FLOXIL

NÚMERO DE REGISTRO Q-7692-091

NORFLOXACINA 300 mg / mL

Solución Oral

La siguiente información es para uso exclusivo del médico veterinario:

Misil con 1 L

FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Norfloxacina…	300 mg
Vehículo cbp…	1 mL

Presentaciones que se comercializan: 1 L.

DESCRIPCIÓN:

La norfloxacina es una fluoroquinolona con acción bactericida de amplio espectro, la cual actúa inhibiendo la síntesis de la formación de ADN y ARN de la bacteria.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

En aves su administración es por vía oral, en agua de bebida; y está indicada para el tratamiento contra infecciones causadas por *Mycoplasmopsis synoviae*, *Escherichia coli*, *Avibacterium paragallinarum* (coriza infecciosa), *Pasteurella multocida*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Staphylococcus spp*.

En cerdos su administración es por vía oral, en agua de bebida; y se utiliza contra infecciones provocadas por *Mesomycoplasma hyopneumoniae* (neumonía enzoótica), *Bordetella bronchiseptica*, *Pasteurella multocida*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Nocardia asteroides*, *Escherichia coli*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Klebsiella pneumoniae* y *Salmonella spp*.

FLOXIL® está indicado en el tratamiento de infecciones del sistema respiratorio, digestivo, urinario y tegumentario, asociados a *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Klebsiella spp*, *Pseudomona spp*, *Bordetella bronchiseptica*, *Avibacterium paragallinarum* y bacterias de la familia *Metamycoplasmataceae*.

ESPECIES DE DESTINO:

Aves: pollos de engorda, reproductoras y progenitoras.
Porcinos: crecimiento, desarrollo y reproductores.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Las fluoroquinolonas actúan inhibiendo la enzima ADN-girasa (topoisomerasa de tipo II); que es esencial para la replicación y transcripción del ADN y ARN bacteriano; la inhibición de estas funciones conduce a la muerte de los patógenos.

FARMACOCINÉTICA / FARMACODINAMIA:

Las fluoroquinolonas tienen buena absorción por vía oral. Se distribuyen a través de líquido extracelular, y pasan fácilmente al líquido transcelular; presentan concentraciones terapéuticas en leche, líquido sinovial, líquido prostático, semen, fluidos uterinos y líquido cefalorraquídeo. En secreciones de tracto respiratorio y epitelio bronquial, se presentan altos niveles plasmáticos favorables en el tratamiento de neumonías. La excelente penetración de las fluoroquinolonas al interior de las células y a los tejidos, es consecuencia de su naturaleza lipofílica y su bajo grado de unión a proteínas plasmáticas. Las

fluoroquinolonas se metabolizan en el hígado donde sufren reacciones de hidroxilación y oxidación; su excreción es por vía renal y biliar.

Un estudio en pollos de engorda, donde se administró una dosis de 10 mg/kg de peso corporal de norfloxacina por vía oral, se observó una concentración plasmática máxima de 1.39 ± 0.35 µg/mL en un tiempo de 2 ± 0.76 horas. Con una vida media de eliminación de 10.99 ± 4.43 horas.

En cerdos fue administrada una dosis de 7.2 mg/kg de peso corporal de norfloxacina por vía oral; se observó una concentración plasmática máxima de 0.43 ± 0.06 µg/mL, en un tiempo de 1.36 ± 0.39 horas. Su vida media de eliminación fue de 7.13 ± 1.41 horas, con una biodisponibilidad 31.10 ± 15.16%.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral (PO), en el agua de bebida.

DOSIS:

Aves: administrar de 10 a 20 mg de norfloxacina/kg de peso corporal (PC), equivalente a 1 L de **FLOXIL®** por cada 15 a 30 toneladas de PC, durante 3 a 5 días; para infecciones causadas por *Avibacterium paragallinarum* administrar 20 mg de norfloxacina/kg de PC, equivalente a 1 L de **FLOXIL®** por cada 15 toneladas de PC, durante 3 a 5 días.

Porcinos: administrar de 15 a 18 mg de norfloxacina/kg de PC, equivalente a 1 L de **FLOXIL®** por cada 17 a 20 toneladas de PC, durante 3 a 5 días.

La dosis y días de tratamiento, dependen de la severidad de la enfermedad y del criterio del Médico Veterinario.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS:

Puede verse reducida su absorción al ser administrado junto con otros fármacos que contengan aluminio, hierro, zinc o calcio. La norfloxacina puede incrementar las concentraciones de teofilina si se usa al mismo tiempo.

TOXICIDAD / SOBREDOSIS:

En altas dosis pueden presentar problemas en sistema nervioso central, ya que se ha sugerido que actúa como posible antagonista del neurotransmisor GABA.

El tratamiento por intoxicación, es sintomático y de soporte.

EFECTOS ADVERSOS:

Su uso puede causar náuseas, vómito y diarrea en altas dosis.

CONTRAINDICACIONES:

Se ha reportado que las fluoroquinolonas pueden causar lesiones en cartílago en crecimiento.

No administrar en animales sensibles a los componentes de la fórmula.

PRECAUCIONES / EFECTOS REPRODUCTIVOS:

No se han reportado efectos adversos en animales destinados a la reproducción o gestación. No se recomienda el uso en animales gestantes por la posible toxicidad en el desarrollo de cartílago.

ADVERTENCIAS:

- Tiempo de retiro para carne: porcinos 8 días y aves 7 días.
- No se administre en animales alérgicos a los componentes de la fórmula.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Almacenar a no más de 30 °C, en un lugar seco, fresco 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.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA

www.floxil.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 CP 05110
Tel: (55) 3004 2696

Contáctenos en nuestras redes sociales

facebook.com/alphachemoficial

youtube.com/alphachem

instagram.com/alphachem_oficial

Visite nuestro sitio web

www.alphachem.mx

Descargue nuestra App

DISPONIBLE EN Google Play

Descárgalo en el App Store