

## **ANTIBIÓTICO INJETÁVEL PRONTO PARA USO, ASSOCIADO A UM ANTI-INFLAMATÓRIO NÃO ESTEROIDAL.**

PULMODRAZIN PLUS é um antibacteriano composto pela associação de Benzilpenicilina Procaína e Diidroestreptomicina. Apresenta em sua composição Piroxicam, anti-inflamatório que facilita a recuperação do animal devido à elevada atividade anti-inflamatória, analgésica e antipirética. Além do Cloridrato de Procaína, anestésico local que reduz significativamente a dor no local de aplicação, minimizando o estresse causado pela aplicação injetável ao animal.

Sua formulação pronta para uso proporciona praticidade e segurança de uso.

A benzilpenicilina procaína é um antibiótico bactericida do grupo dos  $\beta$ -lactâmicos, que impede a síntese da parede celular microbiana - estrutura essencial para a vida do microrganismo. Quando esta síntese é alterada, ocorre a morte da bactéria. É considerada de longa duração devido ao seu tempo de latência no organismo.

A estreptomicina, antibiótico bactericida do grupo dos aminoglicosídeos, interfere na síntese proteica do microrganismo. Sua ação bactericida é consideravelmente aumentada, ou seja, apresenta sinergismo de potencialização, com a associação de fármacos inibidores da síntese da parede celular, como a benzilpenicilina procaína.

O piroxicam pertence à classe dos anti-inflamatórios não

esteroidais, é um modulador do processo inflamatório, pois inibe as enzimas que catalisam a conversão do ácido araquidônico em prostaglandinas e tromboxano. A redução da inflamação no local de infecção facilita a ação dos antimicrobianos, reduz a dor e permite um retorno mais rápido dos animais à produção.

O cloridrato de procaína, anestésico local, impede a geração e a condução de impulsos sensoriais, causando a perda da sensibilidade dolorosa reversivelmente.

**FÓRMULA:** Cada 100 mL contém:

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Benzilpenicilina procaína .....      | 20.000.000 UI |
| Diidroestreptomicina (sulfato) ..... | 8,0 g         |
| Piroxicam .....                      | 0,6 g         |
| Procaína (cloridrato) .....          | 2,0 g         |
| Veículo q.s.p. ....                  | 100,0 mL      |

### **INDICAÇÕES:**

É indicado para infecções em bovinos produzidas por: *Enterobacter aerogenes*, *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli*, *Salmonella Dublin*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Proteus mirabilis*, *Streptococcus agalactiae* e *Streptococcus dysgalactiae*.

### **POSOLOGIA E MODO DE USAR:**

#### **Agitar antes de usar.**

Bovinos: 2 mL/20 kg de peso corporal via intramuscular profunda. Corresponde a 20.000 UI de Benzilpenicilina Procaína; 8,0 mg de Diidroestreptomicina e 0,6 mg de Piroxicam/kg de peso corporal.

### **INTERVALO ENTRE AS DOSES:**

Duração do tratamento: 3 a 5 dias com o intervalo de 24 horas entre as doses.

### **OBSERVAÇÃO:**

Após a aplicação do produto pode ocorrer pequeno edema transitório no local da aplicação. Tais reações não prejudicam a ação do produto nem causam problemas aos animais, desaparecendo sem nenhum tratamento. Para ajudar a minimizar estes efeitos, volumes acima de 10 mL devem ser fracionados e aplicados em mais de um local de aplicação.

### **CONTRA INDICAÇÃO:**

Não utilizar o produto em bovinos abaixo de 12 meses e em fêmeas prenhes/lactantes.

Não utilizar o produto em animais com histórico de sensibilidade e suspender a medicação quando for detectado algum tipo de reação.

Evitar o uso em animais muito idosos ou com problemas hepático e/ou renal, pois a diminuição destas atividades, poderá interferir no metabolismo do medicamento. Evitar o uso do medicamento durante a lactação e gestação do animal.

### **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:**

- O uso concomitante de probenecida e fenilbutazona pode prolongar a meia vida da penicilina. Por competirem com o mecanismo de transporte ativo tubular e excreção renal da droga, inibem sua secreção nos túbulos renais e elevando suas concentrações plasmáticas.
- A diidroestreptomicina possui efeito bloqueador neuromuscular e deve ser utilizada com cuidado em animais que recebem anestésicos gerais e relaxantes musculares esqueléticos.
- Não associar o produto com antibióticos bacteriostáticos.
- Afurosemda e outros diuréticos, que atuam sobre a alça de Henle, podem potencializar a ototoxicidade da diidroestreptomicina.

## **EFEITOS COLATERAIS:**

- A benzilpenicilina é um antibiótico pouco tóxico podendo, raramente, ocorrer reações alérgicas.
- A diidroestreptomicina pode ser ototóxica e causar alterações auditivas no feto, exigindo atenção no uso no terço final da gestação. Nos casos de nefropatias graves, os efeitos nefrotóxicos desse antimicrobiano também podem ser potencializados.
- O piroxicam, como os outros anti-inflamatórios não esteroidais pode causar sintomas de irritação do trato gastrointestinal.
- Animais hipersensíveis poderão apresentar reações alérgicas ou anafiláticas, de gravidade variável com sintomas de salivação, tremores, vômitos, respiração difícil e edema cutâneo em algumas áreas do corpo.

## **PRECAUÇÕES:**

- Usar seringas e agulhas estéreis.
- Desinfetar o local de aplicação.
- Não utilizar via endovenosa.
- Não reutilizar embalagens vazias.

## **SEGURANÇA:**

- A penicilina é considerada muito pouco tóxica, mesmo em altas doses, pois atua em uma estrutura que não existe nas células dos animais, a parede celular.
- Na posologia recomendada, 3 a 5 dias, a diidroestreptomicina é considerada segura. Um dos fatores que predispõe à toxicidade é a duração do tratamento (superior a 7 a 10 dias).

**PERÍODO DE CARÊNCIA:** PULMODRAZIN PLUS® possui, após 5 aplicações consecutivas com intervalo de 24 horas entre as aplicações, o seguinte período de carência:

**ATENÇÃO:  
OBEDECER AOS SEGUINTES  
PERÍODOS DE CARÊNCIA:**

**O ABATE DOS BOVINOS TRATADOS COM ESTE  
PRODUTO SOMENTE  
DEVE SER REALIZADO 45 DIAS APÓS A ÚLTIMA  
APLICAÇÃO.**

**LEITE: O LEITE DAS VACAS TRATADAS COM ESSE  
PRODUTO NÃO DEVE  
SER DESTINADO AO CONSUMO HUMANO ATÉ 144  
HORAS (6 DIAS) APÓS  
A ÚLTIMA APLICAÇÃO DESTE PRODUTO.**

**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 CONSUMO.**

**Venda sob prescrição e aplicação sob orientação do médico  
veterinário.**

**Conservar à temperatura ambiente (15°C a 30°C).**

**Produtos veterinários devem ser mantidos fora do alcance  
de crianças e animais domésticos e não devem ser  
armazenados junto de alimentos, bebidas e produtos de  
higiene pessoal.**

**APRESENTAÇÃO:**

**Frasco ampola contendo 25 mL de suspensão injetável pronta  
para uso, acondicionado em cartucho com 1 unidade.**

**Data do Vencimento: 01 (um) ano após a data de fabricação.  
Após a abertura do frasco, o conteúdo não utilizado deve ser  
descartado de maneira apropriada.**

Licenciado pelo Mapa desde 10/12/1998. Registrado sob o número 000009-4.000001.

Téc. Resp.: Roberta Costa e Sousa Rezende - CRF-SP 88.540

Fabricado por:  
**MOMENTA FARMACÊUTICA LTDA.**  
Rua Enéas Luis Carlos Barbanti, 216  
São Paulo/SP

**PEARSON**  
SAÚDE ANIMAL

Proprietário:  
**EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.**  
Rod. Pres. Castello Branco, km 35,6  
Itaqui / Itapevi - SP - CEP: 06696-000  
CNPJ: 61.190.096/0008-69  
Indústria Brasileira

**CENTRAL DE  
ATENDIMENTO**   
**0800-709-1999**