



CEFTIOFUR 5%

NÚMERO DE REGISTRO Q-7972-063

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Clorhidrato de Ceftiofur..... 50 mg

Vehículo c.b.p.....1 ml

INDICACIONES:

Ceftiofur 5% es antibiótico bactericida de amplio espectro, es una cefalosporina semisintética de tercera generación, eficaz contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, además, es activo contra cepas productoras de B-lactamasas y anaerobios. Se indica para tratar infecciones bacterianas sistémicas, así como problemas respiratorios causados por: *Streptococcus* spp., *Klebsiella* spp., *Haemophilus* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. y *Pasteurella* spp. Ataca microorganismos anaerobios tales como: *Clostridium* spp y *Fusobacterium* spp. Está indicado su uso en casos de metritis y mastitis o en el control de microorganismos sensibles a la fórmula.

MODO DE ACCIÓN:

Ceftiofur 5%

Interfiere con la síntesis del peptidoglicano (inhibe la transpeptidación) presente en la pared celular bacteriana; se une a enzimas carboxipeptidasas, transpeptidasas y endopeptidasas dentro de la pared y membrana celular bacteriana. Libera la enzima autolisina que destruye las unidades estructurales y genera un efecto bactericida contra bacterias Gram positivas y Gram negativas.

Farmacocinética:

El Ceftiofur se absorbe rápidamente en el lugar de aplicación, en el hígado es metabolizada a desfuroil-ceftiofur que es su principal metabolito activo. Se une a proteínas plasmáticas entre el 70 a 90%. El desfuroil-ceftiofur se distribuye ampliamente por todo el organismo logrando altas concentraciones en sangre, orina, bilis, líquido pericardio, líquido sinovial, corteza y médula ósea. Tiene poca penetración al tejido prostático, humor acuoso y vítreo. Su concentración plasmática máxima la alcanza entre los 30 y 45 minutos de su aplicación intramuscular, llegando a niveles de 7 µg/ml. Su vida media es de 8 a 12 horas. Se excreta a las 24 horas post aplicación, principalmente por filtración renal eliminándose cerca del 70% y en menor proporción por heces.



DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

- Bovinos: Aplicar de 1 a 2 ml por 50 kg (1.1 a 2.2 mg/ kg), por vía intramuscular (IM) o subcutánea (SC) cada 24 horas por 3 a 5 días.
- **Metritis aguda post-parto** 2 mg/ kg (2ml/ 50) día, durante 3 a 5 días (no administrar más de 15 ml por sitio de aplicación).
- **Salmonelosis neonatal** 5 mg/ kg días durante 5 días.
- Cerdos: Aplicar de 3 a 5 ml por 50 kg (3 a 5 mg/ kg) por vía Intramuscular (IM) cada 24 horas durante 3 a 5 días.
-

ADVERTENCIAS:

- No consumir la carne de animales tratados hasta 48 horas después (2 días) de la última aplicación.
- Sin tiempo de retiro para leche cuando se administra a la dosis indicada.
- Agite el frasco en forma vigorosa antes de usar.
- Manténgase en un lugar seco, fresco y protegido de la luz solar.
- No se deje al alcance de los niños y de animales domésticos.

PRESENTACIÓN

Fracos de 100 y 250 ml.



Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.
Responsables del contenido Departamento Técnico.
Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez CD. Nezahualcóyotl
Estado de México. C.P. 57000
tecnicovets@vetspharma.com.mx / vetspharma.com.mx/ 55 5743 38 39