



FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Aditivos para el alimento

PROTECTYL®

N° de Registro: Q-7833-268

Premezcla Antibiótica

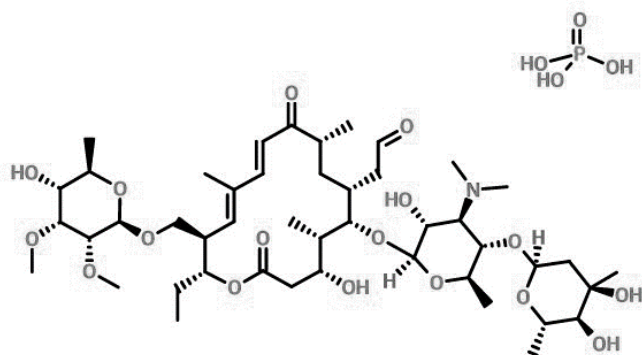
DESCRIPCIÓN:

PROTECTYL® es una premezcla antibiótica elaborada a base de fosfato de tilosina, se recomienda para el tratamiento de la micoplasmosis aviar en pollo de engorda, pollita de reemplazo, gallinas de postura comercial y gallinas reproductoras; en el caso de cerdos se utiliza para tratar las diarreas en las etapas de crecimiento y finalización (como es la disentería porcina y la lleftis), asimismo coadyuva a mejorar el crecimiento en los casos que exista rinitis atrófica y neumonía enzootica. En bovinos se recomienda para la reducción de la incidencia de abscesos hepáticos durante la engorda en corral.

FÓRMULA:

Tilosina Fosfato	
Equivalente a tilosina fosfato	40 g
Excipiente cbp	100 g

FORMULA ESTRUCTURAL



FORMULA MOLECULAR

(C₄₆H₇₇N₁₇O₁₇)·H₃PO₄

MECANISMO DE ACCIÓN

La tilosina tiene un efecto bacteriostático, inhibe a la síntesis proteica mediante la unión reversible a las proteínas ribosómicas L22 y L27 de la sub-unidad 50S,

esto ocurre cuando está libre del ARNt. La unión a la proteína L27 inhibe la formación de los anillos peptídicos previo al proceso de translocación. Los macrólidos en general no se unen a los ribosomas de los mamíferos, sino a los organismos procariotas.

FARMACOCINÉTICA

El Fosfato de Tilosina se absorbe fácilmente en el tracto gastrointestinal, sobre todo a nivel de duodeno, presenta una buena distribución en tejidos y llega con velocidad ahígado, pulmones, tráquea, sacos aéreos, ovario, musculo y riñones.

El Fosfato de Tilosina se absorbe rápidamente después de la administración oral, cuando se proporciona en cerdos a una dosis de 110 mg por kg de peso corporal de tilosina fosfato, la actividad sérica alcanza su punto más alto en la primera hora después de ser ingerida (promedio de 17.81 g / ml); a las 24 horas después de la dosificación no es detectado (menor a 0,1 g por ml). En pollos no se detectaron en sangre y musculo cuando se proporcionó fosfato de tilosina hasta 1500 ppm durante un lapso de ocho semanas. El metabolismo se realiza en el hígado y su eliminación es el 99% por medio de las heces y solo 1% por la orina.

INDICACIONES

PROTECTYL® se indica en aves se utiliza como antibiótico para el tratamiento de infecciones causadas por *Mycoplasma* spp., u otras bacterias susceptibles a la formula, **PROTECTYL®** también puede usarse como tratamiento alternativo en los programas o calendarios antimicoplasmicos de pollo de engorde, pollita de reemplazo, gallinas de postura comercial y gallinas reproductoras.

En cerdos se utiliza para el tratamiento de disentería porcina producida por *Brachyspira hyodysenteriae*, así como en el tratamiento de la enteropatía proliferativa





FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Aditivos para el alimento

causada por *Lawsonia intracellularis*. Coadyuvante para mantener y/o mejorar la ganancia de peso en los casos donde se presente rinitis atrófica o neumonía enzootica.

En bovinos se utiliza para la reducción de la incidencia de abscesos hepáticos asociados con *Fusobacterium necrophorum* y *Arcanobacterium pyogenes* durante la engorda en corral.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Oral mezclado en el alimento.

DOSIS:

Para el tratamiento de *Mycoplasma* spp., y bacterias sensibles a la formula en pollo de engorda la dosis indicada es de 800 a 1000 ppm (2 a 2.5 Kg de **PROTECTYL**® por tonelada de alimento) durante 5 a 7 días.

Para el tratamiento de *Mycoplasma* spp., y bacterias sensibles a la formula en pollitas de reemplazo la dosis indicada es de 1000 ppm (2.5 Kg de **PROTECTYL**® por tonelada de alimento) durante 5 a 7 días.

Para el tratamiento de *Mycoplasma* spp., y bacterias sensibles a la formula en gallinas de postura comercial la dosis indicada es de 400 a 500 ppm lo equivalente a (1 a 1.25 Kg de **PROTECTYL**® por tonelada de alimento) durante 5 a 7 días.

Para el tratamiento de *Mycoplasma* spp., y bacterias sensibles a la formula en gallinas reproductoras la dosis indicada es de 440 a 1000 ppm (1.1 a 2.5 Kg de **PROTECTYL**® por tonelada de alimento) durante 5 a 7 días.

En cerdos para el tratamiento de la disentería porcina proporcionar 100 ppm (250 g de **PROTECTYL**® por tonelada de alimento), por un periodo de 3 semanas. Para el tratamiento de enteropatía proliferativa porcina (EPP o Ileítis porcina) mezclar 100 ppm (250 g de **PROTECTYL**® por tonelada de alimento), por un periodo de 21 días.

En bovinos para la metafilaxis de abscesos hepáticos asociados con *Fusobacterium necrophorum* y

Arcanobacterium pyogenes administrar una dosis de 8.8 a 11 ppm (22 a 27.5 g de **PROTECTYL**® por tonelada de alimento) (60 a 90 mg/animal/día) durante un periodo de 86 a 128 días.

CONTRAINDICACIONES

No usar en animales hipersensibles a los componentes de la formula o a los excipientes.

No usar en animales vacunados con bacterinas sensibles a la tilosina (ya sea al tiempo de la aplicación o dentro de 1 semana previamente).

No usar en caballos ni otros equinos.

PERIODO DE RETIRO

- Este producto no requiere tiempo de retiro en cerdos, ni en bovinos destinados al consumo humano.
- En aves medicadas a una dosis de 4 a 50 ppm no requiere de tiempo de retiro.
- El huevo producido para consumo humano por gallinas ponedoras comerciales medicadas de 400 a 400 ppm no requiere periodo de retiro.
- El sacrificio de aves que recibieron una dosis de 800 a 1000 ppm; destinadas a consumo humano debe esperar, por lo menos, 5 días posteriores a la última administración del producto.
- El huevo de gallinas ponedoras que recibieron una dosis de 800 a 1000 ppm; destinadas a consumo humano debe esperar, por lo menos 5 días posteriores a la última administración del producto.

BENEFICIOS:

- El fosfato de tilosina es una herramienta terapéutica en el tratamiento de *Mycoplasma* spp.
- Excelente opción para usarse en aves tratadas con ionóforos, ya que el fosfato de tilosina no genera toxicidad.
- **PROTECTYL**® es una opción para alternar tratamientos y ajustar calendarios antimicoplasmicos.





FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Aditivos para el alimento

- En cerdos genera mayores ingresos económicos, al controlar los trastornos entéricos.
- En el ganado bovino aumenta los ingresos por cabeza, al reducir los decomisos de hígado por abscesos.
- **PROTECTYL®** por su alta tecnología en la fabricación y componentes de la formula, se mezcla homogéneamente en el alimento terminado.

REACCIONES ADVERSAS:

Ocasionalmente se ha observado edema de la zona perianal y vulva, prolapso rectal, eritema y prurito.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

No administrar con otros antibióticos bactericidas.

SOBREDOSIFICACIÓN:

La tilosina tiene un amplio margen de seguridad (hasta 10 veces la dosis recomendada en porcino y hasta 3 veces la recomendada en aves), por lo que no se esperan síntomas tras una sobredosificación accidental.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

El uso del medicamento en condiciones distintas a las recomendadas en la Ficha Técnica puede incrementar la prevalencia de bacterias resistentes a tilosina y disminuir

la eficacia del tratamiento con macrólidos como consecuencia de la aparición de resistencias cruzadas.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C, en un lugar fresco.
- No se deje al alcance de los niños.

PRESENTACIÓN

Saco de 10 kg, con bolsas de 1 kg.

Saco con una bolsa de 10 kg.

SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
(Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas).

Cualquier presentación de reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S. A. de C. V.

