



Aves

Flortec® Premix 8%

Premezcla Antibiótica

REG. SAGARPA Q-2083-165

USO VETERINARIO

FÓRMULA:

Cada kg contiene:

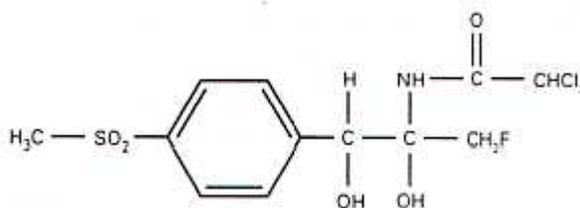
Florfenicol 80 g

Excipiente c.b.p. 1 kg



DESCRIPCIÓN

El Florfenicol es un antibiótico de amplio espectro que se desarrolló como alternativa como prohibición del Cloranfenicol en animales para abasto; ha mostrado un espectro mas amplio que el Cloranfenicol e incluso que su otro análogo, el Tianfenicol.



Fórmula estructural del Florfenicol

También tiene buena actividad contra algunas bacterias que son resistentes al Cloranfenicol, aunque se concibe cierto grado de resistencia cruzada.

Dentro de su espectro destaca el efecto sobre *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Salmonella sp*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, *Acetobacter*, *Shigela sp* y *Hemophilus sp*.

Como se considera que el grupo p-nitro del Cloranfenicol es el que causa anemia aplásica en el ser humano, 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. El Cloranfenicol y el tianfenicol pueden ser inactivados por el género *Enterobacteriae* por 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, lo que aparentemente da lugar a que tenga mayor potencia contra microorganismos patógenos en comparación con sus dos análogos.

FARMACOCINÉTICA

La vida media del Florfenicol por vía oral es de 2.9 a 8.9 h después de la primera dosis, y de 3.1 a 13.4 h después de la séptima dosis.



Aves

MECANISMO DE ACCIÓN

Es un antibiótico que inhibe la síntesis de proteínas a nivel ribosomal, es decir, bloqueando la incorporación de aminoácidos en las cadenas peptídicas de las proteínas en proceso de transformación.

Inhibe la síntesis proteínica en las bacterias y, en menor grado, en las células eucarióticas.

Penetra a las células bacterianas por difusión facilitada. Actúa sobre todo ligándose de modo reversible a la subunidad ribosomal 50s, cerca del sitio de acción de los macrólidos. Puede bloquear también la síntesis de proteínas mitocondriales en las células de los mamíferos.

INDICACIONES

Premezcla antibiótica indicada para la prevención y tratamiento de las enfermedades de los cerdos de todas las edades por gérmenes susceptibles al Florfenicol, y en aves de engorda; causadas por *Salmonella spp*, *Escherichia coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Streptococcus suis*, *Mycoplasma spp*; y *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

DOSIS

Especie	Tratamiento Preventivo	Tratamiento Terapéutico
Aves	Administrar de 250 g de Flortec [□] Premix 8% por tonelada de alimento terminado, (20 ppm de Florfenicol), durante un período de 5 a 7 días.	Administrar de 500 g a 1 Kg de Flortec [□] Premix 8% por tonelada de alimento terminado, (40 a 80 ppm de Florfenicol), durante un período de 5 a 7 días.
Cerdos	Administrar de 250 g de Flortec [□] Premix 8% por tonelada de alimento terminado, (20 ppm de Florfenicol), durante un período de 5 a 7 días.	Administrar 500 g de Flortec [□] Premix 8% por tonelada de alimento terminado, (40 ppm de Florfenicol), durante un período de 5 a 7 días.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Oral, mezclado con el alimento terminado.

ADVERTENCIAS:

No deberá usar este producto 24 horas antes del sacrificio de animales destinados para consumo humano.

Consérvese en un lugar fresco y seco.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIONES

10 kg.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA