

# Pulmodrazin Reforçado®

USO VETERINÁRIO

**PEARSON**  
SAÚDE ANIMAL

**FÓRMULA:** cada frasco ampola contém:

Benzilpenicilina procaína .....	1.000.000 UI
Benzilpenicilina potássica .....	500.000 UI
Estreptomicina (sulfato) .....	1,0 g
Isoniazida .....	1,0 g
Prednisolona .....	20 mg
Diluyente estéril .....	10 mL

## GENERALIDADES

A ação terapêutica do PULMODRAZIN REFORÇADO® deve-se à associação de Benzilpenicilina Procaína, Benzilpenicilina Potássica, Isoniazida e Estreptomicina.

- Benzilpenicilina: particularmente indicada nos processos infecciosos do trato respiratório devido a sensibilidade dos principais microrganismos causadores das infecções microbianas agudas pulmonares (*Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Trueperella pyogenes*, *Klebsiella pneumoniae*) a esta associação de antibióticos.

- 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, quando associada de fármacos inibidores da síntese da parede celular, como a benzilpenicilina procaína e a benzilpenicilina potássica.

- Isoniazida é um derivado sintético do ácido isonicotínico. Possui ação bactericida extracelular, inibindo a síntese do ácido micólico.

- Prednisolona pertence à classe dos anti-inflamatórios esteroidais, é um modulador do processo inflamatório, pois inibe as enzimas que catalisam a conversão do ácido araquidônico em prostaglandinas e tromboxano.

## **INDICAÇÕES PRINCIPAIS**

Tratamento de infecções bacterianas que acometem os bovinos causadas por:

*Clostridium perfringens, Corynebacterium bovis, Enterobacter aerogenes, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Fusobacterium necrophorum, Klebsiella pneumoniae, Listeria monocytogenes, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus bovis, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus uberis, Trueperella pyogenes.*

## **POSOLOGIA E MODO DE USAR**

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

Preparar a suspensão no momento da aplicação, adicionando-se o conteúdo do diluente com seringa estéril ao frasco ampola com pó, agitando até completa dissolução.

Bovinos: 2 mL/20 kg de peso corporal.

Corresponde a 15.000 UI de penicilina; 10,0 mg de isoniazida; 10,0 mg de sulfato de estreptomicina e 0,20 mg de prednisolona / kg de peso corporal.

Após reconstituído, deve ser utilizado todo o produto do frasco.

## **INTERVALO ENTRE AS DOSES**

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

## **VIA DE APLICAÇÃO**

Aplicar via intramuscular

## **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.

## **CONTRAINDICAÇÃO**

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 com menos de um mês de vida; animais muito idosos ou com problemas hepáticos e/ou renais, pois a diminuição destas atividades poderá interferir no metabolismo do medicamento.

## **EFEITOS COLATERAIS**

A benzilpenicilina é um antibiótico pouco tóxico podendo, raramente, ocorrer reações alérgicas.

Nos casos de nefropatias graves, os efeitos nefrotóxicos da estreptomicina podem ser potencializados.

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.

O tratamento de suporte nos animais com reações de hipersensibilidade é emergencial, incluindo medidas de suporte.

## **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 estreptomicina 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.

A furosemida e outros diuréticos, que atuam sobre a alça de Henle, podem potencializar a ototoxicidade da estreptomicina.

## **ADVERTÊNCIAS E 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 estreptomicina 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 REFORÇADO® possui após 5 aplicações consecutivas com intervalo de 24 horas entre as aplicações o seguinte período de carência:

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

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

**LEITE: O LEITE DAS VACAS TRATADAS COM  
ESSE PRODUTO NÃO DEVE SER DESTINADO AO  
CONSUMO HUMANO ATÉ 120 HORAS (5 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.

O produto deve ser mantido em temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C), em local seco e fresco ao abrigo da luz solar direta e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Produtos veterinários não devem ser armazenados junto de alimentos, bebidas e produtos de higiene pessoal.

## APRESENTAÇÃO

Caixa com 1 frasco-ampola e 1 ampola diluente de 10 mL.

Data do vencimento: 03 (três) anos após a data de fabricação.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob o no. 2.038 em 04/12/64

Téc. Resp.: Roberta Costa e Sousa Rezende

CRF-SP 88.540

Fabricante:

**MOMENTA FARMACÊUTICA LTDA.**

R. Enéas Luis Carlos Barbanti, 216

São Paulo - SP

CNPJ 14.806.008/0001-54

Indústria Brasileira

**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**