

zoetis

**Pentabiótico® Veterinário****USO VETERINÁRIO****Anti-infeccioso de amplo-espectro  
Suspensão injetável****ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEQUITES 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.****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 IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO.****Informação Técnica:****Pentabiótico® Veterinário** 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** 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 100 g do produto contém:

Penicilina G Procaína com Lecitina, Estérol	17.647.058,82 UI
Penicilina G Potássica Estérol, sem Lecitina	17.647.058,82 UI
Citrato Trissódico anidro estérol	1.764,71 mg
Penicilina G Benzatina com Lecitina, Estérol	35.294.117,65 UI
Estreptomicina Estérol (Base)	14.705,88 mg
Diidroestreptomicina Estérol (Base)	14.705,88 mg

**Ampola com diluente:** Água destilada estéril.**Indicações Terapêuticas:** **Pentabiótico® Veterinário** 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** 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** pode ser utilizado em bovinos, equinos, ovinos, caprinos e suínos.**Posologia:****Pentabiótico® Veterinário 1.200.000 UI (1,7 g)**Após feita a suspensão do **Pentabiótico® Veterinário 1.200.000 UI**, o frasco ficará com um volume de 5 mL, contendo 240.000 UI das Penicilinas e 100 mg de Estreptomicina e Diidroestreptomicina por mL.**Pentabiótico® Veterinário 2.400.000 UI (3,4 g)**Após feita a suspensão do **Pentabiótico® Veterinário 2.400.000 UI**, o frasco ficará com um volume de 10 mL, contendo 240.000 UI das Penicilinas e 100 mg de Estreptomicina e Diidroestreptomicina por mL.**Pentabiótico® Veterinário 6.000.000 UI (8,5 g)**Após feita a suspensão do **Pentabiótico® Veterinário 6.000.000 UI**, o frasco ficará com um volume de 25 mL, contendo 240.000 UI das Penicilinas e 100 mg de Estreptomicina e Diidroestreptomicina por mL.**Bovinos e Equinos:** A dose média 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.**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.

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.

**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.

Equinos podem apresentar dispnéia e sinais nervosos.

Os choques anafiláticos devido à penicilina são raríssimos em animais.

**Precauções:** Os choques anafiláticos em animais devido à penicilina são raros, no entanto, o Médico Veterinário deve estar atento à possibilidade de ocorrência.**Cuidados de Conservação:** Deve ser mantido em sua embalagem original, em temperatura ambiente (15°C a 30°C) e protegido da luz solar. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Uma vez preparada a suspensão, esta manterá a sua potência por até sete dias se guardada em temperatura de 2°C a 8°C.**Apresentação: Pentabiótico® Veterinário** contém apresentações de 1.200.000 UI e 2.400.000 UI, em caixas com 25 frascos-ampola acompanhados de 25 ampolas de diluente de 3 mL e 6 mL respectivamente; e 6.000.000 UI, em caixas com 24 frascos-ampola acompanhados de 24 ampolas de diluente de 15 mL.

zoetis