

Pentabiótico® Veterinário Reforçado

USO VETERINÁRIO

Anti-infeccioso de amplo-espectro Suspensão injetável

Informação Técnica:

Pentabiótico® Veterinário Reforçado reúne em sua composição cinco antibióticos com ação predominantemente bactericida. Este fato confere um sinergismo de ação à combinação destes antibióticos.

As Penicilinas agem preferencialmente sobre germes Gram-positivos, enquanto que as Estreptomicinas agem sobre germes Gram-negativos.

A combinação de antibióticos presente em Pentabiótico® Veterinário Reforçado permite conseguir uma rápida absorção no local da injeção devido à Benzilpenicilina potássica. Ao mesmo tempo, ocorre absorção lenta da Benzilpenicilina benzatina.

Nestas condições, o animal que está sendo tratado recebe uma rápida e duradoura presença da substância antimicrobiana no plasma sanguíneo.

Com isto, temos um ataque imediato à infecção e proteção prolongada do animal, evitando doses repetidas em curtos espaços de tempo, como ocorre com outros antimicrobianos.

As Penicilinas agem pela influência que exercem na biossíntese e na estrutura da parede celular dos microrganismos.

A absorção das Penicilinas é geralmente rápida, atingindo taxas de concentração superiores a 90% no plasma sanguíneo em poucas horas, com exceção da Benzilpenicilina benzatina, que apresenta absorção retardada e se mantém na corrente circulatória até sete dias após a aplicação. Sessenta a 90% das Benzilpenicilinas são eliminadas na urina dentro das seis primeiras horas, ocorrendo também eliminação de traços no leite.

A Estreptomicina e seu produto de redução, a Diidroestreptomicina, são classificadas como aminoglicosídeos.

Seu efeito predominante se dá em germes Gram-negativos. Elas não inibem a síntese peptídica, porém alteram o ribossomo, de modo que o mecanismo responsável pela sequência dos aminoácidos na cadeia polipeptídica também fique prejudicado.

A absorção é rápida, atingindo nível máximo entre trinta e noventa minutos.

As Estreptomicinas são eliminadas na urina em até 24 horas após a injeção intramuscular.

A associação de Penicilinas e Estreptomicinas é reconhecida cientificamente e tem por objetivo:

- Ampliar o espectro bacteriano;
- Evitar o aparecimento de resistência;
- Reduzir a toxicidade.

Fórmula:

Cada frasco-ampola (8,6 g) com pó contêm:

Benzilpenicilina benzatina.....	3.000.000 UI
Benzilpenicilina procaína.....	1.500.000 UI
Benzilpenicilina potássica.....	1.500.000 UI
Diidroestreptomicina base (sulfato).....	1.250 mg
Estreptomicina base (sulfato).....	1.250 mg
Ampola com diluente água destilada estéril.....	15 mL

Indicações Terapêuticas:

Pentabiótico® Veterinário Reforçado tem ação sobre os seguintes gêneros de microrganismos:

- *Streptococcus* spp., *Pneumococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Gonococcus* spp., *Meningococcus* spp., *Bacillus* spp., *Clostridium* spp., *Actinomyces* spp., *Corynebacterium* spp., *Leptospira* spp., *Escherichia* spp., *Haemophilus* spp., *Mycobacterium* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Listeria* spp., *Pseudomonas* spp., *Proteus* spp., *Erysipelothrix* spp. e *Campylobacter* spp.

Pentabiótico® Veterinário Reforçado é indicado nas seguintes afecções:

- Diarreias (*Escherichia* spp., *Salmonella* spp., *Proteus* spp.)
- Mastites (*Streptococcus* spp., *Bacillus* spp., *Escherichia* spp., *Staphylococcus* spp., *Pasteurella* spp., *Corynebacterium* spp.)
- Actinomicose (*Actinomyces* spp.)
- Carbúnculo (*Bacillus* spp., *Clostridium* spp.)
- Tuberculose (*Mycobacterium* spp.)
- Rinites (*Escherichia* spp., *Corynebacterium* spp., *Pasteurella* spp., *Pseudomonas* spp.)
- Pneumonias (*Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Pneumococcus* spp., *Streptococcus* spp.)
- Meningite (*Streptococcus* spp., *Meningococcus* spp.)
- Leptospirose (*Leptospira* spp.)
- Vibriose (*Campylobacter* spp.)
- Artrite (*Streptococcus* spp.)
- Abortos (*Leptospira* spp., *Listeria* spp., *Actinobacillus* spp., *Staphylococcus* spp., *Pasteurella* spp.)
- Erisipela (*Erysipelothrix* spp.)

Pentabiótico® Veterinário Reforçado pode ser utilizado em bovinos, equinos, ovinos, caprinos, suínos, cães e gatos.

Posologia:

Após feita a suspensão do Pentabiótico® Veterinário Reforçado, o frasco ficará com um volume de 25 mL, contendo 240.000 UI das Penicilinas e 100 mg de Estreptomicina e Diidroestreptomicina por mL.

A dose média para bovinos e equinos é de 5 mL para cada 100 kg de peso vivo, o que corresponde a 12.000 UI das Penicilinas por kg e 5 mg de Estreptomicina e Diidroestreptomicina por kg.

Para ovinos, caprinos e suínos, usar a dose média de 6 mL para 100 kg de peso, o que corresponde a 14.400 UI das Penicilinas por kg e 6 mg de Estreptomicina e Diidroestreptomicina por kg.

Para cães e gatos, usar 0,5 mL para 5 kg de peso, o que corresponde a 24.000 UI das Penicilinas por kg e 10 mg de Estreptomicina e Diidroestreptomicina por kg.

É recomendada uma segunda dose após 5 dias da primeira, mesmo tendo desaparecido os sintomas clínicos, evitando assim a permanência de infecções subclínicas.

O uso profilático do medicamento deverá ficar a critério do Médico Veterinário.

Preparação da Suspensão e Via de Aplicação:

A suspensão deve ser feita no momento da aplicação com todo o volume do diluente, cuja ampola acompanha o frasco com o pó.

1. Tirar o disco metálico que está sobre a rolha de borracha.
2. Desinfetar a rolha de borracha com álcool.
3. Usando seringa provida de agulha cujo calibre não seja inferior a 0,8 mm, injetar o diluente no frasco.
4. Retirar a agulha e agitar energicamente o frasco até obter completa homogeneização da suspensão.
5. Injetar um pouco de ar no frasco e retirar o volume desejado de suspensão.
6. Aplicar a injeção por via intramuscular profunda, puxando o êmbolo antes de injetar o medicamento, para se certificar de que nenhum vaso sanguíneo foi atingido.

ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTES PERÍODOS DE CARÊNCIA

BOVINOS, CAPRINOS E OVINOS:

ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 30 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.

LEITE: O LEITE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER DESTINADO AO CONSUMO HUMANO ATÉ 4 A 5 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO DESTA PRODUTO.

SUÍNOS E EQUINOS:

ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 30 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 IMPRÓPIO PARA O CONSUMO.

Contra-Indicações:

Alergia à penicilina e nefrite com perda funcional superior a 75%.

Reações Adversas:

Fenômenos alérgicos devido às penicilinas não ocorrem nos animais com a mesma frequência com que se observa no homem. No entanto, embora raros, estes fenômenos não podem ser totalmente descartados.

Ruminantes e suínos podem apresentar dispnéia e agitação.

Cães podem apresentar convulsões, vômitos e diarreia.

Equinos podem apresentar dispnéia e sinais nervosos.

Os choques anafiláticos devido à penicilina são raríssimos em animais.

A Estreptomicina e a Diidroestreptomicina, quando associados, têm seus efeitos otóxicos reduzidos. Tais efeitos só podem ser observados em cães e gatos tratados com altas doses por períodos longos de tempo.

Precauções: Os choques anafiláticos em animais devido à penicilina são raros, no entanto, o Médico Veterinário deve estar atento à possibilidade de ocorrência. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Cuidados de Conservação: O produto deve ser mantido em sua embalagem original, em temperatura ambiente (15°C a 30°C) e protegido da luz solar. Uma vez preparada a suspensão, esta manterá a sua potência por até sete dias se guardada em temperatura de 3°C a 6°C.

Venda sob prescrição e aplicação sob orientação do Médico Veterinário.