

# Pro-Pen-G®

**Penicilina G Procaína inyectable  
para uso veterinario**  
Reg. SAGARPA Q-0513-020

## DESCRIPCION:

La penicilina G procaína es un método alternativo en suspensión inyectable. Cada ml de **Pro-Pen-G®** contiene 300,000 UI de penicilina G potásica\* y 130.8 mg de hidrocloreuro de procaína\* más diversos ingredientes inertes.

\*La penicilina G potásica y el hidrocloreuro de procaína reaccionan para formar la penicilina G procaína.

## INDICACIONES:

**Bovinos y Ovinos:** La penicilina G procaína está indicada para el tratamiento de la neumonía bacteriana (fiebre de embarque) en ganado y ovejas causada por *Pasteurella multocida*.

**Porcinos:** El producto es efectivo en infecciones provocadas por *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

**Equinos:** Se recomienda para el tratamiento del Distemper equino (strangles) causado por *Streptococcus equi*, neumonía bacteriana, metritis e infecciones de heridas.

## BENEFICIOS:

- **Versatilidad:** Para tratamiento de una gran variedad de infecciones en diferentes especies.
- **Eficacia comprobada:** Millones de dosis entregadas en todo el mundo.
- **Rápida acción:** Notable mejoría después de 36 a 48 horas.

## USO EN:

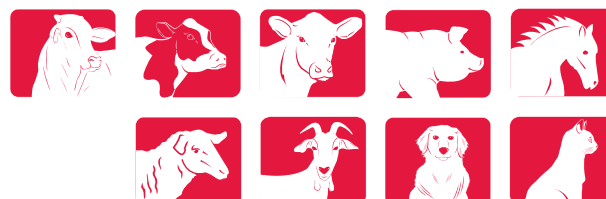
Bovinos, Porcinos, Equinos, Ovinos, Caprinos, Caninos y Felinos



## PRESENTACION:

CODIGO	PRESENTACION	PIEZAS POR CAJA
1PRO304	100 ml	12
1PRO305	250 ml	12
1PRO218	500 ml	12

Ver el reverso para información completa de administración y dosis.



**Bimeda de México S.A. de C.V.**

Calle Acceso IV #35 Int. "J"

Zona Industrial Benito Juárez I Querétaro, Qro.

Tel: (+) 52-442-223-5933 Fax: 248-3332 01-800-216-9390

[www.bimeda.mx](http://www.bimeda.mx)

## Pro-Pen-G®

**Penicilina G Procaína inyectable  
para uso veterinario  
Reg. SAGARPA Q-0513-020**

**NO APTO PARA USO HUMANO  
PARA USO EXCLUSIVO EN VETERINARIA**

### INTRODUCCION:

La penicilina G es un bactericida efectivo para el tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a las penicilinas, tales como *Streptococcus equi* y *Erysipelothrix rhusiopathiae* y para microorganismos Gram negativos como *Pasteurella multocida*.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

La penicilina G procaína es un método alternativo en suspensión inyectable. Cada ml de **Pro-Pen-G®** contiene 300,000 UI de penicilina G potásica\* y 130.8 mg de hidrocloreuro de procaína\*. Ingredientes inertes: 1.3 mg de metiparaben, 0.2 mg de propilparaben, 10 mg de citrato de sodio, 1 mg de carboximetilcelulosa sódica, 5 mg de povidone, 6 mg de lecitina, 0.2 mg de formaldehído sulfoxilato sódico, 20 mg de hidrocloreuro de procaína, agua destilada c. b. p. 1 ml.

\*La penicilina G potásica y el hidrocloreuro de procaína reaccionan para formar la penicilina G procaína.

### INDICACIONES:

**Bovinos y Ovinos:** La penicilina G procaína está indicada para el tratamiento de la neumonía bacteriana (fiebre de embarque) en ganado y ovejas causada por *Pasteurella multocida*.

**Porcinos:** El producto es efectivo en infecciones provocadas por *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

**Equinos:** Se recomienda para el tratamiento del Distemper equino (strangles) causado por *Streptococcus equi*, neumonía bacteriana, metritis e infecciones de heridas.

### MECANISMOS DE ACCION:

Los antibióticos β-Lactámicos, que incluye a las penicilinas, actúan inhibiendo las reacciones de transpeptidación necesarias para la formación de peptidoglicanos, que son componentes básicos de la pared celular; específicamente evita el enlace de los péptidos con las cadenas de mucopolisacáridos, lo cual deja debilitada la pared celular, que no puede evitar la entrada de agua al interior de la célula, causando su destrucción por estallamiento.

### DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACION:

**Bovinos, Porcinos, Equinos, Ovinos, Caprinos, Caninos y Felinos:** 1 ml por cada 45 Kg de peso aplicado por vía IM diariamente.

El tratamiento no debe exceder los 7 días en ganado lechero no lactante, ganado de engorda, ovejas y cerdos o 5 días en ganado lechero en lactancia. Si no se observan mejoras en la salud de los animales en las primeras 48 horas de tratamiento, se deberán reevaluar el diagnóstico y la estrategia de tratamiento, preferentemente con la asistencia de un Médico Veterinario.

### INSTRUCCIONES DE USO:

La suspensión debe ser administrada por vía intramuscular profunda en los músculos de la cadera, grupa, muslo o en el cuello, cambiando el sitio para cada inyección. No se inyecte por vía subcutánea, vía intravenosa o cerca de algún nervio principal. Utilizar agujas del número 16 o 18 y de 1.5 pulgadas de largo.

El sitio de la inyección debe ser lavado con agua y jabón y desinfectado con yodo o alcohol al 70%. El producto debe administrarse como a continuación se menciona:

- 1.- Lleve la suspensión a temperatura ambiente, agite bien y lentamente para garantizar uniformidad de la misma.
- 2.- Limpiar la tapa de goma del envase con algodón y alcohol al 70%.

3.- Después de llenar la jeringa, asegúrese que la aguja este vacía tirando del émbolo hasta que una pequeña burbuja de aire se forme, proceder posteriormente a retirar el aire de la jeringa.

4.- Inserte la aguja profundamente en el músculo, conecte la jeringa y retirar el émbolo ligeramente. Si aparece sangre, retire la aguja e insertarla en una ubicación diferente.

5.- Inyecte la dosis lentamente, no de masaje en la zona de aplicación.

6.- No aplique más de 10 ml en una sola ubicación.

El tratamiento diario se debe continuar por lo menos 48 horas después de que la temperatura corporal ha vuelto a la normalidad y los demás signos de infección hayan disminuido. Los animales tratados con penicilina G procaína deben mostrar una notable mejora dentro de las 36 a 48 horas post aplicación.

### PERIODO DE RETIRO:

1.- No se utilice en equinos destinados para consumo humano.

2.- No destinar a consumo humano la leche de animales tratados hasta 48 horas después del último tratamiento. El esquema de tratamiento no debe de exceder de 7 días en vacas no lactantes, ganado de engorda, ovinos, caprinos y porcinos, en vacas en periodo de lactancia este periodo no debe ser de más de 5 días.

3.- Tiempos de retiro en animales destinados para consumo humano: bovinos 4 días, ovinos 8 días, porcinos 6 días y terneros 8 días.

### PRECAUCIONES:

Algunos animales pueden mostrar reacciones de hipersensibilidad a las penicilinas tales como urticaria e insuficiencias respiratorias. Si algunos de estos signos de hipersensibilidad aparecen, suspenda el tratamiento y llame a su veterinario. En algunas situaciones, principalmente en insuficiencias respiratorias severas, será necesaria la aplicación inmediata de epinefrina o un antihistamínico. Como en todos los antibióticos, el uso prolongado del producto, puede dar como resultado un crecimiento excesivo de microorganismos no susceptibles a la fórmula, incluyendo los hongos; en estas condiciones suspenda el tratamiento y consulte a su veterinario.

### ALMACENAMIENTO:

Almacene entre los 2°C a 8°C. Evite el congelamiento. Ponga el frasco a temperatura ambiente y agítese bien antes de su uso.

**Manténgase fuera del alcance de los niños.**

**Consulte a su Médico Veterinario.**

