

Tilvalosina
(como tartrato)

Tylvax®

Un paso adelante



**10 VECES
MÁS POTENTE***

* La concentración mínima inhibitoria (MIC) de la tilvalosina es 10 veces menor que la tilosina frente al *Mycoplasma hyopneumoniae*.
En valores referenciales de tilvalosina MIC < 0,0125 frente a la tilosina MIC = 0,1

Avivet®
Ingredientes de Avanzada



Avivet[®]
Ingredientes de Avanzada



Tylvax®

Un paso adelante

Presentamos un innovador portafolio de productos en base al antibiótico macrólido *Acetilisovaleritilosin*, conocido como tilvalosina (bajo su forma tartrato). La tilvalosina posee una rápida absorción, excelente biodisponibilidad, logrando altísimas concentraciones en sangre y en tejidos blanco.

Posee un potente efecto micoplasmicida diez veces mayor al de la tilosina.

Tylvax® está recomendado para la prevención y el tratamiento eficaz de la enfermedad producida por *Mycoplasma* y enfermedades entéricas en aves - pollos y pavos - y cerdos.

Tylvax® Px

Antibiótico Macrólido de Última Generación para Medicación en el Alimento

Tilvalosina (como tartrato) al 5 %

Tylvax® C Px

Asociación Sinérgica Tetraciclina + Macrólido de Última Generación y Amplio Espectro para Medicación en el Alimento

Tilvalosina (como tartrato) al 2 %
Clortetraciclina (como clorhidrato) al 20 %

Tylvax® WS

Antibiótico Macrólido de Última Generación para Medicación en el Agua de Bebida

Tilvalosina (como tartrato) al 25 %

Tylvax®

Un paso adelante




Potente efecto micoplasmicida /

El potente efecto de **Tylvax®** logra su acción bactericida en una mínima concentración y en un periodo menor de tiempo. **Posee un potente efecto micoplasmicida, el cual es diez veces mayor al de la tilosina.**



Respuesta rápida y efectiva /

La tilvalosina ha demostrado tener una absorción muy rápida. En tan sólo 30 ó 60 minutos (en pollos y cerdos respectivamente) alcanza niveles plasmáticos terapéuticos. En comparación, la tilosina requiere el doble de tiempo para alcanzar niveles menores.



Tylvax® es altamente eficaz para el control y tratamiento de las principales enfermedades infecciosas en porcinos.

/ **UNA MOLÉCULA SUPERIOR**

Acción selectiva sobre tejidos blanco /

Tylvax® es altamente efectivo contra patógenos respiratorios como entéricos, acumulándose en los tejidos de forma selectiva, alcanzando concentraciones pulmonares y en el revestimiento mucoso mayores a las plasmáticas; al concentrarse también en la bilis, garantiza su presencia en el tracto digestivo contra patógenos entéricos.



Actúa en más de un sitio /

La tilvalosina presente en **Tylvax**® se une al ribosoma bacteriano, evitando así el desarrollo de la síntesis proteica, de esta manera provoca la inhibición de su crecimiento o la muerte bacteriana. Además, el metabolito principal se une a otro receptor del ribosoma bacteriano, asegurando su potente acción.



Mejora los índices de conversión /

Ideal promotor de crecimiento, mejora los índices de conversión y eficiencia productiva.



Efecto antibiótico a nivel intra y extra celular /

La tilvalosina alcanza rápidamente altas concentraciones intracelulares. Asimismo, si su concentración en el medio extracelular es menor a la intracelular, la droga es liberada desde la célula hacia este medio, potenciando su acción antibacteriana tanto intracelular como extracelularmente.



Mejora la inmunidad no específica /

Tylvax® puede incrementar específicamente la actividad de los macrófagos, ayudando al sistema inmune no específico a remover a los agentes patógenos. La tilvalosina torna a los macrófagos más activos y estimula la diferenciación de monocitos a macrófagos.



Tylvax®


Un paso adelante

Acción Micoplásmica /

La acción de la tilvalosina presente en **Tylvax®** es **diez veces más potente que la tilosina** al presentar una concentración mínima inhibitoria (MIC) diez veces menor frente a *Mycoplasma hyopneumoniae*.

Prueba de sensibilidad de <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> ¹		
Antibiótico	Yamamoto MIC 90 µg/ml	Inamoto MIC 90 µg/ml
Tilvalosina	<0.013	<0.0125
Tilosina	0.1	0.1

MIC: concentración mínima inhibitoria



En la prevención y tratamiento de la micoplasmosis en aves, **Tylvax®** ofrece resultados confiables.

¹ Bibliografía externa.

/ POTENCIA Y ACCIÓN

Amplio Rango de Acción /

Tylvax® se encuentra indicado para el control de enfermedades respiratorias y entéricas en aves y cerdos. La tilvalosina presente en **Tylvax**® tiene actividad antibacteriana frente a microorganismos gram positivos, algunos gram negativos y posee **excelente actividad antimicoplásmica**.

Aves - Pollos y Pavos

- Micoplasmosis
- Enteritis necrótica
- ORT



Cerdos

- Neumonía micoplásmica (Enzoótica)
- EPP (Ileítis)
- Disentería porcina
- Colitis porcina



Tylvax® **C Px** es una propuesta de formulación única en base a la asociación sinérgica de tilvalosina y clortetraciclina. La clortetraciclina de acción bacteriostática, aumenta el efecto antibiótico y potencia la acción de la tilvalosina. **Tylvax**® **C Px** se encuentra indicado para el tratamiento y prevención de:

Aves - Pollos y Pavos

- Micoplasmosis
- Enteritis necrótica, enteritis bacterianas
- ORT
- Colisepticemia
- Coriza infecciosa
- Cólera aviar
- Neumonías
- Onfalitis
- Coccidiosis (*Eimeria* spp.)
- Salmonelosis
- Sinovitis infecciosa
- Infecciones bacterianas secundarias



Cerdos

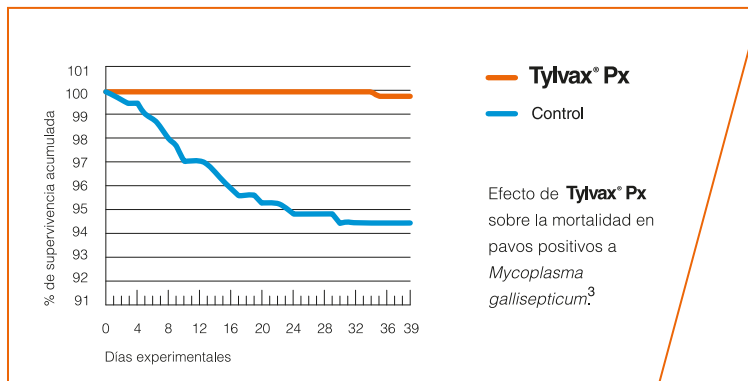
- Micoplasmosis
- EPP /Ileitis
- Disentería porcina
- Rinitis atrófica
- Colitis porcina





Tylvax® usado como promotor de crecimiento puede optimizar los índices productivos.

Excelente Terapéutico / Los estudios para evaluar la efectividad terapéutica de **Tylvax**[®] han demostrado:

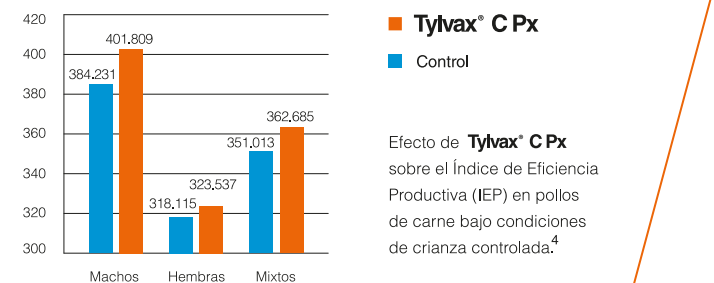
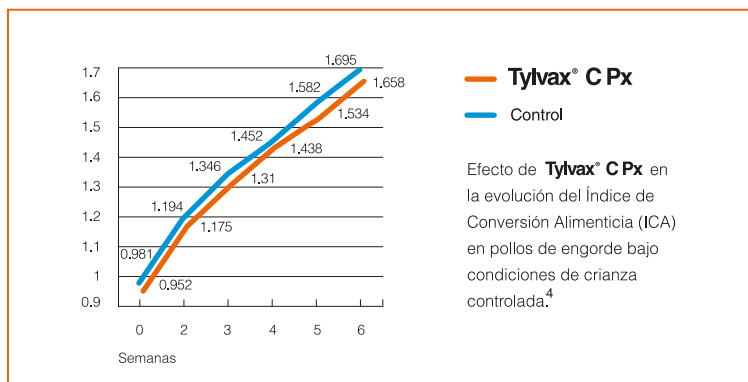


- ✓ Una tasa de protección de 100% contra *Mycoplasma gallisepticum* en pollos² y 99% en pavos.³
- ✓ Una mejora en la tasa de supervivencia de aves infectadas por *Mycoplasma gallisepticum* (con respecto a los grupos control): 100% en pollos,² 99.20% en pollos⁴ y 99.8% en pavos.³
- ✓ Previene la presentación de sinusitis y signos clínicos causados por *Mycoplasma gallisepticum* en pavos, por un periodo de 30 días post-tratamiento, con una diferencia del 16% sobre el grupo control.³

Eficiencia Productiva /

La tilvalosina sola o asociada presente en **Tylvax**[®], es capaz de optimizar los parámetros productivos. Estudios llevados a cabo indican que usado como promotor de crecimiento:

- ✓ Mejora los índices de conversión y eficiencia productiva frente a los grupos control, tanto como tilvalosina sola o asociada a clortetraciclina.⁴



² Therapeutic test of acetyl - isovaleryl - tylosin soluble powder to artificial air sacculitis chicken infectious. 2012.

³ Evaluación de la efectividad de **Tylvax[®] Px** contra cepas de campo de *Mycoplasma gallisepticum* en Pavos. Angelats, Roxana, AMAH, Lima 2014.

⁴ Efecto de la tilvalosina (**Tylvax[®] Px**) y tilvalosina + clortetraciclina (**Tylvax[®] C Px**) sobre los parámetros productivos de pollos de carne. Figueroa, Gastón, FMV UNMSM, Lima 2014.

Tylvax® Px



Antibiótico Macrólido de Última Generación para Medicación en el Alimento

Composición / Cada 100 g contiene:

Tilvalosina (Acetil-Isovaleril) como tartrato 5 g
Excipientes c.s.p. 100 g



Indicaciones /

Tratamiento y prevención de enfermedades respiratorias, entéricas y otras, causadas principalmente por microorganismos sensibles a la tilvalosina.

Aves / Pollos, Pavos y Gallinas

- Micoplasmosis: *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* y *Mycoplasma meleagridis*. Enfermedad Respiratoria Crónica (ERC) causada por *M. gallisepticum*.
- Enteritis necrótica asociada a *Clostridium perfringens*, enteritis bacterianas.
- ORT (*Ornithobacterium rhinotracheale*).

Cerdos /

- Micoplasmosis, neumonía micoplásmica (enzoótica) causada por *M. hyopneumoniae*.
- Enteropatía Proliferativa Porcina (EPP), Ileítis porcina causada por *Lawsonia intracellularis*.
- Disentería porcina causada por *Brachyspira hyodysenteriae*.
- Colitis Porcina causada por *Brachyspira pilosicoli*.

Periodo de Retiro /

Cerdos: 2 días.
Aves - Pollos y Pavos: 3 días.
Gallinas de postura: 0 días.







**10 VECES
MÁS POTENTE***

Dosis y Administración /

Tylvax® Px debe ser administrado mezclado vía oral en el alimento a las siguientes concentraciones:

Aves - Pollos, Pavos y Pollas de reemplazo				
	Patologías	Cantidad de principio activo por tonelada de alimento	Tasa de inclusión de Tylvax® Px en el alimento	Duración de tratamiento
Preventivo	Infecciones por micoplasma	20-50* g (20-50* ppm)	400-1000 g/Tonelada	7 primeros días
	Otras infecciones por gérmenes susceptibles	50 g (50 ppm)	1 kg/Tonelada	7 días
Terapéutico	Infecciones por micoplasma	50-100 g (50-100 ppm)	1-2 kg/Tonelada	7-10 días. En periodos de estrés: 5 - 7 días adicionales.
	Otras infecciones por gérmenes susceptibles			

Cerdos					
	Patologías	Dosis mg/kg/animal	Cantidad de principio activo por tonelada de alimento	Tasa de inclusión de Tylvax® Px en el alimento	Duración de tratamiento
Preventivo	Neumonía Enzootica Porcina	0.85 mg/kg/día	20 g (20 ppm)	400 g/Tonelada	21 días o hasta fin del periodo de riesgo
	EPP (Ileítis)	0.85-2.125 mg/kg/día	20-50*g (20-50*ppm)	400-1000 g/Tonelada	
	Disentería Porcina	2.125 mg/kg/día	50 g (50 ppm)	1 kg/Tonelada	
	Otras infecciones por gérmenes susceptibles	0.85-2.125 mg/kg/día	20-50**g (20-50** ppm)	400-1000 g/Tonelada	
Terapéutico	Neumonía Enzootica Porcina	2.125 mg/kg/día	50 g (50 ppm)	1 kg/Tonelada	7 días
	EPP (Ileítis)	2.125-4.25 mg/kg/día	50-100 g (50-100 ppm)	1-2 kg/Tonelada	10 - 14 días
	Disentería Porcina				
	Otras infecciones por gérmenes susceptibles				

* Lechones: 20 ppm hasta los 25 kg. Marranas: 50 ppm durante 10 días antes del parto. Gorrinos de más de 25 kg: 50 ppm la primera semana y luego 20 ppm por 8 semanas.

** 50 ppm cuando el riesgo es alto o existen condiciones de estrés.

! Para mayor información sobre dosificación consultar el inserto del producto.

Un paso adelante

Tylvax® C Px



► Premezcla



Asociación Sinérgica Tetraciclina + Macrólido de Última Generación y Amplio Espectro para Medicación en el Alimento

Composición / Cada 100 g contiene:

Tilvalosina (Acetil-Isovaleril) como tartrato	2 g
Clortetraciclina (como Clorhidrato)	20 g
Excipientes c.s.p.	100 g

Indicaciones /

Tratamiento y prevención de enfermedades respiratorias, entéricas y otras, causadas principalmente por microorganismos sensibles a la tilvalosina y/o a la Clortetraciclina.

Aves / Pollos y Pavos /

- Enfermedad Respiratoria Crónica (ERC), saculitis aérea y sinusitis infecciosa causadas por *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* y *Mycoplasma meleagridis* (pavos).
- Enteritis necrótica asociada a *Clostridium perfringens*, enteritis bacterianas.
- ORT (*Ornithobacterium rhinotracheale*).
- Colisepticemia.
- Coriza infecciosa.
- Cólera aviar - Neumonías - Onfalitis - Sinovitis infecciosa.
- Infecciones bacterianas secundarias a virus, coccidias (*Eimeria* spp.).
- Infecciones secundarias por *E. coli* asociadas a rinotraqueítis en pavos.
- Estrés o mortandad temprana por causas inespecíficas.
- En periodos de estrés para mantener la ganancia de peso corporal.



Cerdos /

- Micoplasmosis, neumonía micoplásmica (enzoótica) causada por *M. hyopneumoniae*.
- Enteropatía proliferativa porcina (EPP), Ileítis porcina causada por *Lawsonia intracellularis*.
- Disentería porcina causada por *Brachyspira hyodysenteriae*.
- Colitis porcina causada por *Brachyspira pilosicoli*.
- Rinitis atrófica, neumonías, pleuroneumonía porcina, Enfermedad de Glässer, Sinovitis infecciosa, enteritis necrótica e infecciosa de diversas patologías (Salmonelosis, Colibacilosis).
- Linfadenitis estreptocócica (abscesos cervicales) y abscesos de las articulaciones (*Staphylococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Streptococcus* spp.).
- Infecciones bacterianas secundarias a virus o micoplasmosis.
- Para mantener la ganancia de peso corporal en periodos de estrés.



Dosis y Administración /

Tylvax® C Px debe ser administrado mezclado vía oral en el alimento a las siguientes concentraciones:

Aves - Pollos, Pavos y Pollas de reemplazo			
	Cantidad de principio activo por tonelada de alimento	Tasa de inclusión de Tylvax® C Px en el alimento	Duración de tratamiento
Preventivo	20 ppm de tilvalosina. 200 ppm de clortetraciclina.	1 kg/Tonelada	7 - 14 días
Terapéutico	50 ppm de tilvalosina. 500 ppm de clortetraciclina.	2.5 kg/Tonelada	7 - 10 días. En períodos de estrés: 5 - 7 días adicionales.

Cerdos			
	Cantidad de principio activo por tonelada de alimento	Tasa de inclusión de Tylvax® C Px en el alimento	Duración de tratamiento
Preventivo	20 ppm de tilvalosina. 200 ppm de clortetraciclina.	1 kg/Tonelada*	21 días o hasta fin del periodo de riesgo
Terapéutico	50 ppm de tilvalosina. 500 ppm de clortetraciclina.	2.5 kg/Tonelada**	7 - 10 días (hasta 14 días)

* Hasta 2.5 Kg/TM cuando el riesgo es alto o existen condiciones de estrés.

** Hasta 4 Kg/TM en infecciones muy serias y/o con situaciones adicionales de estrés.

! Para mayor información sobre dosificación consultar el inserto del producto.

Periodo de Retiro / Carne: 5 días. No administrar en aves ponedoras cuyos huevos se destinen para el consumo humano.



- ★ La asociación en base a tilvalosina con clortetraciclina ha demostrado ser más efectiva en la prevención de micoplasmosis, en comparación con el tratamiento en base a la combinación de tiamulina más clortetraciclina, brindando un mayor período de protección al finalizar el tratamiento en pavos.³

Un paso adelante

³ Evaluación de la efectividad de **Tylvax® Px** contra cepas de campo de *Mycoplasma gallisepticum* en Pavos. Angelats, Roxana, AMAH, Lima 2014.

Tylvax® WS

► Polvo Soluble 

Antibiótico Macrólido de Última Generación para Medicación en el Agua de Bebida

Composición / Cada 100 g contiene:

Tilvalosina (Acetil-Isovaleril) como tartrato 25 g
Excipientes c.s.p. 100 g

Indicaciones /

Tratamiento y prevención de enfermedades respiratorias, entéricas y otras, causadas principalmente por microorganismos sensibles a la tilvalosina.

Aves / Pollos, Pavos y Gallinas

- Micoplasmosis: *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* y *Mycoplasma meleagridis*. Enfermedad Respiratoria Crónica (ERC) causada por *M. gallisepticum*.
- Enteritis necrótica asociada a *Clostridium perfringens*, enteritis bacterianas.
- ORT (*Ornithobacterium rhinotracheale*).



Cerdos /

- Micoplasmosis, neumonía micoplásmica (enzoótica) causada por *M. hyopneumoniae*.
- Enteropatía Proliferativa Porcina (EPP), Ileítis porcina causada por *Lawsonia intracellularis*.
- Disentería porcina causada por *Brachyspira hyodysenteriae*.
- Colitis Porcina causada por *Brachyspira pilosicoli*.

Periodo de Retiro /


Carne: 2 días.
Gallinas de postura: 0 días.






Dosis y Administración /

Tylvax® WS debe ser administrado vía oral en el agua de bebida a las siguientes concentraciones:

Aves - Pollos, Pavos y Pollas de reemplazo				
	Dosis de tilvalosina por kg. de peso vivo	Cantidad de principio activo por 1,000 L. de agua	Tasa de inclusión de Tylvax® WS en agua	Duración de tratamiento
Preventivo	20-25 mg/kg.	100-125 g (100-125 ppm)	80-100 g/200 L.	3 primeros días de vida
	10-15 mg/kg.	50-75 g (50-75 ppm)	40-60 g/200 L.	3 - 4 días adicionales en situaciones de estrés y/o 3 - 4 días cada mes.
Terapéutico	20-25 mg/kg.	100-125 g (100-125 ppm)	80-100 g/200 L.	3 días

Cerdos				
	Dosis de tilvalosina por kg. de peso vivo	Cantidad de principio activo por 1,000 L. de agua	Tasa de inclusión de Tylvax® WS en agua	Duración de tratamiento
Preventivo	5 mg/kg.	50 g (50 ppm)	100 g/500 L.	3 - 4 días
Terapéutico General	5-10 mg/kg.	50-100 g (50-100 ppm)	100-200 g/500 L.	3 - 5 días
Terapéutico EPP (Ileitis)	5 mg/kg.	50 g (50 ppm)	100 g/500 L.	5 días

Nota: Asumiendo un consumo de agua diario por cerdo equivalente al 10% de su peso.

! Para mayor información sobre dosificación consultar el inserto del producto.

Un paso adelante

**DESCUBRE LA
MÁXIMA POTENCIA**
EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y ENTÉRICAS

Avivet[®]
Ingredientes de Avanzada



Potente efecto micoplasmicida
diez veces mayor al de la tilosina*



**10 VECES
MÁS POTENTE***

Avivet.
Tylvax® | Son marcas registradas de
Agrovet Market Animal Health

Avivet.
Ingredientes de Avanzada



www.tilvalosina.com

Utilice los medicamentos responsablemente.
Siempre consultar al especialista antes de
iniciar cualquier tratamiento.



agrovetmarket
animalhealth

Productos Veterinarios de **Clase Única**
Unique Veterinary Products

Para mayor información escribirnos a:
ventas@agrovetmarket.com
☎ 511 2 300 300
www.agrovetmarket.com

Av. Canadá 3792 - 3798 - San Luis - Lima - Perú

Tylvalosin
(as tartrate)

Tylvax®

One step ahead



**10 TIMES
MORE POWERFUL***

* The minimum inhibitory concentration (MIC) of tylvalosin is 10 times lower than tylosin against *Mycoplasma hyopneumoniae*.
In reference values tylvalosin MIC < 0.0125 vs. Tylosin MIC = 0.1.

Avivet®

Poultry and Swine Division
Agrovet Market Animal Health



Avivet®



Tylvax®

One step ahead

We are introducing an innovative portfolio of products based on Acetylisovaleryltylosin macrolide antibiotic, better known as tylvalosin (on tartrate form). Tylvalosin has a rapid absorption, excellent bioavailability, achieving very high concentrations in blood and target tissues.

It has a powerful mycoplasmicidal effect ten times higher than tylosin.

Tylvax® is recommended for the prevention and effective treatment of the disease caused by Mycoplasma and enteric diseases in poultry - chickens and turkeys - and pigs.

Tylvax® Px

Advanced-generation macrolide antibiotic

Tylvalosin (as tartrate) 5 %

Tylvax® C Px

Advanced-generation and broad-spectrum tetracycline - macrolide synergic association

Tylvalosin (as tartrate) 2 %
Chlortetracycline (as hydrochloride) 20 %

Tylvax® WS

Advanced-generation macrolide antibiotic

Tylvalosin (as tartrate) 25 %

Tylvax[®]

One step ahead



Powerful mycoplasmicidal effect /

Its powerful effect achieves bactericidal action at a minimum concentration and in a shorter period of time. **Tylvax[®]** has a powerful mycoplasmicidal effect: ten times higher than tylosin.



Fast and effective response /

Tylvalosin has shown to have a very fast absorption. In just 30 to 60 minutes (chickens and pigs respectively) it reaches therapeutic plasmatic levels. In comparison, tylosin requires twice as long to achieve lower levels.



Tylvax[®] is highly effective in the control and treatment of major infectious diseases in pigs.

/ A SUPERIOR MOLECULE

Selective action on target tissues /

Tylvax[®] is highly effective against respiratory and enteric pathogens, accumulating in the tissues in a selective way, reaching pulmonary and mucosal lining concentrations higher than plasmatic concentration. Also, by concentrating in bile, it guarantees its presence in the digestive tract against enteric pathogens.



Its action is effective in more than one location /

Tylvalosin present in **Tylvax**[®] binds to bacterial ribosome, preventing the development of protein synthesis, thereby causing inhibition of bacterial growth or death. In addition, the main metabolite binds to another receptor of the bacterial ribosome, ensuring powerful action.



It improves conversion rates /

Ideal growth promoter, improves conversion rates and production efficiency.



Antibiotic effect at intra and extra cellular levels /

Tylvalosin rapidly reaches high intracellular concentrations. Similarly, if the concentration in the extracellular environment is lower than in the intracellular space, the drug is released from inside of the cell, enhancing the antibacterial action both intracellular and extracellularly.



Improves non-specific immunity /

Tylvax[®] can increase the activity of macrophages, helping the non-specific immune system to remove pathogen agents. Tylvalosin makes macrophages more active and stimulates the differentiation of monocytes to macrophages.



Tylvax®


One step ahead

Mycoplasmicide action /

The action of tylvalosin in **Tylvax®** is **ten times stronger than tylosin** since its minimum inhibitory concentration (MIC) is ten times lower against *Mycoplasma hyopneumoniae*.

Sensitivity test of <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> ¹		
Antibiotic	Yamamoto MIC 90 µg/ml	Inamoto MIC 90 µg/ml
Tylvalosin	<0.013	<0.0125
Tylosin	0.1	0.1

MIC: minimum inhibitory concentration



Tylvax® provides reliable results in the prevention and treatment of mycoplasmosis.

¹ External bibliography.

/ POWER AND ACTION

Wide range of action /

Tylvax[®] is indicated for the control of respiratory and enteric diseases in poultry and pigs. Tylvalosin in **Tylvax**[®] has antibacterial activity against gram positive and some gram negative microorganisms, having also excellent antimycoplasmal activity.

Tylvax[®] **C Px** is a proposal of unique formulation based on the synergic combination of chlortetracycline and tylvalosin. Chlortetracycline, of bacteriostatic action, increases the antibiotic effect and enhances the action of tylvalosin.

Tylvax[®] **C Px** is indicated for treatment and prevention of:

Poultry - Chickens and turkeys

- Mycoplasmosis
- Necrotic enteritis
- ORT



Poultry - Chickens and turkeys

- Mycoplasmosis
- Necrotic enteritis, bacterial enteritis
- ORT
- Colisepticemia
- Infectious coryza
- Fowl cholera
- Pneumonias
- Omphalitis
- Coccidiosis (*Eimeria* spp.)
- Salmonellosis
- Infectious synovitis
- Secondary bacterial infections



Pigs

- Mycoplasmal pneumonia (Enzootic)
- PPE (Ileitis)
- Swine dysentery
- Swine colitis



Pigs

- Mycoplasmosis
- PPE (Ileitis)
- Swine dysentery
- Atrophic rhinitis
- Swine colitis

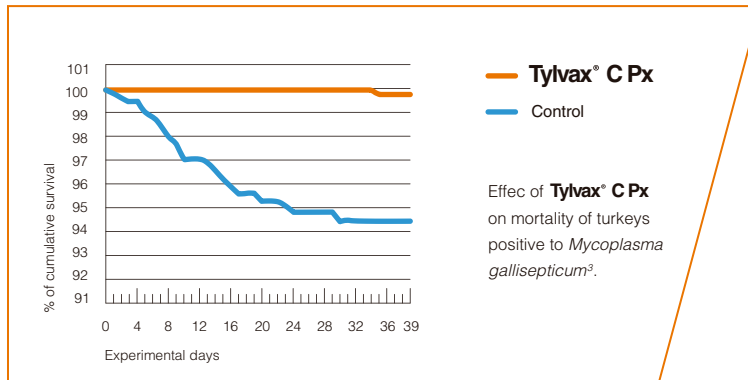




Tylvax[®] used as growth promoter
can improve productive parameters.

EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY

Excellent therapeutic / Studies to evaluate the therapeutic effectiveness of **Tylvax® C Px** have demonstrated:

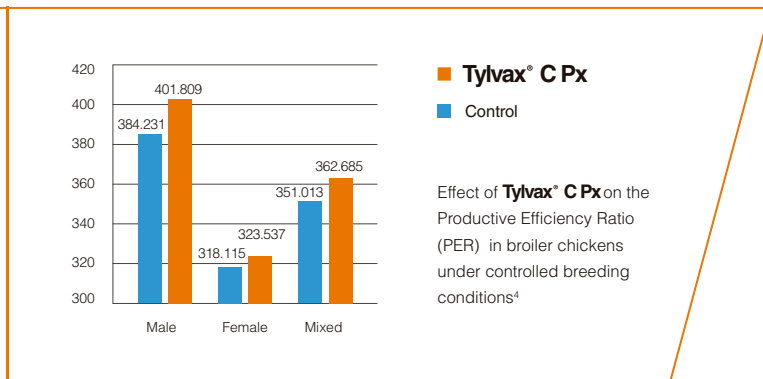
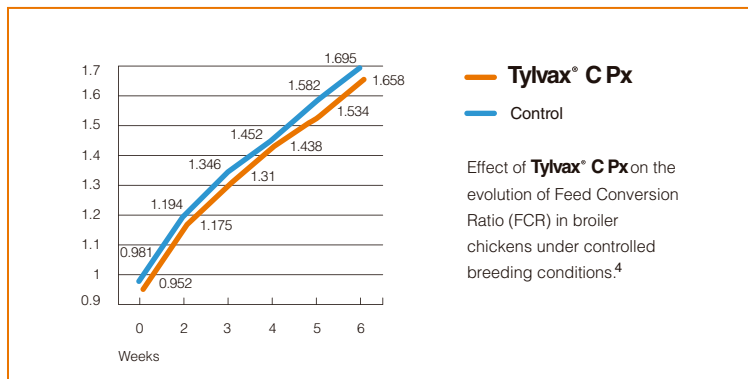


- ✓ 100% protection rate against *Mycoplasma gallisepticum* in chickens² and 99% in turkeys³.
- ✓ Improvement in the survival rate of infected birds by *Mycoplasma gallisepticum* (with respect to the control groups): 100% in chickens², 99.20% in chickens and 99.8% in turkeys³.
- ✓ Prevents sinusitis and clinical signs caused by *Mycoplasma gallisepticum* in turkeys for a period of 30 days post-treatment, with a difference of 16% over the control group.³

Productive efficiency /

Tylvalosin present in **Tylvax®**, alone or associated, is capable of optimizing production parameters. Studies indicate that when used as growth promoter:

- ✓ It improves conversion rates and production efficiency versus control groups, as much as tylvalosin alone or associated to chlortetracycline.⁴



² Therapeutic test of acetyl - isovaleryl - tylosin soluble powder to artificial air sacculitis chicken infectious. 2012.

³ Evaluation of the effectiveness of **Tylvax® Px** against field strains of *Mycoplasma gallisepticum* in turkeys. Angelats, Roxana. AMAH. Lima 2014

⁴ Effect of tylvalosin (**Tylvax® Px**) and tylvalosin + chlortetracycline (**Tylvax® C Px**) on production parameters of broiler chickens. Figueroa, Gastón, FMV UNMSM. Lima 2014.

Tylvax[®] Px

► Premix



Advanced-Generation Macrolide Antibiotic for Administration in Feed.

Composition / Each 100 g contains:

Tylvalosin (Acetyl-Isovaleryl) as tartrate 5 g
Excipients q.s. ad 100 g



Indications /

Treatment and prevention of respiratory, enteric and other diseases, mainly caused by microorganisms sensitive to tylvalosin.

Poultry / Chickens and turkeys /

- Micoplasmosis: *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* and *Mycoplasma meleagridis*. Chronic Respiratory Disease (CRD) caused by *M. gallisepticum*.
- Necrotic enteritis associated to *Clostridium perfringens*, bacterial enteritis.
- ORT (*Ornithobacterium rhinotracheale*).

Pigs /

- Micoplasmosis, Mycoplasmal pneumonia (enzootic) caused by *M. hyopneumoniae*.
- Porcine Proliferative Enteropathy (PPE), swine ileitis caused by *Lawsonia intracellularis*.
- Swine dysentery caused by *Brachyspira hyodysenteriae*.
- Swine colitis caused by *Brachyspira pilosicoli*.

Withdrawal period /

Pigs: 2 days.

Poultry - Chickens and turkeys: 3 days.


Do not administer to birds laying eggs for human consumption.





Dosage and administration /

Tylvax® Px has to be administered orally mixed in feed at the following concentrations:

Poultry - Chickens, turkeys and replacement pullets				
	Pathologies	Quantity of active ingredient per ton of feed	Inclusion rate of Tylvax® Px in feed	Duration of treatment
Preventive	Infections by mycoplasma	20-50* g (20-50* ppm)	400-1000 g/Ton	7 first days
	Other infections by susceptible germs	50 g (50 ppm)	1 kg/Ton	7 days
Therapeutic	Infections by mycoplasma	50-100 g (50-100 ppm)	1-2 kg/Ton	7-10 days
	Other infections caused by susceptible germs			In periods of stress: 5 - 7 additional days

Swine					
	Pathologies	Dosage mg/kg/animal	Quantity of active ingredient per ton of feed	Inclusion rate of Tylvax® Px in feed	Duration of treatment
Preventive	Swine enzootic pneumonia	0.85 mg/kg/day	20 g (20 ppm)	400 g/Ton	21 days or up to the end of risk period
	PPE (ileitis)	0.85-2.125 mg/kg/day	20-50*g (20-50*ppm)	400-1000 g/Ton	
	Swine dysentery	2.125 mg/kg/day	50 g (50 ppm)	1 kg/Ton	
	Other infections caused by susceptible germs	0.85-2.125 mg/kg/day	20-50**g (20-50** ppm)	400-1000 g/Ton	
Therapeutic	Swine enzootic pneumonia	2.125 mg/kg/day	50 g (50 ppm)	1 kg/Ton	7 days
	PPE (ileitis)	2.125-4.25 mg/kg/day	50-100 g (50-100 ppm)	1-2 kg/Ton	10 - 14 days
	Swine Dysentery				
	Other infections caused by susceptible germs				

* Piglets: 20 ppm up to 25 kg. Sows: 50 ppm during 10 days before delivery. Sucking pigs over 25 kg: 50 ppm the first week and then 20 ppm during 8 weeks.

** 50 ppm when the risk is high or under conditions of stress.

! For more information on dosage, consult the product insert.

One step ahead

Tylvax[®] C Px



► Premix



**Advanced-Generation and Broad Spectrum
Macrolide + Tetracycline Synergic Association for
Medication in Feed.**

Composition / Each 100 g contains:

Tylvalosin (Acetyl-Isovaleryl) as tartrate	2 g
Chlortetracycline (as hydrochloride)	20 g
Excipients q.s. ad	100 g

Indications /

Treatment and prevention of respiratory, enteric and other diseases, mainly caused by microorganisms sensitive to tylvalosin and/or chlortetracycline.

Poultry / Chickens and Turkeys /

- Chronic Respiratory Disease (CRD), air sacculitis and infectious sinusitis caused by *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* and *Mycoplasma meleagridis* (turkeys).
- Necrotic enteritis associated to *Clostridium perfringens*, bacterial enteritis.
- ORT (*Ornithobacterium rhinotracheale*).
- Colisepticemia.
- Infectious coryza.
- Fowl cholera - Pneumonia - Omphalitis - Infectious synovitis.
- Secondary bacterial infections due to virus, coccidia (*Eimeria* spp.).
- *E. coli* secondary infections associated to rhinotracheitis in turkeys.
- Stress or early mortality due to unspecified reasons.
- In periods of stress, to keep body weight gain.




Pigs /


- Mycoplasmosis, mycoplasmal pneumonia (enzootic) caused by *M. hyopneumoniae*.
- Porcine Proliferative Enteropathy (PPE), swine ileitis caused by *Lawsonia intracellularis*.
- Swine dysentery caused by *Brachyspira hyodysenteriae*.
- Swine colitis caused by *Brachyspira pilosicoli*.
- Atrophic rhinitis, pneumonia, swine pleuropneumonia. Glässer disease, infectious synovitis, necrotic and infectious enteritis of diverse pathologies (Salmonellosis, Colibacillosis).
- Streptococcal lymphadenitis (cervical abscesses) and joints abscesses (*Staphylococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Streptococcus* spp.).
- Secondary bacterial infections due to virus or mycoplasmosis.
- To maintain body weight gain during periods of stress.



Dosage and administration /

Tylvax® C Px has to be administered orally mixed with food according to the following concentrations:

Poultry - Chickens, turkeys and replacement pullets			
	Quantity of active ingredient per ton of feed	Inclusion rate of Tylvax® C Px in feed	Duration of treatment
Preventive	20 ppm of tylvalosin 200 ppm of chlortetracycline	1 kg/Ton	7 - 14 days
Therapeutic	50 ppm of tylvalosin 500 ppm of chlortetracycline	2.5 kg/Ton	7 - 10 days In periods of stress: 5 - 7 additional days

Swine			
	Quantity of active ingredient per ton of feed	Inclusion rate of Tylvax® C Px in feed	Duration of treatment
Preventive	20 ppm of tylvalosin 200 ppm of chlortetracycline	1 kg/Ton*	21 days or until the end of the risk period
Therapeutic	50 ppm of tylvalosin 500 ppm of chlortetracycline	2.5 kg/Ton**	7 - 10 days (up to 14 days)

* Up to 2.5 Kg/Ton when the risk is high or under conditions of stress.

** Up to 4 Kg/Ton in cases of very serious infections and/or with additional situations of stress.

! For more information on dosage consult the insert of the product..

Withdrawal period / Meat: 5 days. Do not administer to birds laying eggs for human consumption.



- ★ The association based on tylvalosin with chlortetracycline has demonstrated more effectiveness in the prevention of mycoplasmosis in comparison to the treatment based on the combination of tiamulin with chlortetracycline, offering a longer period of protection at the end of the treatment in turkeys.³

³ Evaluation of the effectiveness of **Tylvax® Px** against field strains of *Mycoplasma gallisepticum* in turkeys. Angelats, Roxana. AMAH. Lima 2014.

One step ahead

Tylvax[®] WS

► Water Soluble 

Advanced-Generation Macrolide Antibiotic for Administration in Drinking Water

Composition / Each 100 g contains:

Tylvalosin (Acetyl-Isovaleryl) as tartrate 25 g
Excipients q.s. ad 100 g

Indications /

Treatment and prevention of respiratory, enteric and other diseases, mainly caused by microorganisms sensitive to tylvalosin.

Poultry / Chickens and turkeys /

- Micoplasmosis: *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* and *Mycoplasma meleagridis*. Chronic Respiratory Disease (CRD) caused by *M. gallisepticum*.
- Necrotic enteritis associated to *Clostridium perfringens*, bacterial enteritis.
- ORT (*Ornithobacterium rhinotracheale*).



Pigs /

- Mycoplasmosis, Mycoplasmal pneumonia (enzootic) caused by *M. hyopneumoniae*.
- Porcine Proliferative Enteropathy (PPE), swine ileitis caused by *Lawsonia intracellularis*.
- Swine dysentery caused by *Brachyspira hyodysenteriae*.
- Swine colitis caused by *Brachyspira pilosicoli*.

Withdrawal period /

Meat: 2 days.

Do not administer to birds laying eggs for human consumption.


Not to be used within 14 days before laying date.






Dosage and administration /

Tylvax® WS has to be administered orally in drinking water at the following concentrations:

Poultry - Chickens, turkeys and replacement pullets				
	Dosage of tylvalosin per kg of body weight	Quantity of active ingredient per 1,000 L of water	Inclusion rate of Tylvax® WS in water	Duration of treatment
Preventive	20-25 mg/kg.	100-125 g (100-125 ppm)	80-100 g/200 L.	First 3 days of life
	10-15 mg/kg.	50-75 g (50-75 ppm)	40-60 g/200 L.	3 - 4 additional days in stress situations and/or 3-4 days each month
Therapeutic	20-25 mg/kg.	100-125 g (100-125 ppm)	80-100 g/200 L.	3 days

Swine				
	Dosage of tylvalosin per kg of body weight	Quantity of active ingredient per 1,000 L of water	Inclusion rate of Tylvax® WS in water	Duration of treatment
Preventive	5 mg/kg.	50 g (50 ppm)	100 g/500 L.	3 - 4 days
General therapeutic	5-10 mg/kg.	50-100 g (50-100 ppm)	100-200 g/500 L.	3 - 5 days
Therapeutic PPE (ileitis)	5 mg/kg.	50 g (50 ppm)	100 g/500 L.	5 days

Note: Assuming a daily water consumption per pig equivalent to 10% of its weight.

! For more information on dosage consult the insert of the product.

One step ahead

DISCOVER
THE MAXIMUM POWER
IN THE CONTROL OF RESPIRATORY AND ENTERIC DISEASES

Avivet®

Poultry and Swine Division
Agrovet Market Animal Health



Powerful mycoplasmicide effect
ten times higher than tylosin*



Avivet®
Tylvax® | Registered trademarks of
Agrovet Market Animal Health

Avivet®

Poultry and Swine Division
Agrovet Market Animal Health



www.tilvalosina.com

Use medications responsibly.
Always consult a specialist
before any treatment.



agrovetmarket
animalhealth

Unique Veterinary Products
Productos Veterinarios de **Clase Única**

For more information please contact:
sales@agrovetmarket.com
☎ 511 2 300 300

www.agrovetmarket.com

Av. Canadá 3792 - 3798 - San Luis - Lima - Perú