



MULTIPEN®

Triple penicilina L.A.

**POLVO ESTERIL PARA RECONSTITUIR
ANTIBIÓTICO INYECTABLE**

PARA USO VETERINARIO

10M U.I.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Una vez reconstituido el producto cada ml contiene:

Penicilina G Benzatinica 125.000 U.I.

Penicilina G Sódica 93.750 U.I.

Penicilina G Procaínica 93.750 U.I.

Excipientes c.s.p 1.0 ml

INDICACIONES: En bovinos, equinos, ovinos y porcinos para el tratamiento de infecciones producidas por *Streptococcus agalactiae*, *Corynebacterium pyogenes*, *Streptococcus uberis*, *Corynebacterium equi*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Bacillus anthracis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus sp*, *Staphylococcus aureus*, *Clostridium septicum*, *Clostridium chauvoei*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium novyi*, *Clostridium haemolyticum*, *Clostridium tetani*, *Leptospira sp*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium renale*, *Erysipelothrix insidiosa*, *Actinomyces bovis*.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular profunda exclusivamente.

DOSIS: Cuando se suspende en 26 ml de diluyente adjunto, se alcanza un volumen de 32 ml, por tanto cada ml de la suspensión reconstituida contiene 93.750 U.I. de Penicilina G Sódica, 93.750 U.I. de Penicilina G Procaínica y 125.000 U.I. de Penicilina G Benzatinica, para un total equivalente a 312.500 U.I. por ml.

La dosificación en bovinos, equinos, ovinos y porcinos es de 10.000 a 20.000 UI por Kg de peso, en la práctica 1 ml por cada 15 Kg de peso.

Repetir la dosis a los 5 o 7 días, la frecuencia y duración del tratamiento puede variar según el criterio del médico veterinario.

VENTA BAJO FÓRMULA DEL MEDICO VETERINARIO

LEA EL INSERTO ADJUNTO

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

CONSERVESE EN LUGAR FRESCO, SECO Y AL ABRIGO DE LA LUZ

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y 96 horas después de finalizado el mismo, no debe darse al consumo humano.

ALMACENAMIENTO: El producto sin reconstituir debe conservarse en un ambiente fresco y seco. Una vez reconstituido se recomienda guardar el producto en refrigeración de 2 a 7 grados centígrados hasta por 5 días, para garantizar su estabilidad.

REG. ICA: 8805-MV

Elaborado por: LABORATORIOS PROQUIVET S.A.S.

Para: ROTAM AGRO COLOMBIA S.A.S.



MULTIPEN[®]

Triple penicilina L.A.

POLVO ESTERIL PARA RECONSTITUIR
ANTIBIÓTICO INYECTABLE

PARA USO VETERINARIO

7,5_M U.I.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Una vez reconstituido el producto cada ml contiene:

Penicilina G Benzatinica 125.000 U.I.

Penicilina G Sódica 93.750 U.I.

Penicilina G Procaínica 93.750 U.I.

Excipientes c.s.p 1.0 ml

INDICACIONES: En bovinos, equinos, ovinos y porcinos para el tratamiento de infecciones producidas por *Streptococcus agalactiae*, *Corynebacterium pyogenes*, *Streptococcus uberis*, *Corynebacterium equi*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Bacillus anthracis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus sp*, *Staphylococcus aureus*, *Clostridium septicum*, *Clostridium chauvoei*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium novyi*, *Clostridium haemolyticum*, *Clostridium tetani*, *Leptospira sp*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium renale*, *Erysipelothrix insidiosa*, *Actinomyces bovis*.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular profunda exclusivamente.

DOSIS: Cuando se suspende en 20 mL de diluyente adjunto, se alcanza un volumen de 24 mL, por tanto cada mL de la suspensión reconstituida contiene 93.750 U.I. de Penicilina G Sódica, 93.750 U.I. de Penicilina G Procaínica y 125.000 U.I. de Penicilina G Benzatinica, para un total equivalente a 312.500 U.I. por ml.

La dosificación en bovinos, equinos, ovinos y porcinos es de 10.000 a 20.000 UI por Kg de peso, en la práctica 1 ml por cada 15 Kg de peso.

Repetir la dosis a los 5 o 7 días, la frecuencia y duración del tratamiento puede variar según el criterio del médico veterinario.

VENTA BAJO FÓRMULA DEL MEDICO VETERINARIO

LEA EL INSERTO ADJUNTO

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

CONSERVESE EN LUGAR FRESCO, SECO Y AL ABRIGO DE LA LUZ

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y 96 horas después de finalizado el mismo, no debe darse al consumo humano.

ALMACENAMIENTO: El producto sin reconstituir debe conservarse en un ambiente fresco y seco. Una vez reconstituido se recomienda guardar el producto en refrigeración de 2 a 7 grados centígrados hasta por 5 días, para garantizar su estabilidad.

REG. ICA: 8805-MV

Elaborado por: LABORATORIOS PROQUIVET S.A.S.

Para: ROTAM AGRO COLOMBIA S.A.S.



MULTIPEN[®]

Triple penicilina L.A.

**POLVO ESTERIL PARA RECONSTITUIR
ANTIBIÓTICO INYECTABLE**

PARA USO VETERINARIO

3 M U.I.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Una vez reconstituido el producto cada ml contiene:

Penicilina G Benzatinica 125.000 U.I.

Penicilina G Sódica 93.750 U.I.

Penicilina G Procaínica 93.750 U.I.

Excipientes c.s.p 1.0 ml

INDICACIONES: En bovinos, equinos, ovinos y porcinos para el tratamiento de infecciones producidas por *Streptococcus agalactiae*, *Corynebacterium pyogenes*, *Streptococcus uberis*, *Corynebacterium equi*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Bacillus anthracis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus sp*, *Staphylococcus aureus*, *Clostridium septicum*, *Clostridium chauvoei*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium novyi*, *Clostridium haemolyticum*, *Clostridium tetani*, *Leptospira sp*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium renale*, *Erysipelothrix insidiosa*, *Actinomyces bovis*.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular profunda exclusivamente.

DOSIS: Cuando se suspende en 8.5 mL de diluyente adjunto, se alcanza un volumen de 9.6 mL, por tanto cada ml de la suspensión reconstituida contiene 93.750 U.I. de Penicilina G Sódica, 93.750 U.I. de Penicilina G Procaínica y 125.000 U.I. de Penicilina G Benzatinica, para un total equivalente a 312.500 U.I. por ml.

La dosificación en bovinos, equinos, ovinos y porcinos es de 10.000 a 20.000 UI por Kg de peso, en la práctica 1 ml por cada 15 Kg de peso.

Repetir la dosis a los 5 o 7 días, la frecuencia y duración del tratamiento puede variar según el criterio del médico veterinario.

VENTA BAJO FÓRMULA DEL MEDICO VETERINARIO

LEA EL INSERTO ADJUNTO

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

CONSERVESE EN LUGAR FRESCO, SECO Y AL ABRIGO DE LA LUZ

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y 96 horas después de finalizado el mismo, no debe darse al consumo humano.

ALMACENAMIENTO: El producto sin reconstituir debe conservarse en un ambiente fresco y seco. Una vez reconstituido se recomienda guardar el producto en refrigeración de 2 a 7 grados centígrados hasta por 5 días, para garantizar su estabilidad.

REG. ICA: 8805-MV

Elaborado por: LABORATORIOS PROQUIVET S.A.S.

Para: ROTAM AGRO COLOMBIA S.A.S.



INFORMACIÓN DEL INSERTO



PRESENTACIONES

3'000.000 U.I.

7'500.000 U.I.

10'000.000 U.I.

POLVO ESTERIL PARA RECONSTITUIR

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

A BASE DE PENICILINAS ASOCIADAS

PARA USO VETERINARIO

COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Una vez reconstituido el producto cada ml contiene:

Penicilina G Benzatinica	125.000 U.I.
Penicilina G Sódica	93.750 U.I.
Penicilina G Procaínica	93.750 U.I.
Excipientes c.s.p	1.0 ml

DESCRIPCIÓN: Es una asociación penicilínica que ofrece una acción inmediata a través de la Penicilina G Sódica, una acción intermedia a través de la Penicilina G Procaínica y una acción prolongada a través de la Penicilina G Benzatinica. La Penicilina G es un antibiótico bactericida de acción específica contra bacterias Gram (+) algunas Gram (-) y ciertas espiroquetas. La Penicilina G se absorbe bien a través de la vía parenteral (músculo) y la rapidez de la absorción está en relación con la sal utilizada. La Penicilina G Sódica se absorbe rápidamente, estableciéndose rápidos y altos niveles sanguíneos a los 15 o 20 minutos post-inyección. La Penicilina G Procaínica da niveles séricos adecuados por 24 horas. La Penicilina G Benzatinica se absorbe más lentamente, dando origen a persistentes niveles sanguíneos que duran de 7 a 14 días, según la especie animal. La penicilina G se distribuye ampliamente en el organismo alcanzando altos niveles en pulmón y riñón, lo que permite el tratamiento eficaz de las infecciones del tracto urinario, producidas por gérmenes sensibles al antibiótico.

USOS: Por su asociación penicilínica es contra los siguientes gérmenes:

Streptococcus agalactiae

Corynebacterium pyogenes

Streptococcus uberis

Corynebacterium equi

Streptococcus dysgalactiae

Bacillus anthracis

Streptococcus equi

Fusobacterium necrophorum

Streptococcus pyogenes

Streptococcus sp

Staphylococcus aureus

Clostridium septicum

Clostridium chauvoei

Clostridium perfringens

Leptospira sp

Clostridium novyi

Clostridium haemolyticum

Clostridium tetani

Listeria monocytogenes

Corynebacterium renale

Erysipelothrix insidiosa

Actinomyces bovis

Por su acción sobre los anteriores gérmenes está principalmente indicado en las siguientes enfermedades:

Equinos: Mastitis, tétano, adenitis, bronconeumonía, nefritis, metritis, poliartritis, leptospirosis y procesos piógenos.

Bovinos: Mastitis, carbón sintomático, hemoglobinuria bacilar, edema maligno, procesos piógenos, leptospirosis, actinomicosis, estreptococosis, tétano, pielonefritis y listeriosis.

ADMINISTRACIÓN: Disuelva el contenido en el diluyente que acompaña el producto y agite bien para suspender el polvo. El producto está entonces listo para su uso. Administre la dosis apropiada (véase dosificación) por inyección profunda en el tejido muscular. El sitio recomendado de inyección es la tabla del cuello o en la grupa en los equinos.

DOSIFICACIÓN: En bovinos, equinos, ovinos y porcinos es de 10.000 a 20.000 UI/Kg, en la práctica administrar 1 ml por cada 15 Kg de peso.

Repetir la dosis a los 5 o 7 días, la frecuencia y duración del tratamiento puede variar según el criterio del médico veterinario.

PRECAUCIONES: En raras ocasiones se presentan reacciones de sensibilidad a la penicilina. Cuando esto ocurra, suspenda la administración y establezca un tratamiento inmediato con Epinefrina (o Adrenalina), seguido de antihistamínicos y corticoesteroides. Use jeringas estériles; no desinfecte las jeringas con alcohol, este elemento altera la actividad de la penicilina.

El éxito en el uso de este medicamento depende de la exactitud del diagnóstico. Consulte al médico veterinario.

TIEMPO DE RETIRO: *Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y 96 horas después de finalizado el mismo, no debe darse al consumo humano.*

ALMACENAMIENTO: El producto sin reconstituir debe conservarse en un ambiente fresco y seco. Una vez reconstituido se recomienda guardar el producto en refrigeración de 2 a 7 grados centígrados hasta por 5 días, para garantizar su estabilidad.

USO VETERINARIO

VENTA BAJO FORMULA DEL MEDICO VETERINARIO
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
CONSERVESE EN LUGAR FRESCO, SECO Y AL ABRIGO DE LA LUZ

PRESENTACIÓN:

Frasco ampolla de 3'000.000 U.I. de penicilinas con 8.5 ml de diluyente.

Frasco ampolla de 7'500.000 U.I. de penicilinas con 20 ml de diluyente.

Frasco ampolla de 10'000.000 U.I. de penicilinas con 26 ml de diluyente.

Bibliografía:

Jim E. Riviere Veterinary pharmacology and therapeutics. Ninth edition. Wiles-Blackwell Editions. Pag. 867-872. 2009.

Sumario Hector. Farmacología Veterinaria. Tercera edición. Editorial McGrawhill. Pag 170-180. 2006.

REG. ICA: 8805-MV