

**GENUS**

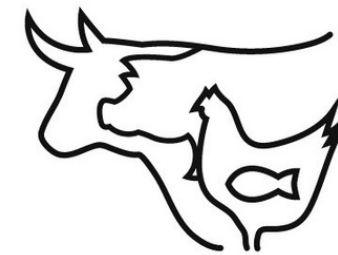
Granjas rentables y eficientes

# CATALOGO DE PRODUCTOS 2023



**ANIMAL HEALTH**





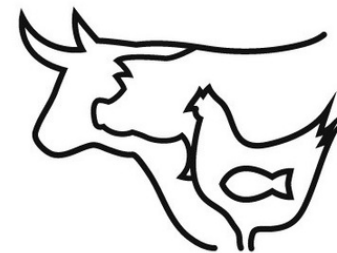
**GENUS**  
Granjas rentables y eficientes

# ANTIBIOTICOS

---



**VALOSIN<sup>®</sup>**  
425



**GENUS**  
Granjas rentables y eficientes

**ANTIBIÓTICO MACRÓLIDO DE TERCERA GENERACIÓN.**

**Número de registro: Q-1076-018**

**CONTENIDO NETO: 20 Kg.**

Polvo granular para mezclar con el alimento.

**FÓRMULA (4.25% de tilvalosina):**

Cada gramo de VALOSIN<sup>®</sup> 425 contiene:

Tilvalosina (como tartrato de tilvalosina) ... **42.5 miligramos.**

Vehículos c.b.p. ... 1 gramo.

**VIA DE ADMINISTRACIÓN:** Oral, mezclado en el alimento.

**INDICACIONES:**

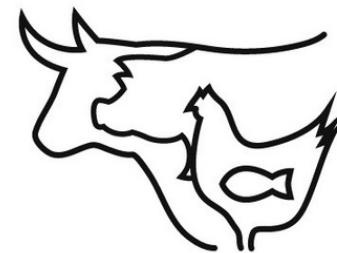
**En cerdos** para el tratamiento de:

**1) Neumonía Enzoótica Porcina** (*Mycoplasma hyopneumoniae*), **2) Ileitis Porcina (Enteropatía Proliferativa Porcina, Lawsonia intracellularis, **3) Disentería Porcina** (*Brachyspira hyodysenteriae*).**

Además, en pruebas de Concentración Mínima Inhibitoria (CMI), la tilvalosina de VALOSIN<sup>®</sup> 425 demostró alta actividad contra: *Mycoplasma hyorhinis*, *Mycoplasma hyosynoviae*, y *Brachyspira pilosicoli* (Colitis Porcina).



ANIMAL HEALTH



GENUS  
Granjas rentables y eficientes

**En aves** (*Gallus domesticus*: postura comercial, reproductoras, pollo engorda) para el tratamiento de: **Enfermedad Respiratoria Crónica** asociada con *Mycoplasma gallisepticum*. Además, en pruebas de Concentración Mínima Inhibitoria (CMI), la tilvalosina de **VALOSIN® 425** demostró alta actividad contra *Mycoplasma synoviae* (sinovitis infecciosa), *Clostridium perfringens*, *Mycoplasma meleagridis*, *Ornithobacterium rhinotracheale*.

### DOSIS:

Para lograr niveles terapéuticos de tilvalosina, **VALOSIN® 425** debe mezclarse con el alimento así:

### Cerdos:

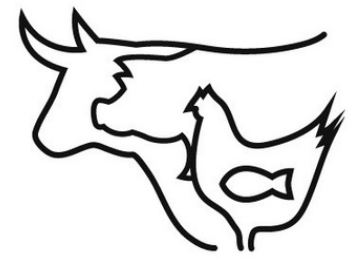
Tratamiento.	Dosis del ingrediente activo.	Duración del tratamiento.	Cantidad de <b>VALOSIN® 425</b> por tonelada de alimento*.
Neumonía Enzoótica Porcina.	2.125 mg / kg p.c./ día.	7 días.	1 kg / tonelada*
Ileitis (EPP).	2.125 mg / kg p.c./ día.	14 días.	1 kg / tonelada*
Disentería Porcina.	4.25 mg / kg p.c./ día.	10 días.	2 kg / tonelada*

\*Importante: estas tasas de inclusión suponen que un cerdo come el equivalente al **5% de su peso corporal por día** (en la fase de crecimiento entre los **15 a los 60 kg**); pero, con base en el consumo promedio diario de alimento de los animales a medicar en cada granja, el veterinario puede ajustar la inclusión de **VALOSIN® 425** por tonelada de alimento.



ANIMAL HEALTH

**Aves:** (postura comercial, reproductoras, pollo de engorda, pavos).



**GENUS**  
Granjas rentables y eficientes

Tratamiento.	Dosis del ingrediente activo.	Duración del tratamiento.	Cantidad de VALOSIN® 425 por tonelada de alimento*.
Enfermedad Respiratoria Crónica asociada con <i>Mycoplasma gallisepticum</i> . <i>Mycoplasma synoviae</i> .	12.75 mg / kg p.c./ día.	7 días.	3 kg / tonelada*.

*\*Importante: estas tasas de inclusión suponen que un pollo come el equivalente al 10% de su peso corporal por día; pero, con base en el consumo promedio diario de alimento de los animales a medicar en cada granja, el veterinario puede ajustar la inclusión de VALOSIN® 425 por tonelada de alimento.*

**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.  
USO SOLAMENTE EN ANIMALES.  
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

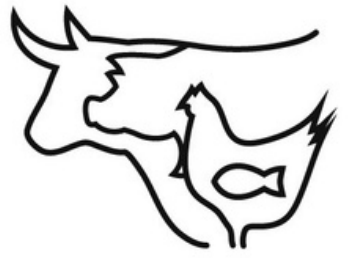
**PERIODO DE RETIRO:**

Gallinas (postura comercial y reproductora): 0 días.  
Pollos de engorda: 0 días.  
Pavos huevo: 0 días.  
Cerdos: 0 días.





ANIMAL HEALTH



GENUS

Granjas rentables y eficientes

### PRECAUCIONES:

- Manténgase fuera del alcance de niños y animales domésticos.
- Almacenar los envases: sellados, en la sombra, en lugar seco y, a menos de 30°C.
- Exhaustivas pruebas científicas, certificadas, avalan que la tilvalosina de **ECO ANIMAL HEALTH** es muy segura: para usarse en animales, para ser manejada por humanos, y para el ambiente.
- Los operadores, para prevenir irritaciones, deberán evitar el contacto con la piel u ojos y, deberán usar máscaras antipolvo cuando preparen el alimento medicado.
- Cuando es usado en alimento peletizado pre-acondicionado con vapor, por hasta 5 minutos y, a 70°C, **VALOSIN<sup>®</sup> 425** permanecerá estable hasta por 1 mes.
- Es esencial lograr una mezcla homogénea.

EXTRAORDINARIO

**VALOSIN<sup>®</sup>**

*Manténgase a la vanguardia*

para aves de corral

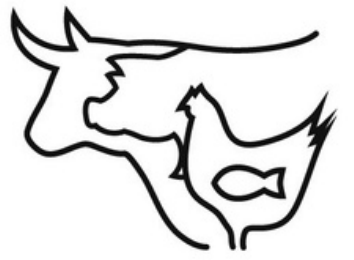




ANIMAL HEALTH

Tilvalosina (el ingrediente activo de Aivlosin®), es un antibiótico macrólido de segunda generación desarrollado específicamente para hacer frente a los problemas de resistencia cruzada entre macrólidos para cepas bacterianas, específicamente de *Mycoplasma*.

Aivlosin® Soluble y Aivlosin® Premix son usados en el tratamiento de enfermedades respiratorias asociadas a Micoplasmosis (*Mycoplasma gallisepticum* y *Mycoplasma synoviae*), *Ornithobacterium rhinotracheale* (ORT) y enteritis causada por *Clostridium perfringens*\*.



GENUS  
Granjas rentables y eficientes

### Propiedades de la tilvalosina (Aivlosin®)

- Rápida penetración en las células bacterianas y alta capacidad de asociación a ribosomas favorecida por la presencia del grupo isovaleril
- Rápida concentración y absorción en tejidos entéricos y respiratorios
- Concentración en macrófagos, glóbulos blancos y células epiteliales de mucosa respiratoria y entérica
- Insuperable actividad tanto bacteriostática como bactericida contra *M.gallisepticum* y *M.synoviae*
- Actividad frente a cepas de *Mycoplasma* resistentes a otros macrólidos. No hay evidencia de desarrollo de resistencia para las distintas especies de *Mycoplasmas*
- Excelente actividad contra ORT y muy buena actividad contra *Clostridium perfringens*
- Palatable v fácil de administrar



## Características Farmacológicas

### Introducción

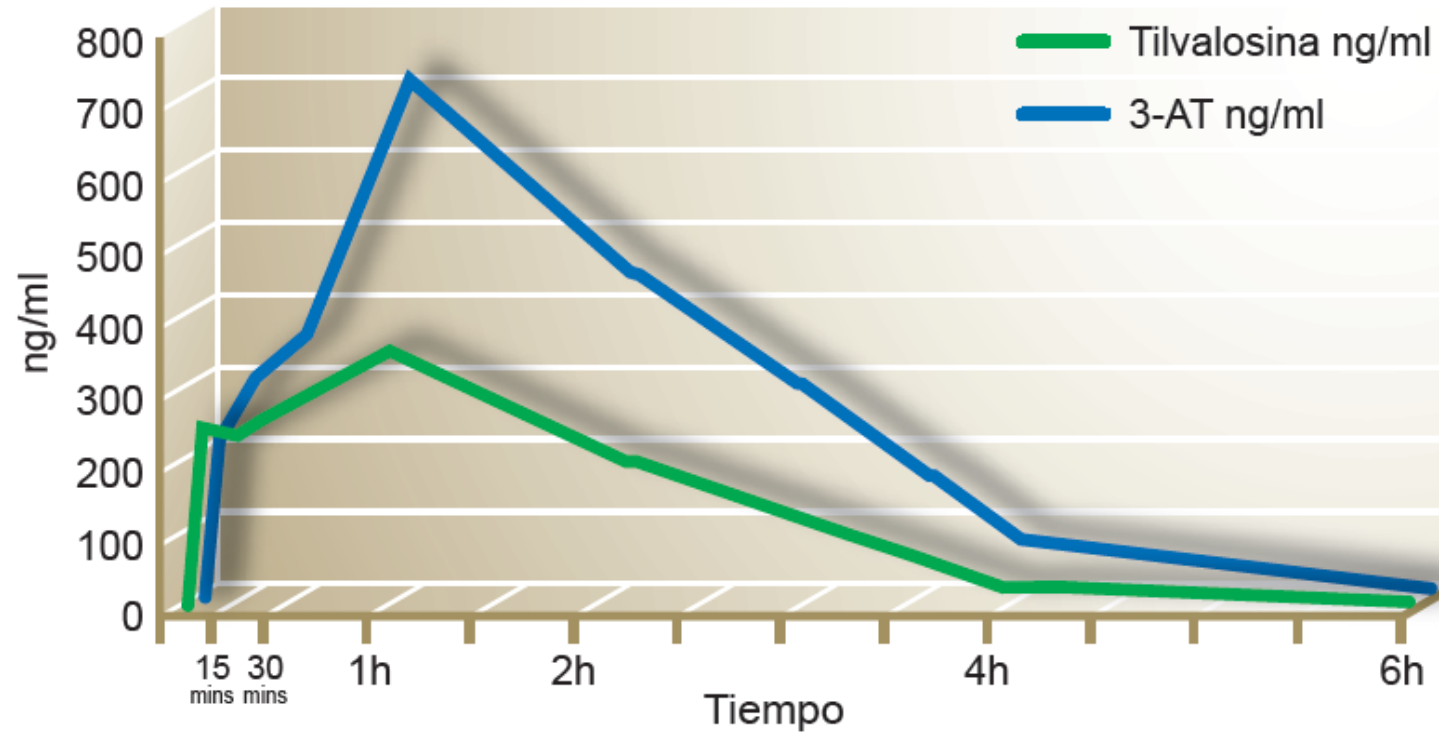
Tilvalosina se absorbe rápidamente y se metaboliza a 3-AT. Se ha observado que una vez absorbida, la tilvalosina se concentra en células fagocíticas, específicamente en macrófagos y heterófilos/neutrófilos, células importantes del sistema inmunológico.

### Absorción

$T_{max}$  (Tiempo máximo de concentración) para tilvalosina y 3-AT es alcanzado en 1 hora (Figura 1) para ambas presentaciones, soluble y premix.



**Figura 1: Concentraciones plasmáticas (ng/ml) de tilvalosina y 3-AT tras la administración de Aivlosin® Soluble a la dosis de 30 mg/kg de peso vivo**



**Los datos muestran que tilvalosina es rápidamente absorbida tras su administración y que su metabolismo a 3-AT sucede rápidamente**

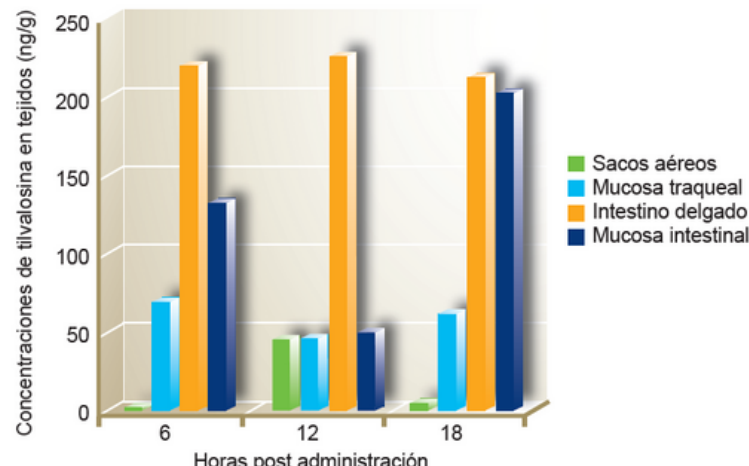


## Características Farmacológicas

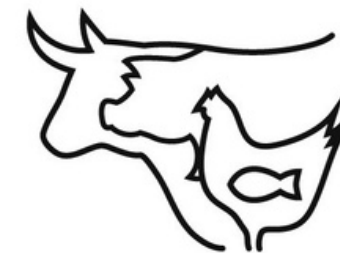
### Concentración de tilvalosina en tejidos

Tilvalosina se acumula rápidamente en los tejidos “objetivo”, particularmente sacos aéreos, tráquea y mucosa entérica (Figura 2). **En mucosa traqueal y** mucosa entérica, por ejemplo, las concentraciones son 50 y 100 veces superiores a las plasmáticas. Las concentraciones de 3-AT en tejidos siguen un padrón similar alcanzando su mayor concentración en mucosa traqueal 12 horas después de la medicación.

Figura 2: Concentraciones de tilvalosina en tejidos (ng/g)



Tilvalosina (Aivlosin®) muestra actividad contra cepas de *Mycoplasma* y ORT resistentes a otros macrólidos y, en los últimos 20 años, se ha demostrado que no ha habido ninguna tendencia a la formación de resistencia en cepas de *M.gallisepticum* y *M.synoviae* a la tilvalosina.



## Una elección antibiótica inteligente

### Una elección antibiótica inteligente para uso en programas de control

- Efectivo a bajas dosis
- Su uso temprano y bien dirigido permite un control efectivo de las enfermedades lo que significa un importante ahorro en el uso de antibióticos para el control de infecciones secundarias.
- No presenta incompatibilidades de asociación con otras drogas, incluyendo ionóforos.
- Buena palatabilidad con buenos índices de crecimiento y conversión alimenticia
- No existe evidencia de aumento en la resistencia contra micoplasma u otros patógenos, inclusive después de muchos años de uso.
- Corto período de retiro
- Producto seguro para las aves tratadas, las personas que lo manipulan, el medio



# Programas típicos de control

Programas recomendados para pollos de engordas y reproductoras. Estas recomendaciones deben ser confirmadas bajo las condiciones locales de cada país.

## Pollos de Engordas

### *Aivlosin® Soluble*

La dosis recomendada es de 20-25 mg/kg de peso vivo diariamente durante los 3 primeros días de vida seguido por un segundo tratamiento de 2 días a la dosis de 15mg/kg de peso vivo aproximadamente a la 3ra semana de vida.

		Días						
		1	2	3	4	5	6	7
Semanas	1	Período de tratamiento de Aivlosin						
	2							
	3		Período de tratamiento de Aivlosin					
	4							
	5							
	6							

El momento de administración, la duración y la dosis de la segunda medicación depende de la presentación de la enfermedad y de los períodos de estrés medioambientales de cada caso.



## Aivlosin Premix

Semanas					
1	2	3	4	5	6
Período de tratamiento de Aivlosin*					

\*la dosis empleada dependerá de la presión de infección, el consumo de alimento y la duración del tratamiento. Rutinariamente se recomiendan 50 ppm como programa de control cuando se medican la 1ra y 3ra semana de vida. Si el alimento medicado solo puede administrarse en forma continua durante las primeras semanas de vida, se recomienda entonces usar una dosis de 30 ppm.

- Se recomienda el uso asociado con un antibiótico de amplio espectro como la Clortetraciclina (CTC) cuando ya están presentes infecciones secundarias.



# Programas típicos de control

## Reproductoras

### *Aivlosin® Soluble - Período de recría*

	<b>25mg/kg</b>										*				*				*				*
<b>Días</b>	1	2	3	4	5	6	7																
<b>Semanas</b>	1							2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	*	15mg tilvalosina/kg pv por 3 días																					

### *Aivlosin® Premix - Período de postura*

	<b>50ppm</b>					<b>50ppm</b>						<b>50ppm</b>		
<b>Semanas</b>	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
Administrar 1 semana de 4 hasta el final de la postura														

Se recomienda el uso asociado con un antibiótico de amplio espectro como la Clortetraciclina (CTC) cuando ya están presentes infecciones secundarias.

