

ESTREPTO BIO-BENZIPÉN PLUS REFORZADO

Registro SAGARPA Q-0104-123



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antibiótico de amplio espectro

FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Polvo para reconstituir suspensión inyectable

FÓRMULA

Cada 25 mL de suspensión reconstituida contiene:

Penicilina G Benzatina.....	3'500,000 U.I.
Penicilina G Procaína.....	1'500,000 U.I.
Estreptomina base (como sulfato de Estreptomina).....	4 g
Dicloxacilina sódica.....	200 mg
Clorfeniramina maleato.....	38.0 mg
Metamizol sódico.....	790.0 mg
Guaifenesina.....	380.0 mg
Ascorbato de sodio.....	490.0 mg
Vehículo c.b.p.....	25.0 mL



1. Indicaciones de uso

Estrepto Bio-Benzipén Plus Reforzado está indicado en el tratamiento de infecciones bacterianas complicadas con procesos inflamatorios causados por microorganismos sensibles a la combinación penicilina-dicloxacilina-estreptomina como son: Estreptococos, Neumococos, Estafilococos, Corynebacterium, Pasteurella, Haemophilus, Klebsiella y en todos aquellos procesos respiratorios que cursan con fiebre, decaimiento y moco, ayudando a la expectoración y al rápido control de la infección. También tiene valor terapéutico en afecciones del tracto gastrointestinal, órganos urogenitales, glándula mamaria, sistema muscular, clostridiosis, infecciones septicémicas y en aquellas asociadas a heridas quirúrgicas o traumáticas.

2. Especie destino

Bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y felinos.

3. Posología y vía de administración

Dosis: 10,000 a 20,000 U.I./kg de peso, lo que equivale a 1-2 mL/20 kg de peso.
Vía de administración intramuscular profunda.

4. Mecanismo de acción

Penicilina G Benzatina en combinación con la penicilina G procaínica generan concentraciones plasmáticas mayores a las que tendría por sí sola. Cuando se administran por vía parenteral a vacas con infecciones uterinas, se logran concentraciones altas en el útero, las cuales persisten durante todo el intervalo entre las dosis. Dada a su tasa de absorción, la Penicilina G Procaínica alcanza valores terapéuticos hasta 3-4 horas después de su inyección por vía IM o SC. En equinos, con una dosis de 20,000 U.I./kg dos veces al día se produce una concentración promedio en plasma de 0.5 a 0.7 µg/mL.

La estreptomina, tiene su mecanismo de acción en la unión del antibiótico con la proteína P10 en la membrana bacteriana. El antibiótico ingresa a la bacteria por transporte activo dependiente de oxígeno y relacionado con el transporte de electrones. Esto altera la permeabilidad de la membrana bacteriana, lo que explica el sinergismo antimicrobiano que logran los aminoglucósidos con los B-lactámicos. Cuando su aplicación es IM se absorbe casi por completo en 30 a 45 min, tiene una biodisponibilidad superior a 90-95 %. Dicloxacilina, pertenece a la familia de los B-lactámicos de primera generación. Es resistente a las betalactamasas, ejerce su acción bactericida sobre el crecimiento y división de la pared celular bacteriana, otros mecanismos implicados son la lisis bacteriana a causa de la inactivación de inhibidores endógenos de autolisinas bacterianas.

Clorfeniramina maleato, actúa en los receptores H₁ y los inhibe competitivamente. No inactiva o evita la liberación de histamina. Tiene efectos anticolinérgicos, antieméticos y antiserotoninérgicos.

Metamizol sódico, en virtud de su notable efecto analgésico, se infiere que además de su acción periférica tiene un claro efecto a nivel central; por ello se cree que alcanza valores adecuados en el SNC y su efecto se establece entre 5-15 min después de la inyección IM. La vida media de la metamizol sódico en el perro es de 5-10 h, y 80-90% se elimina vía renal. Tiene cinética de orden cero o acumulativa, por lo que es muy importante manejar un esquema de dosificación discontinuo o en días alternos para minimizar la presentación de reacciones adversas.

5. Reacciones adversas

Al igual que cualquier fármaco puede presentar reacciones alérgicas o de hipersensibilidad.

6. Seguridad

N/A

7. Contraindicaciones

No administrar conjuntamente sulfas sódicas.

8. Advertencias y precauciones de uso

No administrar en animales con insuficiencia renal.
No se administre este producto a equinos destinados al consumo humano.
No se deje alcance de los niños y animales domésticos.
No usar en hembras gestantes.

9. Tiempo o periodo de retiro

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

10. Interacciones con otros medicamentos

N/A

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 una temperatura entre 10 °C a 30 °C sin reconstituir.

13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Deseche el envase de acuerdo a la normativa vigente.

PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(S)

Frasco con 5 millones U.I. (25 mL).