

---

# Doximina

---

NUMERO DE REGISTRO Q-7692-037

DOXICICLINA HICLATO  
200 mg / mL  
Solución oral

*La siguiente información es para uso  
exclusivo del médico veterinario:*



Misil con 1 L



Garrafa con 5 L

## Fórmula

Cada mL contiene:

Doxiciclina hiclato...	200 mg
Vehículo cbp...	1 mL

## Características

**DOXIMINA** es un antibiótico bacteriostático de amplio espectro de la familia de las tetraciclinas de reciente generación que supera en sus propiedades farmacológicas a sus precursoras oxitetraciclina y clortetraciclina. La doxiciclina es la más liposoluble de las tetraciclinas, por lo que presenta buena distribución en los tejidos y alta penetración en el sitio de acción. La incidencia de resistencia bacteriana es muy baja. No se inactiva en presencia de minerales como el calcio

(fenómeno conocido como quelación). Además la absorción no se ve afectada por la presencia de alimento.

## Indicaciones

**DOXIMINA** está indicado en:

### Aves:

- Cólera aviar (*Pasteurella multocida*)
- Micoplasmosis (*Mycoplasma gallisepticum* y *Mycoplasma synoviae*).
- Colibacilosis (*Escherichia coli*).
- Enteritis necrótica (*Clostridium spp*).
- Salmonelosis (*Salmonella spp*).
- Infecciones causadas por *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp*. y *Campylobacter spp*.
- Erisipela (*Erysipelothrix insidiosa*).

### Porcinos:

- Micoplasmosis (*Mycoplasma hyopneumoniae* y *Mycoplasma suis*).
- Pleuroneumonía porcina (*Actinobacillus pleuroneumoniae*).
- Leptospirosis (*Leptospira pomona*).
- Enfermedad de Glässer (*Haemophilus parasuis*).
- Neumonía bacteriana porcina (*Pasteurella multocida*).
- Rinitis atrófica porcina (*Pasteurella multocida* y *Bordetella bronchiseptica*).
- Síndrome mastitis-metritis-agalactia (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp*, *Streptococcus suis* y *Staphylococcus spp*).
- Enteritis proliferativa porcina o campilobacteriosis (*Campylobacter spp*).
- Salmonelosis porcina (*Salmonella spp*).
- Enteropatía proliferativa porcina (*Lawsonia intracellularis*).
- Erisipela porcina (*Erysipelothrix rhusiopathiae*).

## Especies de Destino

- **Aves**
- **Porcinos**

## Vía de Administración

Oral, en el agua de bebida.

## Dosis y Modo de Uso

Administrar **DOXIMINA** a una dosis de 10 mg/Kg de peso corporal, durante 3 a 5 días.

Un litro de **DOXIMINA** medica a 20,000 Kg de peso corporal.

La duración del tratamiento puede modificarse dependiendo de la respuesta del animal.

## **PROGRAMAS RECOMENDADOS**

### **Pollo de engorda:**

- De 5 a 7 días posteriores a la recepción del pollito.
- De 3 a 5 días para el tratamiento de problemas respiratorios y digestivos.
- Control de reacciones post-vacunales, medicar 24 h antes de la aplicación de la vacuna y mantener la terapia durante 3 a 5 días.
- **Gallinas de postura comercial y reproductoras:**
- De 5 a 7 días posteriores a la recepción de las aves.
- Administrar el producto 3 días antes y después de romper postura.
- En caso de brotes infecciosos medicar de 5 a 7 días en cualquier etapa de producción.
- Control de reacciones post-vacunales, medicar 24 h antes de la aplicación de la vacuna y mantener la terapia durante 3 a 5 días.
- Medicar 24 h antes del despique y mantener el tratamiento durante 3 días posteriores.

### **Porcinos:**

- En caso de diarrea de los lechones durante el período de maternidad, administrar directamente al lechón por vía oral 1 mL cada 24 h durante 3 días.
- Administrar el producto 24 h antes del destete y mantener el tratamiento durante 3 a 5 días.
- Administrar el producto 24 h antes de la bajada a piso y mantener el tratamiento durante 3 a 5 días.
- Tratar por 3 a 5 días cualquier padecimiento donde se involucren microorganismos susceptibles a la doxiciclina, siempre cuando la medicación vía agua de bebida sea factible.

## **Propiedades Farmacológicas**

### **Farmacocinética**

La doxiciclina se absorbe por la primera porción del intestino delgado produciendo un pico en la concentración plasmática a las 2-4 horas, se difunde por todo el organismo y alcanza altas concentraciones en los principales tejidos. La doxiciclina no sufre ningún cambio significativo aparente antes de su eliminación por heces y vía renal.

## Mecanismo de acción

La doxiciclina actúa inhibiendo la síntesis proteica al ligarse de manera reversible con la subunidad ribosomal 30S, impidiendo así el acceso del aminoacil ARN de transferencia al ribosoma.

## Toxicidad y Efectos adversos

- A la dosis recomendada no se producen efectos adversos.
- El producto tiene un amplio margen de seguridad (hasta 5 veces la dosis recomendada) sin presentar signos de toxicidad.

## Advertencias

- Tiempo de retiro para carne: 5 días.
- No consumir el huevo de aves en tratamiento con **DOXIMINA**.
- No administrar en animales alérgicos a los componentes de la fórmula.
- Almacenar en un lugar seco, fresco y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Exclusivamente para uso veterinario.
- Disponga de forma correcta de los residuos y recipientes del producto, acorde a la normatividad de cada región.



[www.doximina.alphachem.mx](http://www.doximina.alphachem.mx)



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. 05110  
Tel: (55) 3004 2696

Visite nuestro sitio web

[www.alphachem.mx](http://www.alphachem.mx)

Descargue nuestra App

Contáctenos en nuestras redes sociales



[facebook.com/alphachemoficial](https://facebook.com/alphachemoficial)



[youtube.com/alphachem](https://youtube.com/alphachem)

