

# Pro-Pen-G<sup>®</sup> PPU

## USO VETERINÁRIO

Suspensão aquosa antimicrobiana injetável com Benzilpenicilina Procaína

**Fórmula:** Cada mL de suspensão contém:

Benzilpenicillina Procaína*	-----	300.000,00 UI
Água para injeção	----- q.s.p. -----	1,00 mL.

**\* A Benzilpenicilina Potássica e o Cloridrato de Procaína reagem para formar a Benzilpenicilina Procaína.**

### INDICAÇÕES

A Benzilpenicilina Procaína é indicada para o tratamento de infecções causadas por bactérias sensíveis a droga em:

**Bovinos:** para tratamento das Pneumonia bacteriana (febre do transporte) causada por *Pasteurella multocida* e Mastites causadas por *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus dysgalactiae* e *Streptococcus agalactiae*.

**Ovinos:** para tratamento das Pneumonia bacteriana causada por *Pasteurella multocida*, Dermatites e Mastites causadas por *Staphylococcus aureus*.

**Suínos:** para tratamento das Pneumonias causadas por *Pasteurella multocida* e Erisipela suína causada pelo *Erysipelothrix insidiosa*.

**Equinos:** para tratamento do Garrotilho causado por *Streptococcus equi*.

### MECANISMO DE AÇÃO

A penicilina G é um bactericida eficaz no tratamento de infecções causadas principalmente por organismos sensíveis à penicilina, tais como

*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus dysgalactiae* e *Streptococcus agalactiae* *Streptococcus equi* e *Erysipelothrix insidiosa*, bem como a bactéria gram-negativa *Pasteurella multocida*.

As penicilinas são antibióticos bactericidas e agem impedindo a formação da parede celular das bactérias e rompendo sua integridade.

Elas se ligam a uma série de enzimas, conhecidas como proteínas de ligação de penicilinas, que são envolvidas nos estágios finais da síntese da parede celular.

O anel Beta-lactâmico é um análogo estrutural da ponte peptídica final ( D-alamina – D-alamina ), que liga de forma cruzada as cadeias de peptideoglicano, as quais compõem a parede celular bacteriana. Isso resulta

em células defeituosas, osmoticamente instáveis levando a morte da bactéria por lise.

## **DOSAGEM**

A dosagem para bovinos, ovinos, suínos e equinos é de 6.600 unidades por quilograma de peso corporal, ou seja, 1,0 mL para cada 45 quilos de peso corporal por dia.

O tratamento não deve ser superior a 7 dias em bovinos de corte, vacas fora do período de lactação, ovinos e suínos, ou 5 dias em vacas em lactação. Se não houver melhora em 48 horas, consulte novamente o Médico Veterinário

## **INSTRUÇÕES DE USO**

A suspensão deve ser administrada por via intramuscular profunda nos músculos do quadril ou no pescoço e deve-se mudar o local para cada injeção. Não injetar por via subcutânea ou intravenosa, ou perto de nervo principal.

Use agulha com calibre 16 ou 18 e 1,5 centímetros de comprimento. A agulha e a seringa devem ser lavadas antes do uso e esterilizadas por fervura em água durante 15 a 20 minutos.

O local da injeção deve ser lavado com água e sabão e passar um germicida como tintura de iodo ou álcool 70%. O produto, então deve ser administrado usando o seguinte procedimento:

1. Agitar vigorosamente para assegurar a suspensão uniforme.
2. Desinfetar a rolha de borracha com algodão embebido em álcool a 70%.
3. Depois de encher a seringa, verifique se a agulha está vazia puxando o êmbolo da seringa até que uma pequena bolha de ar apareça.
4. Em seguida, retirar a agulha da seringa.
5. Insira a agulha profundamente no músculo, acoplar a seringa e puxar o êmbolo ligeiramente. Se aparecer sangue, retirar a agulha e inseri-la em outro local.
6. Injetar a dose lentamente. Não massagear o local da injeção.
7. Não injetar mais do que 10 mL em um só local.

O tratamento deve ser diário continuando por pelo menos 48 horas após a temperatura do animal voltar ao normal e todos os outros sintomas de infecção terem desaparecido. Animais tratados com suspensão injetável de Benzilpenicilina Procaína devem mostrar melhora perceptível dentro de 36 a 48 horas.

## **PRECAUÇÕES**

Reações de sensibilidade à Penicilina Procaína como urticária ou dificuldade respiratória, podem ocorrer em alguns animais. Se os sinais de sensibilidade ocorrerem, parar com a medicação e chamar o veterinário. Em alguns casos, particularmente se for observada grave deficiência respiratória, a aplicação de uma injeção de epinefrina ou anti-histamínico pode ser necessária.

Como acontece com qualquer preparação antibiótica, o uso prolongado pode resultar em crescimento excessivo de organismos não susceptíveis, incluindo

fungos. Se esta condição for suspeita, interromper a medicação e consultar o médico veterinário.

## **ADVERTENCIA**

O **Pro-Pen-G<sup>®</sup> PPU** não deve ser usado em cavalos destinados à alimentação humana.

## **PERÍODO DE CARÊNCIA**

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

### **BOVINOS:**

**ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 04 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.**

**LEITE: O LEITE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER DESTINADO AO CONSUMO HUMANO ATÉ 05 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO DESTE PRODUTO.**

### **SUINOS:**

**ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 04 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.**

### **OVINOS:**

**ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 02 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.**

Prazo de validade

02 ( dois ) anos apos a data de fabricação.

## **APRESENTAÇÃO**

Frascos de doses múltiplas com 30 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL e 500 mL.

Conservar sob refrigeração à temperatura de 2°C a 8°C.

Evitar o congelamento do produto

**Após a primeira perfuração o produto pode ser usado por 30 dias quando conservado em temperatura ambiente ( 15° C a 30 ° C )**

**MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS**

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO E APLICAÇÃO SOB ORIENTAÇÃO DE MÉDICO VETERINÁRIO**

Licenciado no Ministerio da Agricultura, Pecuaria e Abastecimento sob no .....em .../.../....

Resp. Técnico: Dr. Nelson Gonçalves de Oliveira Médico Veterinário - CRMV - SP 9.010 S

**FABRICANTE**

Constant Irwindale Inc. sob licença da Cross Vetpharm Group Limited - Estados Unidos.

**IMPORTADOR E DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO**

Bimeda Brasil S.A.  
Rod. Cônego Cyriaco S. Pires, nº 421  
Monte Mor /SP – CEP 13190-000  
CNPJ 00.328.741/0001-04  
SAC 0800 555408 – [www.bimedamogivet.com](http://www.bimedamogivet.com)

**PRODUTO IMPORTADO**

**Pro-Pen-G<sup>®</sup>** é uma marca registrada da Bimeda, Inc.- MARK0026  
Patente número 7446194, Patente do Reino Unido GB Patente Número 2430  
9341, e patente pendente em outros países.

Modelo de Rotulos

## Pro-Pen-G<sup>®</sup> PPU

USO VETERINÁRIO

### Suspensão aquosa antimicrobiana injetável com Benzilpenicilina Procaína

**ATENÇÃO - PERÍODOS DE CARÊNCIA:**

**BOVINOS: ABATE – 04 DIAS. LEITE – 05 DIAS.**

**SUINOS: ABATE – 04 DIAS.**

**OVINOS: ABATE – 02 DIAS.**

**PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PERÍODO DE CARÊNCIA CONSULTE A BULA DO PRODUTO.**

#### Conteúdo 30 mL

**Fórmula:** Cada mL de suspensão contém:

Benzilpenicillina Procaína\* -----300.000,00 UI  
Água para injeção ----- q.s.p. ----- 1,00 mL.

**\* A Benzilpenicilina Potássica e o Cloridrato de Procaína reagem para formar a Benzilpenicilina Procaína**

**INDICAÇÕES, MECANISMO DE AÇÃO, DOSAGEM, INSTRUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIA: VIDE BULA.**

Conservar sob refrigeração à temperatura de 2°C a 8°C.  
Evitar o congelamento do produto

#### **VENDA SOB PRESCRIÇÃO E APLICAÇÃO SOB OREINTAÇÃO DE MÉDICO VETERINÁRIO**

Licenciado no Ministerio da Agricultura, Pecuaria e Abastecimento sob no  
.....em .../.../....

Resp. Técnico: Dr. Nelson Gonçalves de Oliveira Médico Veterinário - CRMV -  
SP 9.010 S

#### **FABRICANTE**

Constant Irwindale Inc. sob licença da Cross Vetpharm Group Limited - Estados Unidos.

**IMPORTADOR E DISTRIBUIDOR**

**EXCLUSIVO** Bimeda Brasil S.A.

Rod. Cônego Cyriaco S. Pires, nº 421

Monte Mor /SP – CEP 13190-000

CNPJ 00.328.741/0001-04

SAC 0800 555408 – [www.bimedamogivet.com](http://www.bimedamogivet.com)

**PRODUTO IMPORTADO**

PARTIDA:

FABRICAÇÃO:

VENCIMENTO: