre no 3º ao 5º dia do tratamento.

### Precauções:

- Aos eqüinos que se destinarem ao consumo humano, suspender o tratamento 21 dias antes do abate.
- Manipular o produto com cuidado, não beber, fumar ou comer durante sua administração.
- Se diluído em água, o produto não deve ser administrado 36 horas após a mistura.
- Utilizar com cautela em animais cardiopatas.

### Armazenamento

Conservar em local seco, à temperatura ambiente (15 a 30°C), ao abrigo da luz solar direta e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

### Descarte de embalagens:

As embalagens deste produto poderão ser descartadas no lixo comum após serem inutilizadas. As embalagens vazias devem ser adequadamente destruídas, evitando contaminar o meio ambiente.

**Apresentação:** Frascos contendo 120 mL e 1 L.

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO, COM RETENÇÃO OBRIGATÓRIA DA NOTIFICAÇÃO DE RECEITA**

**ATENÇÃO: O USO PELO HOMEM PODE CAUSAR GRAVES RISCOS À SAÚDE.**

Responsável Técnico: Vânia N. A. de Carvalho CRF-SP nº 32.871

Licenciado no Ministério da Agricultura  
sob nº SP 000292-5.000017 em 09/11/2002



Proprietário e Fabricante:  
**UNIÃO QUÍMICA FARMACÉUTICA NACIONAL S/A**  
Rua Cel. Luiz Tenório de Brito, 90  
Embu-Guaçu - SP - CEP 06900-000  
DDG 0800 701 1799  
CNPJ 60,665,981/0001-18  
® Marca Registrada  
Indústria Brasileira

