

ANDOFLOX 5%

Q-0209-089



Solución Oral

Antibacteriano de Amplio Espectro



Formula

Cada mL contiene	
Enrofloxacin	100 mg
Vehículo	1 ml

Uso en especies



Aves de engorda, combate y ornato.

INDICACIONES Y USOS:

En aves de engorda, de combate y de ornato, andoflox® 5% está indicado para prevenir y tratar:

- Infecciones del aparato digestivo causadas por *E. coli* y *Salmonella* spp.
- Infecciones del aparato respiratorio causadas por *Haemophilus* spp., *Mycoplasma* spp., *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Pseudomonas* spp., y *E. coli*.
- Infecciones del aparato genital causadas por *Salmonella* spp., *E. coli*, y *Mycoplasma* spp.
- Infecciones septicémicas causadas por *E. coli*, *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Staphylococcus* spp. y *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

FARMACOLOGÍA CLÍNICA

• FARMACOCINÉTICA:

La enrofloxacin se absorbe bien después de la administración oral en la mayoría de las especies; el 50% de la concentración máxima se logra 15 minutos después de suministrar la droga y los niveles máximos se alcanzan en 1 hora posadministración. La presencia de alimento en el estómago puede demorar la absorción, pero no la extensión de ésta. La enrofloxacin 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). 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 enrofloxacin se metaboliza a varios metabolitos, la mayoría de los cuales son menos activos que el compuesto original. Aproximadamente el 10-40% de la enrofloxacin circulante se metaboliza a ciprofloxacina, estos metabolitos son eliminados tanto por orina como por heces.

• FARMACODINAMIA:

La enrofloxacin es un agente bactericida. Se cree que 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.

La enrofloxacin tiene un efecto posantibiótico significativo, tanto para bacterias gramnegativas como grampositivas y es activa tanto en fase estacionaria como en la de crecimiento de la replicación bacteriana.

Por su espectro y su mecanismo de acción andoflox® 5% no requiere combinarse con otros antibióticos, es importante informar que en caso de combinaciones con otros antibióticos, no se produce antagonismo. En la mayoría de los casos conduce a un sinergismo.

DOSIS:

1 mL/ L de agua de bebida (5 mg/Kg) cada 24 horas durante 3 a 5 días.

En caso de micoplasmosis mantener el tratamiento 5 días consecutivos.

En caso de salmonelosis mantener el tratamiento 10 días consecutivos.