

FLORTILONE* PREMIX

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
PREMEZCLA
(Florfenicol y Tilosina)

Número de Registro: Q-7654-011
Reg. PANAMÁ RF-4250-08



FÓRMULA



Cada 1000 g. de
FLORTILONE* PREMIX, contienen:

Florfenicol	40 g.
Tilosina Fosfato	110 g.
Excipiente c.b.p.	1000 g.

DESCRIPCIÓN



FLORTILONE* PREMIX es una premezcla antimicrobiana que contiene los antibióticos de amplio espectro, Florfenicol al 4% y Tilosina Fosfato al 11%, ambos han sido probados ampliamente y tienen una gran eficacia en el tratamiento de enfermedades respiratorias en cerdos.

El **Florfenicol** es un antibiótico análogo del tiamfenicol, que a su vez es un derivado del cloranfenicol, teniendo la misma actividad antibacteriana pero sin los efectos nocivos (no produce anemia aplásica). Difiere del cloranfenicol en la sustitución del grupo metil sulfonilo y la incorporación de un átomo de flúor que aumenta su actividad antibacteriana.

Este es un antibiótico de amplio espectro que se desarrolló como alternativa a la prohibición del cloranfenicol en animales para abasto. Ha mostrado un espectro más amplio que el

FLORTILONE* PREMIX

cloranfenicol e incluso que su otro análogo, el tianfenicol. También tiene buena actividad contra algunas bacterias que son resistentes al cloranfenicol, aunque se concibe cierto grado de resistencia cruzada.

La **Tilosina** es un antibiótico del grupo de los macrólidos, que se caracterizan químicamente por poseer un anillo lactona sumamente grande en su estructura. Este antibiótico, se obtiene de una cepa de *Streptomyces fradiae*.

MECANISMO DE ACCIÓN



El Florfenicol es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la subunidad ribosomal 50s de las bacterias, principalmente por la inhibición de la peptidil-transferasa, evitando la transferencia de aminoácidos, las cadenas peptídicas y la subsecuente formación de proteínas bacterianas. Penetra a las células bacterianas por difusión facilitada, y en altas concentraciones puede bloquear también la síntesis de proteínas mitocondriales en las células de los mamíferos.

En la estructura del Florfenicol, se sustituyeron algunos radicales, como por ejemplo, el grupo hidroxil del tercer carbono ha sido reemplazado por un flúor, manteniendo la misma forma en el espacio que el cloranfenicol, y al igual que el tianfenicol, se sustituye el grupo p-nitro por un radical azufre, esto le otorga una gran ventaja respecto al cloranfenicol y el tianfenicol, disminuyendo las posibilidades de resistencia por inactivación por bacterias con plásmidos de resistencia como los del género *Enterobacteriae spp.* y que involucra la acetilación del grupo hidroxil en los átomos de carbono 1 y 3, en la cadena del propanediol, lo cual no ocurre en el Florfenicol, debido a que posee una

unión flúor, característica que da lugar a que tenga mayor potencia contra microorganismos patógenos, así como una menor factibilidad de inducción a resistencia en comparación con sus dos análogos.

La Tilosina se considera de igual forma un bacteriostático. Interfiere con la producción de proteínas, afectando la subunidad ribosomal 30s.

INDICACIONES



FLORTILONE* PREMIX, es un producto muy seguro que puede ser administrado en el alimento para cerdos de todas las edades. **FLORTILONE* PREMIX** posee excelentes cualidades de absorción, ya que se logran alcanzar en una hora, más del doble de la CMI plasmática de antibiótico necesario para inhibir el crecimiento de las bacterias involucradas en los procesos infecciosos de las vías respiratorias de los cerdos como *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *H. parasuis*, *S. suis*, *B. bronchiseptica*, *P. multocida*, y *Mycoplasma spp.* que son factores importantes en el desarrollo del Complejo Respiratorio Porcino.

Puede ser usado con efectividad en programas de destete temprano segregado y destete temprano medicado; para el control de problemas infecciosos de explotaciones porcinas, para el control de infecciones secundarias respiratorias como la *Poliseritis (H. parasuis)*, así como la estreptococosis causada por *Streptococcus suis*, además de Micoplasmas: *M. hyopneumoniae* y *M. hyorhinis*, así como otras bacterias que pudieran agravar los cuadros o producir enfermedades por si solas, como es el caso de *Actinobacillus pleuropneumoniae* o *Pasteurella multocida*.

FLORTILONE* PREMIX, se administra como

FLORTILONE* PREMIX

programa de choques estratégicos de medicación en lechones que logran controlar cuadros en sus etapas iniciales, evitando así que la enfermedad provoque daños en el parénquima pulmonar por grados avanzados de infección.

DOSIS



Porcinos: 1 kg. por tonelada de alimento (40 ppm. de Florfenicol y 110 ppm. de Tilosina) durante 7 a 21 días, pudiéndose repetir o extender el tiempo del tratamiento a criterio del Médico Veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN



Oral, mezclado con el alimento terminado.

PRESENTACIÓN



Saco de 5 kg.

ADVERTENCIAS



- No deberá usarse este producto 15 días previos al sacrificio de los animales destinados al consumo humano.
- Se recomienda usar ropa de protección apropiada para el manejo de la premezcla durante su mezclado.

PRECAUCIONES



- Consérvese en lugar fresco y seco.
- Protéjase de la luz.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

**HECHO EN MÉXICO PARA:
ANIMAL CARE PRODUCTS S.A. DE C.V.**