

BIOCEF 4G

Registro SAGARPA Q-0104-132



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antibiótico de amplio espectro

FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Emulsión inyectable

FÓRMULA

Una vez reconstituido cada mL contiene:
Ceftiofur base
(como ceftiofur sódico)..... 40 mg
Caseína..... 35 mg
Lactosa..... 50 mg
Vehículo c.b.p..... 1 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*, *E. Coli* y *Histophilus somni*.

En aves: Indicada para reducir la mortalidad temprana del pollo asociada a *E. coli* y *Staphylococcus* spp., aplicándose al día de edad junto con la vacuna de Mareck.

2. Especie destino

Bovinos, equinos, porcinos y aves (Pollos y pavos de engorda).

3. Posología y vía de administración

Bovinos: 1 mL/40 kg

Equinos: 2 a 4 mL/40 kg

Porcinos: 1 a 3 mL/40kg

Aves: 0.05 mL/kg

Vía de administración intramuscular

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

N/A

7. Contraindicaciones

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

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 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 mL.