



ESTREPTO BIO-BENZIPÉN 7 MILLONES

Registro SAGARPA Q-0104-194

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antibiótico

FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Polvo para reconstituir suspensión inyectable.

FÓRMULA

Cada 20 mL de suspensión reconstituida contienen:

Penicilina G benzatina..... 4, 000,000 U.I.

Penicilina G. procaína..... .3, 000,000 U.I.

Estreptomicina base

(como sulfato de estreptomicina)..... 5 g.

Vehículo c.b.p..... 20 mL.



1. Indicaciones de uso

Está indicado para el tratamiento de infecciones bacterianas producidas por bacterias Gram positivas y Gram negativas susceptibles a la combinación penicilina-estreptomicina como son: Streptococcus spp, Corynebacterium, Pasteurella, Haemophilus, Klebsiella y Listeria. Su uso está indicado en casos de neumonía, mastitis, retención placentaria, infecciones postparto y en aquellas causadas por heridas de origen traumático o quirúrgico; en infecciones del aparato digestivo y reproductor así como tejidos conjuntivo, muscular y óseo.

2. Especie destino

Bovinos, equinos, porcinos ovinos y caprinos.

3. Posología y vía de administración

Bovinos, equinos, ovinos, caprinos y porcinos: 10,000-20,000 U.I por kg de peso corporal. Cada 24 horas durante 3 a 5 días o a criterio del médico veterinario.

Dosis práctica: 1.5-3mL por cada 40kg

Intramuscular profunda

4. Mecanismo de acción

Los ingredientes activos corresponden a la familia de los beta-lactámicos, los cuales actúan en el último paso de la síntesis de peptidoglicanos. Poseen acción bactericida mediante la inhibición de la síntesis de la pared bacteriana en la etapa 3, en la que la cadena de peptidoglicano, responsable de asegurar la rigidez y dar forma poli-tridimensional a la célula, actúan inhibiendo la neoformación de los componentes de la pared celular, la irrupción de la regeneración de la pared produce un desequilibrio y destrucción de la bacteria.

La penicilina procaína y benzatinica alcanzan concentraciones menores en el plasma a comparación de las penicilinas sódica y potásica, pero su tiempo de concentración es más largo.

La estreptomicina actúa sobre el ribosoma bacteriano inhibiendo la síntesis proteica, su sitio de acción se encuentra en la membrana citoplasmática, actúa dependiente de la concentración, atraviesa la membrana a través de las porinas; los aminoglucósidos se unen a la subunidad 30S de los ribosomas lo que causa una lectura errónea del código genético, son eficaces contra bacterias Gram negativas.

5. Reacciones adversas

Las erupciones cutáneas son la forma de presentación más frecuente en las penicilinas.

Bloqueo neuromuscular y nefrotoxicidad pueden ocurrir con el uso de aminoglucósidos.

En caso de presentarse reacciones suspenda la aplicación y consulte al veterinario.

6. Seguridad

N/D

7. Contraindicaciones

No se administre en animales con insuficiencia renal. No administrar conjuntamente con sulfas sódicas.

8. Advertencias y precauciones de uso

Al igual que cualquier fármaco puede provocar la presentación de reacciones alérgicas o de hipersensibilidad. No utilizar en equinos destinados para consumo humano. Una vez reconstituido el producto, utilice su contenido en un periodo no mayor a 48 horas.

No es recomendable alimentar neonatos con leche obtenida de animales tratados.

No es recomendable utilizar en animales en etapas avanzadas de gestación.

9. Tiempo o periodo de retiro

No destine para consumo humano la leche procedente de animales tratados con la fórmula hasta 72 horas posteriores a la última aplicación. No utilizar este producto 30 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

10. Interacciones con otros medicamentos

La aplicación de las penicilinas con otros agentes antibióticos puede potencializar las reacciones de sensibilidad. No administrar conjuntamente con sulfas sódicas. No mezclar con barbitúricos, gluconato de calcio o bicarbonato de sodio.

11. Periodo de validez acondicionado para venta producto final

4 años a partir de la fecha de elaboración.

12. Precauciones especiales de conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco. Guardar a temperatura entre 10°C y 30°C. Protéjase de la luz solar directa. Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Deseche el envase de acuerdo a la normativa vigente.

PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(AS)

Frasco con polvo estéril 7'000,000. UI, más diluyente (20mL).