ENROFIN 10%

ANTIBIOTICO
SOLUCIÓN ORAL
REG. SAN: 2C1-4790-AGROCALIDAD

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacina	10.0 g
Vehículo c.s.p.	100.0 ml

ESPECIES

DOSIS

Gotero:

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
AVES	13,04mg/Kg	3 gotas/Kg
CONEJOS	5mg/Kg	1 gota/Kg
CUYES	10mg/Kg	3 gotas/1,3Kg

Vía de administración: Oral directa o en el agua de bebida.
Administrar cada 24 horas por 3 a 5 días.
En cuyes hasta por 10 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.

Frasco:

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
CONEJOS PORCINOS	5mg/Kg	0,05mL/Kg 1mL/20Kg
AVES CUYES	10mg/Kg	0,1mL/Kg 1mL/10Kg

Vía de administración: Oral directa o en el agua de bebida.
Administrar cada 24 horas por 3 a 5 días.
En cuyes hasta por 10 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.

INDICACIONES DE USO

Enrofin 10% es un antibiótico bactericida de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de infecciones cutáneas, respiratorias, urinarias e intestinales, causadas por bacterias como: *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella* spp., *Escherichia coli*, *Enterobacter* spp., *Campylobacter* spp., *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Aeromonas* spp., *Haemophilus* spp., *Proteus* spp., *Yersinia* spp., *Serratia* spp., *Vibrio* spp., *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp, así como *Mycoplasma* spp. y *Mycobacterium* spp., en porcinos, aves, conejos y cuyes.
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

FARMACOCINÉTICA

La enrofloxacina se absorbe bien después de la administración oral en la mayoría de las especies. Se informa que el 50% de la concentración máxima se logra 15 minutos después de suministrar la droga y los niveles máximos se alcanzan en 1 hora post administración. La presencia de alimento en el estómago puede demorar la absorción, pero no la extensión de ésta.

La enrofloxacina se distribuye por todo el cuerpo. Las concentraciones más altas se encuentran en la bilis, los riñones, el hígado, los pulmones y el aparato reproductivo (incluyendo el líquido y el tejido prostáticos). La enrofloxacina se concentra en los macrófagos. También, se alcanzan niveles terapéuticos en hueso, líquido sinovial, piel, músculo, humor acuoso y líquido pleural. En el líquido cefalorraquídeo se presentan bajas concentraciones; los niveles alcanzan sólo el 6-10% de aquellos encontrados en suero. En los

ENROFIN 10%

ANTIBIOTICO
SOLUCIÓN ORAL
REG. SAN: 2C1-4790-AGROCALIDAD

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacina	10.0 g
Vehículo c.s.p.	100.0 ml

ESPECIES

DOSIS

Gotero:

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
AVES	13,04mg/Kg	3 gotas/Kg
CONEJOS	5mg/Kg	1 gota/Kg
CUYES	10mg/Kg	3 gotas/1,3Kg

Vía de administración: Oral directa o en el agua de bebida.
Administrar cada 24 horas por 3 a 5 días.
En cuyes hasta por 10 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.

Frasco:

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
CONEJOS PORCINOS	5mg/Kg	0,05mL/Kg 1mL/20Kg
AVES CUYES	10mg/Kg	0,1mL/Kg 1mL/10Kg

Vía de administración: Oral directa o en el agua de bebida.
Administrar cada 24 horas por 3 a 5 días.
En cuyes hasta por 10 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.

bovinos, el volumen de distribución es alrededor de 1,5 L/kg y en la oveja 0,4 L/kg.

La enrofloxacina se elimina tanto por vía renal como por mecanismos no renales. Aproximadamente el 15-50% de la droga se excreta sin cambios por orina, tanto por secreción tubular como por filtración glomerular. La enrofloxacina se metaboliza a varios metabolitos, la mayoría de los cuales son menos activos que el compuesto original. Aproximadamente el 40 - 70% de la enrofloxacina circulante se metaboliza a ciprofloxacina en la mayoría de las especies, incluyendo el ser humano, perros, gatos, caballos adultos, bovinos, tortugas y serpientes. Debido a la forma dual de eliminación (renal y hepática), los pacientes con un grave deterioro de la función renal pueden tener una vida media ligeramente prolongada y niveles séricos más altos, pero no se requiere un ajuste de dosis.

MECANISMO DE ACCIÓN

La enrofloxacina es un agente bactericida. Su actividad bactericida depende de la concentración alcanzada, y la muerte de las bacterias susceptibles ocurre dentro de los 20 a 30 minutos de la exposición. La enrofloxacina tiene un efecto post antibiótico significativo, tanto para bacterias gramnegativas como grampositivas y es activa tanto en la fase estacionaria como en la de crecimiento de la replicación bacteriana. Su mecanismo de acción es por la inhibición de la ADN-girasa bacteriana (una topoisomerasa tipo II), que impide así el enrollamiento y la síntesis de la cadena de ADN.

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

ENROFIN 10%

ANTIBIOTICO
SOLUCIÓN ORAL
REG. SAN: 2C1-4790-AGROCALIDAD

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacina	10.0 g
Vehículo c.s.p.	100.0 ml

ESPECIES

DOSIS

Gotero:

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
AVES	13,04mg/Kg	3 gotas/Kg
CONEJOS	5mg/Kg	1 gota/Kg
CUYES	10mg/Kg	3 gotas/1,3Kg

Vía de administración: Oral directa o en el agua de bebida.
Administrar cada 24 horas por 3 a 5 días.
En cuyes hasta por 10 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.

Frasco:

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
CONEJOS PORCINOS	5mg/Kg	0,05mL/Kg 1mL/20Kg
AVES CUYES	10mg/Kg	0,1mL/Kg 1mL/10Kg

Vía de administración: Oral directa o en el agua de bebida.
Administrar cada 24 horas por 3 a 5 días.
En cuyes hasta por 10 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.

Usar con precaución en animales propensos a sufrir convulsiones.
Las diluciones deben ser preparadas diariamente en el momento de ser utilizadas.
No usar en aves en producción de huevos para consumo humano.
No utilizar en especies que no sean las recomendadas.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

ANTIÁCIDOS/PRODUCTOS LÁCTEOS: Los productos que contienen cationes (Mg++, Al+++ o Ca++) pueden unirse a la enrofloxacina y evitar su absorción. Separar la administración de estos productos por al menos 2 horas.

OTROS ANTIBIÓTICOS (aminoglucósidos, cefalosporinas de 3a generación, penicilinas de espectro extendido): Con estos compuestos puede ocurrir sinergismo, pero no es predecible contra algunas bacterias (en particular *Pseudomonas aeruginosa*. Aunque la enrofloxacina/ciprofloxacina tiene mínima actividad contra anaerobios, el sinergismo in vitro ha sido documentado con clindamicina contra cepas de *Peptostreptococcus, Lactobttcillus v Bacteroides fragilis.*

CICLOSPORINA: Las fluoroquinolonas pueden exacerbar la nefrotoxicidad y reducir el metabolismo de la ciclosporina (usada por vía sistémica).

FLUNIXINA: Se ha observado que, en los perros, aumenta el área bajo la curva y la vida media de eliminación de la flunixina; se desconoce si otro AINE interactúa con la enrofloxacina en caninos.

ENROFIN 10%

ANTIBIOTICO
SOLUCIÓN ORAL
REG. SAN: 2C1-4790-AGROCALIDAD

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacina	10.0 g
Vehículo c.s.p.	100.0 ml

ESPECIES

DOSIS

Gotero:

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
AVES	13,04mg/Kg	3 gotas/Kg
CONEJOS	5mg/Kg	1 gota/Kg
CUYES	10mg/Kg	3 gotas/1,3Kg

Vía de administración: Oral directa o en el agua de bebida.
Administrar cada 24 horas por 3 a 5 días.
En cuyes hasta por 10 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.

Frasco:

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
CONEJOS PORCINOS	5mg/Kg	0,05mL/Kg 1mL/20Kg
AVES CUYES	10mg/Kg	0,1mL/Kg 1mL/10Kg

Vía de administración: Oral directa o en el agua de bebida.
Administrar cada 24 horas por 3 a 5 días.
En cuyes hasta por 10 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.

SUCRALFATO: Puede inhibir la absorción de la enrofloxacina; separar la administración de estas drogas por un mínimo de 2 horas.

REACCIONES ADVERSAS

Con la excepción de las posibles anormalidades cartilaginosas en los animales jóvenes, el perfil de efectos adversos de la enrofloxacina suele limitarse a alteraciones gastrointestinales (vómitos, anorexia).

RETIRO

Porcinos: Carne: 5 días.
Aves: Carne: 5 días. Huevos: No administrar en aves productoras de huevos para consumo humano.
Conejos: Carne: 7 días.
Cuyes: Carne: 2 días.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Gotero x 10 ml
Frasco x 100 ml
Frasco x 1000 ml