

MARBOCYL 10%

Antibacteriano
en solución inyectable

Laboratorio

VÉTOQUINOL E.V.S.A.

Forma farmacéutica

Solución inyectable (Sol.i.)

Composición por ml:

Marbofloxacino 100 mg.

Propiedades farmacológicas

Marbofloxacino es un antiinfeccioso bactericida de síntesis, perteneciente a la familia de las fluoroquinolonas. Actúa mediante inhibición de la ADN girasa. Su espectro de acción es amplio, frente a bacterias Gram (+) (en particular *Staphylococcus*), Gram (-) (*Escherichia coli*, *Pasteurella* spp.) y los micoplasmas (*Mycoplasma bovis*).

Tras la administración subcutánea o intramuscular a la dosis recomendada de 2 mg/kg en vacuno y porcino, marbofloxacino se absorbe rápidamente y alcanza concentraciones plasmáticas máximas de 1,5 µg/ml en menos de una hora. La biodisponibilidad es próxima al 100%.

El marbofloxacino se une débilmente a las proteínas plasmáticas (< 10% en el cerdo y < 30% en vacuno) y se distribuye en gran medida por todo el organismo. En la mayoría de los tejidos (hígado, riñón, piel, pulmón, útero), las concentraciones tisulares son superiores a las del plasma.

El marbofloxacino se elimina lentamente en el ternero prerrumiante ($t_{1/2}$ = 5-9 horas) en el cerdo ($t_{1/2}$ = 8-10 horas), más rápidamente en vacuno rumiante ($t_{1/2}$ = 4-7 horas) y principalmente en forma activa en orina y heces.

Interacciones e incompatibilidades

No se conocen.

Indicaciones y especies de destino

Bóvidos: Tratamiento de infecciones respiratorias causadas por cepas sensibles de *Pasteurella multocida*, *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* y *Mycoplasma bovis*. Tratamiento de la mastitis aguda causada por cepas de *E. coli* sensibles al marbofloxacino durante el período de lactación.

Cerdas: Tratamiento del síndrome metritis mamitis agalaxia, causado por cepas bacterianas sensibles a marbofloxacino.

Contraindicaciones

Infecciones bacterianas resistentes a otras fluoroquinolonas (resistencia cruzada).

Efectos secundarios

- La administración intramuscular puede ser causa de reacciones locales transitorias como dolor e hinchazón en el punto de inyección y lesiones inflamatorias que persisten, al menos, 12 días tras la inyección.

No obstante, en bóvidos, la administración subcutánea es mejor tolerada localmente que la administración intramuscular. Por ello, la administración subcutánea es la de elección en bóvidos pesados.

- No se ha observado ningún otro efecto secundario en bóvidos ni en ganado porcino.

Vía de administración

Subcutánea, intramuscular e intravenosa.

Posología

Bóvidos: 2 mg de marbofloxacino por kg, es decir 1 ml por cada 50 kg de peso vivo en una inyección diaria por vía subcutánea o intramuscular, durante 3 a 5 días. La primera inyección puede realizarse igualmente por vía intravenosa.

Cerdas: 2 mg de marbofloxacino por kg, es decir 1 ml por cada 50 kg de peso vivo en una inyección diaria por vía intramuscular, durante 3 días.

- En bóvidos y cerdas, la inyección intramuscular se realizará preferentemente en el cuello.

Precauciones especiales

Los frascos vacíos y los restos de producto deben eliminarse según las prácticas vigentes conforme a la reglamentación sobre residuos.

Tiempo de espera

Carne y vísceras:

- Bóvidos: 6 días.

- Cerdas: 4 días.

Leche bóvidos: 36 horas.

Modo de conservación

No almacenar a temperaturas superiores a 25 °C.

Observaciones

Con prescripción veterinaria.

Presentación

Envase con 1 vial de 50 ml.
Envase con 1 vial de 100 ml.

Reg. N°

1.221-ESP