



2ª edición

Aurac-Sol

*Clortetraciclina clorhidrato
potenciada con ácido cítrico.
Garantía de eficacia y seguridad.*

GLOBALVET

Calle Mario Valdivia 180 Urb. Maranga, San Miguel - Lima - Perú
Tel.: +511 719 0377
www.globalvetgroup.com - ventas@globalvetgroup.com

Sanphar® Saúde Animal Ltda.

Estr. Municipal Campinas / B. Campo Grande, s/nº km 8,5
Caja Postal nº 8037 - CEP 13058-971 - Campinas/SP - Brasil
Tel.: +55 (19) 3761.3737 - Fax: +55 (19) 3761.3732
www.sanphar.net - office.brasil@sanphar.net - SAC 0800 778 8377
Sanphar is part of ERBER Group



Aurac-Sol

**Clortetraciclina clorhidrato potenciada con ácido cítrico.
Garantía de eficacia y seguridad.**

Aurac-Sol es un antibiótico de amplio espectro de acción cuyo principio activo es la Clortetraciclina, sustancia comprobadamente eficaz y utilizada de modo amplio en la avicultura. La Clortetraciclina presenta acción bacteriostática, lo que inhibe la síntesis proteica de microorganismos susceptibles y se recomienda en el control y en el tratamiento de enfermedades del tracto gastrointestinal y respiratorio. La corrección de la concentración para Clortetraciclina base y la inclusión estratégica de ácido cítrico aseguran eficacia y seguridad al Aurac-Sol.

Indicaciones y uso:

Aurac-Sol es un antimicrobiano para uso en pollos de engorde y en pollitas de reemplazo indicado en el tratamiento de: Colibacilosis (*Escherichia coli*), Enfermedad Crónica Respiratoria (*Mycoplasma gallisepticum*), Enteritis (*E. coli*, *Clostridium spp*, *Salmonella spp*), Coriza Infecciosa (*Haemophilus paragallinarum*), Sinovitis Infecciosa (*Mycoplasma synoviae*) e Coccidiosis (*Eimeria spp*).

Fórmula:

Cada 150 g del producto contiene:
Clortetraciclina (Clorhidrato).....102 g
Ácido Cítrico Anhidro15 g
Excipiente q.s.p150 g

Dosificación y modo de usar:

Añadirla en el agua de bebida.

Control: Disolver el contenido de 1 a 2 sobres en 1000 L de agua de bebida de las aves y administrárselo en libre acceso por un período de 5 a 7 días consecutivos. **Curativo:** Disolver el contenido de 2 a 3 sobres en 1000 L de agua por un período de 5 días consecutivos. **Casos severos:** Disolver el contenido de 3 a 5 sobres para cada 1000 L de agua por un período de hasta 4 días consecutivos. Dosificación indicada, en mg, del principio activo por kg de peso vivo: 20-30 mg / kg por vía oral a diario. Se debe suministrar el agua medicada en libre acceso durante el tratamiento.

Cuidados adicionales:

Se recomienda hacer una mezcla previa del contenido de 1 sobre (150 g) de Aurac-Sol en 20 L de agua, para después añadirla en el tanque de agua. Mediar el agua lo suficiente para consumo en un período máximo de 12 horas. Las modificaciones en las dosificaciones y en modo de usar están bajo criterio del médico veterinario.

Presentaciones:

Cajas con 55 sachets de 150 g.



Ventajas:

1 Ácido cítrico

Debido a su característica estructural específica, la clortetraciclina realiza la quelación fácilmente en los iones bivalentes Ca⁺⁺ y Mg⁺⁺. La inclusión de ácido cítrico a la fórmula del Aurac-100 [Sol] potencia la acción de la clortetraciclina por realizar la quelación en los iones, de ahí que hace disponible una cantidad mayor de CTC libre para absorción, asegurando niveles plasmáticos elevados lo suficiente para evitar trastornos sistémicos causados por la eventual translocación de patógenos oriundos del tracto gastrointestinal de los animales.

2 Clortetraciclina base y alta concentración del principio activo

La concentración del Aurac-Sol se ajusta para la Clortetraciclina base 68%, lo que permite el cálculo rápido, inmediato y seguro de la dosis, con base en las informaciones del rótulo, asegurando la concentración exacta del principio activo. La concentración elevada del principio activo (68%) facilita y optimiza la operación de transporte y almacenamiento del producto.

3 Elevada concentración en el tracto intestinal

Tras la administración por vía oral, Aurac-Sol se mantiene en concentraciones elevadas en el intestino de las aves y por este motivo se recomienda el fármaco con éxito en el tratamiento de patologías del tracto intestinal y en las situaciones en las que hay aumento de la presión para la ocurrencia de disbiosis (diarreas inespecíficas).

5 Versatilidad y uso práctico

Debido a su administración en agua de bebida, se puede aplicar fácilmente el Aurac-Sol de forma exacta en lotes problemáticos sin involucrar la logística de la fábrica de raciones, optimizando la operación del proceso. Además, Aurac-Sol es muy estable en aguas con características distintas. En estudio realizado recientemente por el Laboratorio SANPHAR, no hubo precipitación del Aurac-Sol en agua hipercolorada (5 ppm) y en agua dura (300 ppm de CaCO₃), cuando añadido en la cantidad indicada en el prospecto.

Tabla 2. Actividad *in vitro* de tetraciclinas en organismos seleccionados

Bacteria	Tetra-ciclina	Doxi-ciclina	Mino-ciclina		Tige-ciclina
			MIC ₉₀		
Gram-positivas					
<i>Staphylococcus aureus (MS)</i>	1	0,5	0,12	0,5	
<i>Staphylococcus aureus (MR)</i>	32	2	2	0,5	
<i>Streptococcus pneumoniae (PS)</i>	32	8	8	0,125	
<i>Streptococcus pneumoniae (PR)</i>	64	8	16	0,125	
<i>Enterococcus faecalis</i>	128	16	32	0,25	
<i>Enterococcus faecium</i>	64	16	16	0,25	
Gram-negativas					
<i>Haemophilus influenza</i>	0,5	3,1	0,25	1	
<i>Haemophilus influenza (BLP)</i>	1	ND	1	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4	ND	4	1	
<i>Neisseria gonorrhoeae (PS, PR)</i>	>32	2	32	1	
<i>Escherichia coli</i>	>8	ND	8	0,5	
Organismos atípicos					
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	ND	0,25	ND	0,125	
<i>Legionella pneumophila</i>	1-8	4	4	ND	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	1,6	1	0,25	

MIC₉₀ es la concentración mínima de la droga (mg/mL) para inhibir 90% del crecimiento de las bacterias. ND = no determinado. Datos retirados de las referencias 1, 2, 9, 55 y 57.

4 Acción sobre bacterias intestinales patógenas

En estudio realizado por Maia et al, se demostró que las tetraciclinas tienen un MIC más bajo para bacterias intestinales patógenas (> que 8 para *E. coli*) que para bacterias intestinales benéficas (64 para *Enterococcus faecium*), o sea, que el fármaco presenta una acción selectiva sobre la microflora intestinal, reforzando el uso del Aurac-Sol en los casos de disbiosis y de trastornos intestinales.