



# 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. Alas microorganismos anaerobios tales como: *Clostridium* spp. *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, transpeptidadas y endopeptidadas 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**

Frascos 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](mailto:tecnicovets@vetspharma.com.mx) / [vetspharma.com.mx](http://vetspharma.com.mx) / 55 5743 38 39**