
Furcef Trivalente

NUMERO DE REGISTRO Q-7692-048

CEFTIOFUR HCl 50 mg / mL
PIROXICAM 50 mg / mL
BROMHEXINA HCl 10 mg / mL
Suspensión inyectable

La siguiente información es para uso exclusivo del médico veterinario:



Frasco con 250 mL

Fórmula

Cada mL contiene:

Clorhidrato de Ceftiofur...	50 mg
Piroxicam...	50 mg
Bromhexina Clorhidrato...	10 mg
Vehículo cbp...	1 mL

Características

FURCEF TRIVALENTE es una suspensión inyectable lista para su aplicación que contiene ceftiofur, una cefalosporina de tercera generación de amplio espectro, activa contra bacterias Gram + y Gram - incluyendo cepas bacterianas productoras de β lactamasas resistentes a otros antibióticos β lactámicos.

Indicaciones

FURCEF TRIVALENTE está diseñado para el tratamiento de infecciones bacterianas severas que cursen con dolor, fiebre, así como inflamación con alta producción de secreciones y daño tisular severo (producido por efecto de los gérmenes y procesos oxidativos). Neutraliza los efectos patológicos que produce la lisis de las bacterias a través de residuos de sustancias pirógenas. También actúa como coadyuvante de las defensas naturales del organismo tales como mucorregulación, expectoración, acciones antioxidativas, inmunoestimulantes y surfactantes. Incrementa y optimiza la actividad antimicrobiana del antibiótico.

Bovinos:

Para el tratamiento de enfermedades de origen bacteriano como son:

- Complejo respiratorio bovino (*Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*).
- Pododermatitis (*Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*).
- Fiebre de embarque (*Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Mannheimia haemolytica*, *Histophilus somni*, *Streptococcus spp*).
- Metritis (*Trueperella pyogenes* (antes *Actinomyces pyogenes*), *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides spp*).

Porcinos:

Para el tratamiento de enfermedades de origen bacteriano:

- Pleuroneumonía porcina (*Actinobacillus pleuroneumoniae*).
- Neumonía bacteriana (enzootica) porcina (*Pasteurella multocida*).
- Salmonelosis (*Salmonella spp*).
- Síndrome mastitis-metritis-agalactia (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp*, *Streptococcus suis*, *Staphylococcus spp*).
- Leptospirosis (*Leptospira pomona*).

Especies de Destino

- **Bovinos:** productores de carne y leche
- **Porcinos:** crecimiento, desarrollo y reproductores

Vía de Administración

Intramuscular (IM), Subcutánea (SC)

Dosis y Modo de Uso

Bovinos: Administrar por vía intramuscular de 1 a 2 mL equivalente a 1 a 2 mg de Ceftiofur por cada 50 Kg de peso corporal cada 24 h.

Porcinos: Administrar por vía intramuscular de 1 a 3 mL equivalente a 3 a 5 mg de Ceftiofur por cada 50 Kg de peso corporal cada 24 h.

La duración del tratamiento es de 3 a 5 días, dependiendo de la respuesta del animal.

- Agite bien el producto antes de usarlo.
- Procure no administrar más de 15 mL por cada sitio de aplicación.

Propiedades Farmacológicas

Farmacocinética

Después de su aplicación intramuscular, el ceftiofur alcanza concentraciones terapéuticas rápidamente, 1 h en porcinos y 2 h en bovinos, con una biodisponibilidad cercana al 100 %. Por su alto grado de unión a proteínas plasmáticas la distribución del ceftiofur difiere de otras cefalosporinas. Su primer metabolito, el desfuroilceftiofur presenta alta actividad terapéutica, esto produce un efecto de reserva que mantiene niveles terapéuticos en el sitio de infección. El ceftiofur se distribuye en la mayoría de los tejidos y fluidos corporales, penetra el fluido pleural, el sinovial, el pericárdico y la orina. Se elimina principalmente a través del riñón por secreción tubular y filtración glomerular.

Mecanismo de acción

El ceftiofur es un antibiótico bactericida que actúa inhibiendo la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana, uniéndose a proteínas específicas llamadas PBP's (Penicillin-Binding Proteins/Proteínas de Anclaje de Penicilinas) localizadas en la pared celular, impidiendo que dichas proteínas sinteticen la red de peptidoglicanos que la conforman, lo que ocasiona el estallamiento del microorganismo debido a la presión osmótica.

PIROXICAM

El piroxicam es un inhibidor no específico de las ciclooxigenasas (COX-1 y COX-2), enzimas involucradas en la síntesis de superóxidos, prostaglandinas y tromboxanos causantes de la inflamación, la fiebre y el dolor.

BROMHEXINA

La bromhexina es una benzilamina con propiedades mucorreguladoras, promueve el aclaramiento mucociliar, disminuye la viscosidad del moco y ayuda a su expulsión de las vías respiratorias; también incrementa el volumen de la secreción bronquial, aumenta la actividad ciliar y la síntesis de IgA secretora del epitelio traqueo bronquial. La bromhexina también presenta actividad antioxidante de manera muy significativa.

Toxicidad y efectos adversos

- Los efectos adversos del ceftiofur son moderados y ocurren con poca frecuencia, se reportan casos aislados que cursan con signos gastrointestinales, mismos que ceden al suspender el tratamiento.
- Los demás componentes de la fórmula son bien tolerados por las especies de destino, ocasionalmente se reportan efectos adversos moderados que cursan con malestar gastrointestinal (diarrea leve); mismos que se revierten al suspender el tratamiento.

Advertencias

- Tiempo de retiro para carne: porcinos 4 días; bovinos 3 días; leche no requiere.
- No se administre en animales alérgicos a los componentes de la fórmula.
- Es posible que se observe turgencia temporal en el sitio de aplicación.
- **FURCEF TRIVALENTE** no se debe administrar junto con otros AINE's o glucocorticosteroides.
- No se deje al alcance de los niños y de animales domésticos.
- Almacenar a no más de 30° C en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.
- Exclusivamente para uso veterinario.
- Disponga de forma correcta de los residuos y recipientes del producto, acorde a la normatividad de cada región.



www.furceftriv.alphachem.mx

 **ALPHA·CHEM®**

Hecho en México por:
Alpha Chem, S.A. de C.V.
Carr. México - Toluca 1725 E4,
Col. Lomas de Palo Alto, Cuajimalpa,
Ciudad de México. 05110
Tel: (55) 3004 2696

Visite nuestro sitio web

www.alphachem.mx

Descargue nuestra App

Contáctenos en nuestras redes sociales

 facebook.com/alphachemoficial

 youtube.com/alphachem

