

Penjet Plus

Uso Veterinário

Bovinos
Equinos
Suínos
Ovinos

Antimicrobiano
pronto para uso, associado
a anti-inflamatório não
hormonal.

FÓRMULA:

Cada 100mL contém:

Benzilpenicilina procaína	20.000.000UI
Diidroestreptomicina (sulfato)	6,4g
Piroxicam micronizado	600mg
Veículo q.s.p	100mL

ATENÇÃO: OBEDECER AO SEGUINTE PERÍODO DE CARÊNCIA BOVINOS, SUÍNOS E OVINOS: ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS SOMENTE DEVE SER REALIZADO 45 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO. LEITE: ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER APLICADO EM FÊMEAS PRODUTORAS DE LEITE PARA CONSUMO HUMANO.

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

INDICAÇÕES:

PENJET PLUS é um antimicrobiano injetável, pronto para o uso, indicado no tratamento de doenças infecciosas que acometem bovinos, equinos, suínos e ovinos, causadas por bactérias Gram-positivas e Gram-negativas sensíveis à benzilpenicilina procaína e a diidroestreptomicina (sulfato).

BOVINOS: Enterites (*Shigella spp* e *Salmonella spp*); Broncopneumonias (*Haemophilus spp* e *Klebsiella spp*); Tétano (*Clostridium tetani*); Piодermite (*Streptococcus pyogenes*); Mastites (*Streptococcus agalactiae*); Nefrites, Metrites, Abscessos (*Streptococcus spp*, *Staphylococcus spp*, *Bacillus spp* e *Corynebacterium spp*); Leptospirose (*Leptospira spp*); Listeriose (*Listeria monocytogenes*); Actinomicose (*Actinomyces spp*); Pasteurelose (*Pasteurella spp*); Carbúnculo sintomático (*Clostridium*

FRENTE

chauvoei); Carbúnculo hemático (*Bacillus anthracis*).

EQUINOS: Enterites (*Shigella spp* e *Salmonella spp*); Garrotilho (*Streptococcus equi*); Broncopneumonias (*Haemophilus spp* e *Klebsiella spp*); Pneumonia dos potros (*C. pyogenes*); Tétano (*Clostridium tetani*); Septicemia dos potros (*Salmonella spp* e *Klebsiella spp*); Pneumonia dos leitões (*C. pyogenes*); Tétano (*Clostridium tetani*); Septicemia dos leitões (*Salmonella spp*); Carbúnculo hemático (*Bacillus anthracis*).

OVINOS: Tétano (*Clostridium tetani*); Listeriose (*Listeria monocytogenes*); Carbúnculo hemático (*Bacillus anthracis*).

POSOLOGIA:

BOVINOS E EQUINOS: A posologia recomendada é de 1mL para cada 20Kg de peso vivo. Essa posologia fornece uma dose de 10.000UI de benzilpenicilina procaína, 3,2mg de diidroestreptomicina (sulfato) e 0,30mg de piroxicam por Kg de peso vivo.

SUÍNOS E OVINOS: A posologia recomendada é de 2mL para cada 10Kg de peso vivo. Essa posologia fornece uma dose de 40.000UI de benzilpenicilina procaína, 12,8mg de diidroestreptomicina (sulfato) e 1,2mg de piroxicam por Kg de peso vivo.

AGITAR O PRODUTO ANTES DE RETIRAR O CONTEÚDO DO FRASCO.

VIA DE APLICAÇÃO:

Aplicar exclusivamente pela via intramuscular.

RECOMENDAÇÕES:

- Manter o produto em local seguro, fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Não aplicar pela via intravenosa.
- Certificar que as seringas utilizadas na aplicação do produto estejam devidamente esterilizadas e isentas de umidade.
- Não guardar ou aplicar junto de alimentos, produtos de higiene e utensílios domésticos.
- Lavar bem as mãos com água e sabão, sempre que houver contato com o produto.
- Descartar as embalagens vazias de forma segura e evitando a contaminação do meio ambiente.
- Não injetar no mesmo local volume superior a 20mL.

CONTRAINDICAÇÕES:

- Não aplicar em animais com histórico de hipersensibilidade a benzilpenicilina procaína, diidroestreptomicina (sulfato) e piroxicam.
- Não utilizar em animais com disfunção renal.
- Não administrar em fêmeas durante a gestação e lactação.

EFEITOS COLATERAIS:

O principal efeito colateral da benzilpenicilina procaína é representado pelas manifestações de hipersensibilidade de pequena gravidade, destacando-se a urticária e outras erupções cu-

VERSO

tâneas, febre, eosinofilia, edema, eritema nodoso, asma, rinite, prurido, choque anafilático, edema de glote, vasculite generalizada, hemólise e dermatite esfoliativa. Com relação a diidroestreptomicina (sulfato), reações de hipersensibilidade como: erupção cutânea, prurido, febre, choque anafilático, púrpura trombocitopênica e aplasia medular são de ocorrência rara. Superinfecções são pouco frequentes. O principal efeito colateral da diidroestreptomicina (sulfato) são as manifestações tóxicas dirigidas para o sistema nervoso periférico e, em menor importância, para os rins. O piroxicam pode causar alteração de humor, alucinação, anemia, coceira na pele, diarreia, indigestão, nefrotóxicidade, nervosismo, palpitação, sangue na urina, sonolência, tontura, úlcera, urticária, vômito e hepatite.

FARMACOCINÉTICA:

A benzilpenicilina procaína dissolve-se lentamente no local da injeção e distribui por todos os tecidos, atingindo níveis séricos terapêuticos em 15 a 30 minutos após a aplicação intramuscular, permanecendo acima da concentração inibitória mínima (CIM) por um período de 20 horas. Cerca de 60 a 90% de uma dose parental de benzilpenicilina procaína é excretada na urina em 24 a 36 horas. A maioria da penicilina no sangue está no plasma e menos de 10% são encontrados nas hemácias. Ela é parcialmente metabolizada no organismo e aproximadamente 90% da droga é excretada sem modificação.

A diidroestreptomicina (sulfato) é rapidamente absorvida e distribuída após injeção intramuscular profunda e distribui-se amplamente pelos vários tecidos do organismo. Os níveis mais elevados são encontrados nos rins, e em menores concentrações no fígado, pele e intestinos. Níveis muito baixos são encontrados no liquor. Em animais com função renal normal, a droga é rapidamente excretada, em maior parte, pela urina e fezes. Sendo que 2 a 5% são excretados pela bile e pelo leite em vacas lactantes. A concentração máxima da droga ocorre no sangue dentro de uma hora e permanece acima da CIM por um período de até 24 horas.

O piroxicam é rapidamente absorvido do ponto de aplicação. Se distribui por todo o corpo do animal. Sendo detectado em concentração terapêutica por até 50 horas após a administração, sua eliminação é realizada através da urina, fezes e conjugação com ácido glicurônico.

FARMACODINÂMICA:

A benzilpenicilina procaína no plasma se difunde em níveis terapêuticos para o pulmão, fígado, rins e articulações. A sua taxa de difusão é mais baixa no Sistema Nervoso Central (SNC). A benzilpenicilina procaína exerce ação bactericida durante o estágio de multiplicação ativa dos micro-organismos sensíveis. Atua por inibição do desenvolvimento da parede celular bacteriana. A enzima transpeptidase é inibida tornando-se inativa, perdendo assim sua capacidade de formar ligações cruzadas entre dois elementos lineares de peptidoglicano, levando os micro-organismos sensíveis à morte.

A diidroestreptomicina (sulfato) é um antimicrobiano bactericida que pertence ao grupo dos antibióticos aminoglicosídicos eficazes contra bactérias Gram-negativas. A diidroestreptomicina (sulfato) aumenta a atividade de outras drogas eficazes contra bactérias Gram-positivas. A diidroestreptomicina (sulfato) age na subunidade ribossômica 30s do RNA de micro-organismos sensíveis, interrompendo a síntese proteica da parede celular bacteriana.

O piroxicam é uma agente anti-inflamatório não hormonal (AINES) que atua pela inibição da síntese e liberação de prostaglandinas, através de uma inibição reversível das enzimas ciclooxigenases (cox 1 e 2).

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS E INCOMPATIBILIDADE:

PENJET PLUS é antagonizado por cloranfenicol, eritromicina e tetraciclina. Provoca ou sofre reações adversas com cefalosporina, metoxiflurano, dipiridamol, hidantoína, metotrexato, probenecida, anfotericina B, fentoina, ciclosporina, bacitracina, furosemida, vancomicina e lítio. Tem efeitos alterados com salicilatos e fenilbutazona.

CONSERVAÇÃO:

O produto deve ser armazenado em sua embalagem original, em local arejado, ao abrigo da luz e calor, em temperatura ambiente variando de 15 a 30°C.

APRESENTAÇÕES:

Frasco-ampola de vidro âmbar com 25mL, 35mL e 50mL.

ATENÇÃO:

Este medicamento não é para uso humano.

FABRICANTE E PROPRIETÁRIO:

CLARION BIOCIENTES LTDA.

R.4, S/N, Qd. 07, Lt. 47-55.

Polo Empresarial Goiás.

Aparecida de Goiânia/GO.

CNPJ/MF 03.244.722/0004-22.

adm@clarionbio.com.br

www.clarionbio.com.br

TELEFONE: (62) 3611-1600

Resp. Técnico:

Gladstone Santos de Souza, PhD.

CRMV/GO nº 1.863.

Licenciado pelo MAPA desde 22/08/2002.
Registrado sob o nº GO 000005-1.000008.

Nº da partida / Data da fabricação / Data do vencimento: Vide rótulo do frasco.

VENDE SOB PRESCRIÇÃO E APLICAÇÃO SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO.



INDÚSTRIA BRASILEIRA