



Indicado enteritis y diarreas; Indicado de primera línea contra Ehrlichia Canis y Hemobartonella (Mycoplasma); bronconeumonía, traqueo-bronquitis, faringitis; abscesos, infecciones cutáneas y heridas infectadas; dermatitis, otitis, conjuntivitis; infecciones secundarias de enfermedades virales; infecciones post-operatorias e infecciones por Ehrlichia sp.

**ESPECIE** Bovino, Ovino, Caprino, Porcino, Equino, Canino y Felino.

**COMPOSICIÓN** Cada 100 ml del producto contiene:  
DOXICICLINA HICLATO 5.00g  
EXCIPIENTES C.S.P. 100mL

**ACCIÓN FARMACOLÓGICA** La doxiciclina es una tetraciclina de segunda generación. El medicamento veterinario es principalmente bacteriostático; inhibe la síntesis proteica bacteriana bloqueando la unión del ARN de transferencia al complejo ARN mensajero- ribosoma. Los efectos de la doxiciclina dependen del tiempo y se intensifican con la concentración, siendo ABC/CMI el principal parámetro farmacodinámico. La resistencia está mediada principalmente por las bombas de eflujo o las proteínas de protección ribosomal. La resistencia cruzada entre las tetraciclinas es habitual, pero depende de los mecanismos de resistencia: p. ej., una mutación en las bombas de eflujo que produce resistencia a la tetraciclina sigue siendo sensible a la doxiciclina. Sin embargo, la inducción de las proteínas de protección ribosomal confiere resistencia cruzada a la doxiciclina.

**DOSIS Y ADMINISTRACIÓN** Contra infecciones por Ehrlichia sp se recomiendan 0,2 ml/Kg PV cada 12 horas durante 7 a 21 días o a criterio del Médico

## CONTRAINDICACIONES

### **Contraindicaciones:**

- La doxiciclina en perros no debe administrarse durante la preñez para evitar efectos no deseados en el feto.
- Tampoco debe administrarse en animales que sigan tratamiento con fenitoína o barbitúricos.
- No administrar la doxiciclina conjuntamente con antiácidos porque se altera su absorción.
- Ajustar la dosis de doxiciclina en el caso de que exista insuficiencia hepática, ya que al estar retrasado su metabolismo podría aumentar el tiempo medio del fármaco y producir toxicidad.
- No es necesario ajustar la dosis de doxiciclina en el caso de insuficiencia renal.
- No administrar a cachorros menores entre (7 – 8) semanas de edad.
- La administración de este producto puede ser alterado si se administra con hidróxido de Aluminio, Bicarbonato de Sodio, Sales de calcio o Magnesio o preparaciones con Hierro.

### **Efectos Colaterales**

- La doxiciclina tampoco debe utilizarse en hembras lactantes ya que pasa en gran medida a la leche materna y de ahí a los cachorros. De esta manera puede causar problemas en los cachorros de tipo: hipoplasia dentaria, reacciones de fotosensibilidad e inhibición del crecimiento longitudinal del esqueleto.
- Después de la exposición a la luz solar intensa pueden producirse reacciones de hipersensibilidad, fotosensibilidad y, en casos excepcionales, fotodermatitis.
- El tratamiento prolongado puede causar disturbios gastrointestinales como vómitos o diarreas.
- Puede provocar arritmias cardíacas y cambios en la tonalidad de los dientes del animal.

### **Advertencias**

- Venta bajo prescripción del Médico Veterinario (Aplicar bajo orientación del Médico Veterinario).
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Solo para uso animal.
- Refrigerar una vez abierto y agite bien antes de usar.
- Evitar la acción directa del calor y de la luz sobre los frascos.