



# BIOCEF LPU

Registro SAGARPA Q-0104-131

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antibiótico de amplio espectro

## FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Suspensión inyectable

## FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Ceftiofur base

(como ceftiofur clorhidrato)..... 5 g

Vehículo c.b.p..... 100 mL



### 1. Indicaciones de uso

Está indicado para el tratamiento y control de las enfermedades causadas por gérmenes susceptibles al ceftiofur.

**En bovinos:** se recomienda en enfermedades respiratorias causadas por *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni*, en necrobacilosis interdigital o gabarro.

**En porcinos:** está indicado en infecciones respiratorias asociadas a *Pasteurella haemolytica* y *multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Salmonella choleraesuis* y *Streptococcus suis*.

### 2. Especie destino

Bovinos y porcinos

### 3. Posología y vía de administración

Intramuscular o subcutánea

Bovinos 1.1-2.2 mL/50 kg (1.1-2.2 mg/kg)

Porcinos 3-5 mL/50 kg (2-5 mg/kg)

### 4. Mecanismo de acción

Tiene efecto bactericida y se logra por la inhibición de la síntesis del mucopéptido de la pared celular dando lugar a esferoplastos que pierden la permeabilidad selectiva. Las cefalosporinas se unen a varias enzimas (carboxipeptidasas, transpeptidasas, endopeptidasas) dentro de la pared y membrana celular bacteriana, denominadas proteínas ligadoras de penicilinas (PBP, que en este caso se aplican a las cefalosporinas). Las diferencias en espectro se deben en buena medida a las diferentes afinidades por las proteínas ligadoras de penicilinas y a la capacidad de difusión de los compuestos a través de las capas superficiales de la pared de las bacterias.

### 5. Reacciones adversas

N/D

### 6. Seguridad

Es nefrotóxico cuando se combina con otros compuestos como la furosemida.

### 7. Contraindicaciones

N/A

### 8. Advertencias y precauciones de uso

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

La administración prolongada del producto puede dar como resultado la sensibilización.

En caso de reacción anafiláctica aplicar epinefrina y terapia de soporte.

No se administre este producto a equinos destinados al consumo humano.

No se deje alcance de los niños y animales domésticos.

### 9. Tiempo o periodo de retiro

**Carne:** No usar este producto 48 horas antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

**Leche:** Cero días de retiro en leche

### 10. Interacciones con otros medicamentos

Es nefrotóxico cuando se combina con otros compuestos como la furosemida.

### 11. Periodo de validez acondicionado para venta producto final

2 años a partir de la fecha de elaboración.

### 12. Precauciones especiales de conservación

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

Una vez reconstituido manténgase en refrigeración entre 2 °C a 8 °C hasta por 7 días o a temperatura ambiente entre 10 °C a 30 °C por 12 horas en condiciones asépticas iniciales.

Protéjase de la luz solar directa.

### 13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Desechar de acuerdo a la normativa vigente.

## PRESENTACIÓN(ES)

Frasco con 100 y 250 mL.