



Salud animal
Bienestar humano®

FICHA TÉCNICA

Antimicrobianos

PISANIX®

Número de Reg. Q-7833-316

Antibiótico

DESCRIPCIÓN:

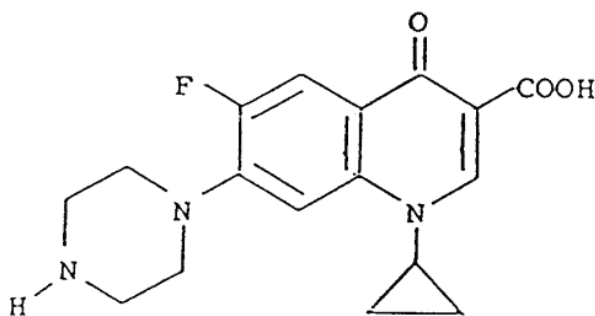
PISANIX® es una fluoroquinolona oral soluble en agua, elaborada a base de ciprofloxacino de segunda generación con efecto bactericida, que actúa contra bacterias que afectan la productividad de cerdos, aves y becerros lactantes (sin rumen funcional).

FÓRMULA:

Cada 100 mL contiene:

Clorhidrato de ciprofloxacino	7.5 g
Vehículo cbp	100.0 g

FORMULA ESTRUCTURAL:



FORMULA MOLECULAR:

C₁₇H₁₈FN₃O₃

MECANISMO DE ACCIÓN:

Es un agente bactericida y su eficacia depende de la concentración en el lugar requerido. Actúa como antibacteriano concentración-dependiente para las bacterias gram (-) y además un tanto más como tiempo dependiente contra bacterias Gram (+). Inhibe la ADN-girasa o topoisomerasa II como todas las fluoroquinolonas.

FARMACOCINÉTICA:

Se distribuye eficazmente en el tubo gastrointestinal, logrando valores terapéuticos contra bacterias patógenas a este nivel. Presenta una fijación especial a determinados órganos como pulmones.

Debido a su alta lipofilidad, su penetración a los tejidos es elevada y por ello presenta un mayor volumen de distribución.

No se elimina por vía renal, siendo la vía GI por la cual se lleva a cabo este proceso. En cerdos se metaboliza en hígado hasta el 46% de la dosis administrada. Es excretada principalmente a través de las heces (50%) en forma de un metabolito inactivo por secreción intestinal. Un 18% se excreta por vías biliares, mientras que el resto del fármaco se inactiva en la pared intestinal mediante quelación con iones Ca⁺ y Zn⁺.

FARMACODINAMIA:

Actúa en etapas de replicación y crecimiento bacteriano; la bacteria muere a los 20-30 minutos de estar expuesta a la ciprofloxacina. La penetración intracelular, espectro y potencia es mayor que la norfloxacina.

USO EN:

Aves, bovinos y porcinos.

INDICACIONES:

PISANIX® es una solución oral soluble en agua elaborada a base de ciprofloxacina, una fluoroquinolona de segunda generación la cual tiene efecto bactericida, la cual provoca la muerte celular de las bacterias susceptibles dentro de 20 a





30 minutos de exposición. Demuestra un efecto post-antibiótico tanto para bacterias Gram negativas como Gram positivas y es activa en fases estacionarias y de crecimiento de la replicación bacteriana.

La ciprofloxacina tiene una buena actividad contra agentes bacterianos, por ejemplo: la mayoría de las especies y cepas de *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella* spp., *E. coli*, *Enterobacter*, *Campylobacter* spp., *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Aeromonas* spp., *Haemophilus* spp., *Proteus* spp., *Yersinia* spp., *Serratia* spp., y *Vibrio* spp.

Otros organismos que son generalmente susceptibles incluyen *Brucella* spp. *Chlamydia trachomatis*, *Staphylococcus* spp., *Mycoplasma* spp., y *Mycobacterium* spp.

DOSIS:

Porcinos en todas las etapas de producción:

Administrar de 10 a 20 mg/kg de peso, equivalente a 300 a 600 mL de **PISANIX®** para medicar 2,250 kg de peso. (1 mL por litro de agua).

Aves (pollita de reemplazo, pollo de engorda y gallina reproductora):

Administrar de 5 a 10 mg/kg de peso, equivalente de 150 a 300 mL de **PISANIX®** para medicar 2,250 kg de peso. (1 mL por litro de agua).

Becerras lactantes (sin rumen funcional):

Administrar de 10 a 20 mg/kg de peso, equivalente a 6.6 a 13 mL de **PISANIX®** por cada 50 kg (1 mL por litro de agua).

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral, en el agua de bebida.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C.
- No se deje al alcance niños o de animales domésticos.
- No se recomienda su uso en aves cuyos huevos se destinen para consumo humano.
- No se recomienda en pacientes con insuficiencia hepática o renal y con presencia de estados de deshidratación.
- No se use en pacientes hipersensibles a las fluoroquinolonas.

PERIODO DE RETIRO:

El periodo de retiro en cerdos y becerros es de 5 días posteriores a la última administración.

El periodo de retiro en aves (pollita de reemplazo, pollo de engorda y gallina reproductora) es de 4 días posteriores a la última administración.

CONTRAINDICACIONES:

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





Salud animal
Bienestar humano®

FICHA TÉCNICA

Antimicrobianos

PRESENTACIÓN:

Frasco de 1000 mL.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
ZOOTECNISTA

Su venta requiere receta médica.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

