

### FLOXACINE®

N° de Registro: Q-7833-275

Antibiótico

#### DESCRIPCIÓN:

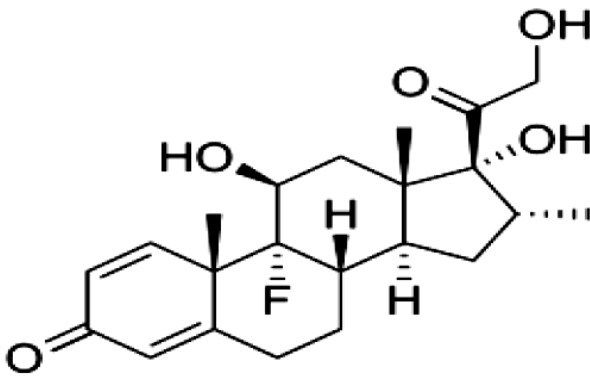
**FLOXACINE®** es un antibiótico bactericida de amplio espectro del grupo de las fluoroquinolonas, actúa contra las bacterias Gram positivas, Gram negativas y *Mycoplasma* spp., para uso en bovinos y porcinos en las diferentes etapas productivas.

#### FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Marbofloxacin	100 mg
Vehículo cbp	1 mL

#### ESTRUCTURA QUÍMICA:



#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Marbofloxacin es un antibiótico sintético, soluble en agua, pero disminuye su solubilidad a medida que aumenta su pH.

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

Marbofloxacin actúa por inhibición de la ADN-girasa o topoisomerasa IV, al ser bloqueadas estas enzimas esenciales para la replicación y transcripción de ADN, se inhiben estas funciones y por lo tanto se produce la muerte celular.

#### FARMACOCINÉTICA:

Después de la administración intramuscular de Marbofloxacin; se absorbe rápidamente, su volumen de distribución (Vd) es de 1.25 L/kg, la concentración máxima (Cmax) es de 1.50 µg/mL que se alcanza en un tiempo máximo (Tmax) de 0.51 horas; en vacas lecheras después de la primera administración intramuscular la concentración máxima (Cmax) es de 1.02 µg/mL en leche a las 2.5 horas (Tmax). Después de la administración intravenosa el volumen de distribución es de 1.28 L/kg. La Marbofloxacin se une débilmente a proteínas plasmáticas (menos del 10% en porcinos y menos del 30% en bovinos) y se distribuye ampliamente en todo el organismo. Las concentraciones de Marbofloxacin son superiores en tejidos como: Hígado, riñón, piel, pulmón y útero, a diferencia del plasma. Su vida media de eliminación (T½β) en becerros es de 5 a 9 horas; en bovino adulto T½ β = 4 a 7 horas y en porcinos T½ β = 8 a 10 horas. Sus principales vía de eliminación son heces y orina.

#### INDICACIONES:

**FLOXACINE®** se indica para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias Gram negativas como: *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Haemophilus somnus*, *Histophilus somni*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* y bacterias Gram positivas como: *Staphylococcus* spp., así como: *Mycoplasma bovis* y *Mycoplasma hyopneumoniae*.

En bovinos se utiliza para tratar infecciones respiratorias causadas por: *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* y *Mycoplasma bovis*. Así como para tratar mastitis aguda causada por cepas de *Escherichia coli* en vacas.

En porcinos de engorda se usa para tratar infecciones respiratorias causadas por *Pasteurella multocida*.



En lechones destetados para tratar infecciones intestinales causadas por *Escherichia coli* y en cerdas para tratar el síndrome mastitis, metritis, agalactia (MMA) causada por *E coli*.

**VIA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:**

Bovinos: Subcutánea, intravenosa o intramuscular.  
Porcinos: Intramuscular.

Bovinos:

Tratamiento de infecciones respiratorias:  
2 mg/kg/día (1 mL/50 kg/día), vía subcutánea o intramuscular por 3 a 5 días.

Tratamiento de mastitis aguda:

2 mg/kg/día (1 mL/50kg/día), vía subcutánea o intramuscular por 3 días. La primera aplicación se puede administrar vía intravenosa.

Porcinos:

2 mg/ kg/ día (1 mL/50 kg/ día), intramuscular por 3 días.

**ADVERTENCIAS:**

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C y protéjase de la luz solar.
- No se deje al alcance de niños y animales domésticos.

**CONTRA INDICACIONES:**

- Se contraindica en pacientes con hipersensibilidad a la Marbofloxacin y otras quinolonas.
- No utilizar en casos de sospecha o resistencia confirmada a las fluoroquinolonas.

**REACCIONES SECUNDARIAS:**

La administración por vía intramuscular puede causar reacciones locales transitorias como dolor e inflamación leve en el sitio de aplicación. La inflamación disminuye máximo de 6 días en porcinos y 12 días en bovinos. En ocasiones se puede observar edema local al aplicar vía subcutánea o intravenosa. En un estudio de tolerabilidad

local vía subcutánea en bovinos, realizado por PiSA Agropecuaria; la reacción al dolor en el sitio de aplicación fue casi imperceptible 3 días posteriores a la aplicación de Marbofloxacin y la inflamación disminuyó casi en su totalidad al día 14 después de la aplicación.

**PERIODO DE RETIRO:**

Porcinos: 4 días después de la última aplicación.

Bovinos: El sacrificio de bovinos destinados al consumo humano debe esperar, por lo menos 6 días después de la última aplicación.

La leche de vacas tratadas con este producto no deberá utilizarse para consumo humano; sino es de ordeñas posteriores a las 36 horas de la última aplicación.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 100 mL.

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista**

Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

**Su venta requiere receta médica.**

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.*

**Responsables del contenido:** Departamento Técnico PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

