

FICHA TÉCNICA

DEPOMYCINE 20/20

Reg. SAGARPA Q-0273-097

USO VETERINARIO

1

PENICILINA-ESTREPTOMICINA EN SUSPENSIÓN ACUOSA INYECTABLE

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

| | |
|----------------------------------|------------|
| Penicilina G procaínica | 200 000 UI |
| Sulfato de dihidroestreptomicina | 200 mg |
| Vehículo c.b.p. | 1 ml |

DESCRIPCIÓN:

Depomycin 20/20 es una suspensión acuosa inyectable, contiene penicilina G procaínica y sulfato de dihidroestreptomicina.

INDICACIONES:

Para el tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a la combinación de penicilina y estreptomicina como en el caso de infecciones urogenitales, del tracto respiratorio, mastitis, metritis, artritis e infecciones de la piel.

ESPECIES DESTINO:

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

FORMA FARMACÉUTICA:

Suspensión acuosa.

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

Depomycin 20/20 es una combinación de bencilpenicilina y estreptomicina. La penicilina es un antibiótico que pertenece al grupo de los betalactámicos y la estreptomicina pertenece al grupo de los aminoglucósidos.

Las penicilinas interfieren con la formación de la pared celular y ejerce una acción bactericida con una marcada lisis celular cuando las bacterias se multiplican; ha mostrado efectividad in-vitro contra bacterias Gram-positivas aeróbicas como *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, la mayoría de los *Actinomyces* y *Erysipelothrix spp.*, actúa contra bacterias Gram-positivas anaerobias incluyendo la mayoría de los clostridios, también ha demostrado efectividad contra bacterias Gram-negativas incluyendo a *Pasteurella multocida* y *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

Además, es el fármaco de elección en el tratamiento de la leptospirosis y para la enfermedad de Lyme, causada por *Borrelia burgdorferi*.

La Estreptomicina se une a los receptores de la subunidad 30 s de los ribosomas, induce una lectura errónea del código genético del ARN_m, causando bacteriostasis. Ha mostrado efectividad in-vitro contra bacterias Gram-negativas como *E. coli*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, y *Klebsiella spp.* así como para algunas bacterias Gram- positivas y leptospira.

PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

La cinética plasmática se estudió en las especies objetivo. A dosis terapéuticas, los niveles séricos detectables tanto de penicilina como de estreptomycin se mantuvieron durante aproximadamente el mismo período de tiempo. Las aplicaciones repetidas de depomycin con un intervalo de 24 horas no condujeron a la acumulación. La excreción fue principalmente a través de los riñones en formas activas.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

| Especies | Dosis | Vía de administración |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Bovinos y equinos | 1 ml / 20-25 kg de peso | Intramuscular |
| Porcinos, ovinos y caprinos | 1 ml / 20 kg de peso | Intramuscular |
| Caninos | 1 ml / 10 kg de peso | Subcutánea o intramuscular |

La administración debe repetirse cada 24 horas durante 3-5 días.

CONTRAINDICACIONES:

No administrar en animales con hipersensibilidad a la penicilina o estreptomycin.
No administrar en animales diabéticos o con enfermedad renal.

REACCIONES ADVERSAS:

Se han observado reacciones alérgicas ocasionales. Se ha descrito ototoxicidad.
Puede causar pirexia, vómito, temblor, debilidad e incoordinación ocasionalmente en cerdos.

ADVERTENCIAS:

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.
No administrar a equinos destinados para consumo humano.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Precauciones para su uso en animales:

Las inyecciones repetidas deben aplicarse en diferentes sitios.
Realizar previa asepsia en el sitio de inyección.

Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.
No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

Las personas con hipersensibilidad conocida a la penicilina y estreptomycin deben evitar el contacto con el producto.

En caso de autoinyección accidental, busque atención médica de inmediato y muestre la etiqueta al médico.

Gestación, lactancia y fertilidad:

El producto puede usarse durante la gestación y la lactancia. No se han observado efectos tóxicos en el feto ni en el número de crías después de la administración de depomycin. Tanto la penicilina como la estreptomycin aparecen en la leche de los animales lactantes. No se han observado efectos adversos en las crías. La utilización de bencilpenicilina en cerdas gestantes puede aumentar el riesgo de aborto.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

Puede producirse antagonismo entre depomycin y algunas preparaciones bacteriostáticas.

Pueden surgir bacterias resistentes que muestran resistencia cruzada a otros antibióticos β -lactámicos o aminoglucósidos.

Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):

A una dosis doble de lo recomendado, presenta buena tolerancia sistémica.

Incompatibilidades:

Ninguna conocida.

Precauciones de Almacenamiento:

Almacenar entre 2 y 8°C.

No congelar.

Después de abierto el envase utilizar dentro de los 28 días siguientes.

PERIODO DE RETIRO:

Leche: 48 horas.

Carne: 30 días.

PRESENTACIONES:

Frasco con 250 ml.

PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.

ELABORADO POR:

Intervet International B.V.

Wim de Körverstraat 35,

5830 AA, Boxmeer,

Holanda.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Intervet México, S.A. de C.V.

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México.

