



NEUMOENTER® PREMIX
N° de Registro: Q-7833-171
Premezcla Antibiótica

DESCRIPCIÓN:

NEUMOENTER® PREMIX es una premezcla granulada a base de clortetraciclina al 20% como complejo de calcio. Su ingrediente activo, la Clortetraciclina es un antibiótico bactericida de amplio espectro utilizado para tratar infecciones sistémicas y locales causadas por microorganismos grampositivos, gramnegativos y otros susceptibles a su acción.

La formulación granulada garantiza una concentración homogénea y precisa del ingrediente activo en el alimento final, que disminuye los riesgos de contaminación, desperdicios y generación de polvo del producto.

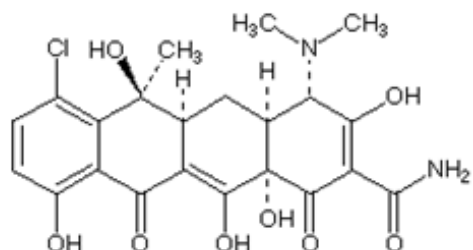
FÓRMULA:

Cada 100 g contienen:	
Clortetraciclina granular	20.0 g
Excipiente cbp	100.0 g

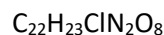
CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS:

El nombre químico de Clortetraciclina es 7 - chloro - 4 - dimethylamino - 1, 4, 4a, 5, 5a, 6, 11, 12a - octahydro - 3, 6, 10, 12, 12a - pentahydroxy - 6 - methyl - 1, 11 - dioxo - 2 - naphacenecarboxamide

FÓRMULA ESTRUCTURAL DE LA CLORTETRACICLINA:



FÓRMULA MOLECULAR DE LA CLORTETRACICLINA:



ESPECTRO DE ACCIÓN:

Gram positivas: *Streptococcus spp* y *Staphylococcus spp.*, *Clostridium perfringes*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothryx spp.*, *Corynebacterium pyogenes*.

Gram negativas: *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides bulgatum*, *Pasteurella spp.*, *Actynobacillus spp.*, *Haemophilus spp.*, y algunas cepas de *Escherichia coli*.

Tienen actividad contra rickettsias, amibas, y psitacosis.

Micoplasmas: *Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hiorhinis* y *M. hyosinoviae*.

MECANISMO DE ACCIÓN:

El **NEUMOENTER® PREMIX** tiene actividad bacteriostática, aunque a grandes dosis le confiere un efecto bactericida. Actúa inhibiendo el metabolismo celular bacteriano al bloquear la unión del ARN aminoacil transportador, por lo que interfiere con la síntesis proteica a nivel ribosomal de ambas subunidades (30s y 50s); además, bloquea el crecimiento bacteriano y reduce la conversión de glutamato a proteína celular. A dosis altas, interfiere con su acumulación.





Se metaboliza en el hígado en diferentes proporciones y se excreta principalmente por los riñones, aunque también se excreta en menor cantidad por heces y leche.

FARMACOCINÉTICA:

La Clortetraciclina administrada oralmente se absorbe en el estómago y duodeno, produce una máxima concentración plasmática entre las dos y cuatro horas. Los valores se reducen hasta solo quedar residuos a las 24 horas de administración.

Se concentra en el hígado, el 60% de la dosis es eliminada por orina, el resto en las heces por vía biliar en forma activa, se reabsorbe en el intestino. Gracias a la circulación entérico-sanguíneo-biliar, persiste hasta 72 horas en sangre después de su administración. Los elementos catiónicos (Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Fe⁺⁺, Al³⁺) así como el caolín, pectina y la leche o subproductos lácteos presentes en la dieta pueden inhibir su absorción.

INDICACIONES:

Aves

Metafilaxis y tratamiento de enfermedades causadas por gérmenes sensibles a la Clortetraciclina: Enfermedad crónica respiratoria (ERC), enteritis infecciosas inespecíficas y sinovitis, entre otras. Coadyuva a un buen desempeño zootécnico durante los estados de tensión, a los cuáles son sometidos los animales.

Cerdos

Metafilaxis y tratamiento de enfermedades respiratorias de los cerdos en cualquier etapa del ciclo productivo: Neumonía enzoótica porcina, pasteurelosis y rinitis atrófica.

Coadyuva en el control del complejo respiratorio porcino y pleuroneumonía porcina.

Bovinos

Pasteurelosis (fiebre de embarque), pododermatitis, septicemias, anaplasmosis, diarreas bacterianas y en la prevención de abscesos hepáticos en el ganado.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral, administrándose mezclado con el alimento.

DOSIS:

Aves:

La dosis recomendada por día es la siguiente:

Pollo de engorda: 20 a 30 mg/kg. Pollo de reemplazo y gallina en pelecha: 20 a 25 mg/kg. Pavos 10 a 30 mg/kg.

Como metafiláctico agregar 1 kg (200 ppm) de **NEUMOENTER® PREMIX** por cada tonelada de alimento terminado, durante el tiempo indicado por el Médico Veterinario.

Como tratamiento de la enfermedad crónica respiratoria agregar 2.0 kg (400 ppm) de **NEUMOENTER® PREMIX** por cada tonelada de alimento terminado por 5-7 días.

Enfermedad	NEUMOENTER® PREMIX
Sinovitis infecciosa	2.5 Kg./ton (500 ppm)
Mortalidad por <i>E. Coli</i>	2.5 Kg/ton (500 ppm)

Cerdos:

- Como metafiláctico agregar 1 Kg (200 ppm) de **NEUMOENTER® PREMIX** por cada tonelada de alimento terminado, durante el tiempo que indique el Médico Veterinario.





FICHA TÉCNICA

Aditivos para el alimento

- Como tratamiento de enteritis bacteriana agregar 2.5 Kg (500 ppm) de **NEUMOENTER® PREMIX** por tonelada de alimento terminado por 7-10 días.
- Para la metafilaxis de Leptospirosis, agregar de 2.5 a 3 kg (500 a 600 ppm) de **NEUMOENTER® PREMIX** por tonelada de alimento terminado por 7-15 días un mes antes del parto.

Bovinos:

- Como metafiláctico agregar 1.0 Kg (200 ppm) de **NEUMOENTER® PREMIX** por cada tonelada de alimento terminado.

Enfermedad	NEUMOENTER® PREMIX
Neumonías bacterianas	1.5 Kg./ton (300 ppm)
Anaplasmosis:	
Animales hasta 300 Kg	1.5 Kg/ton (300 ppm)
Animales de 300 a 450 Kg	2.5 Kg/ton (500 ppm)
Animales de 450 a 680 kg	4.0 kg/ton (800 ppm)

PERIODO DE RETIRO:

El sacrificio de bovinos destinados a consumo humano debe esperar por lo menos 1 día, cerdos 5 días y aves 1 día posterior a la última administración del producto.

CONTRAINDICACIONES:

- No se debe de administrar simultáneamente con leche, antiácidos y catárticos.
- La administración conjunta con vitaminas, minerales durante un tiempo prolongado no se recomienda.
- No utilizar en gallinas productoras de huevo que se destinen al consumo humano.
- No se administre este producto a bovinos en producción de leche que se destine al consumo humano.

ADVERTENCIAS:

- Mezcle uniformemente el producto con el alimento.
- Almacéñese a temperatura ambiente. Una vez abierto el saco deberá permanecer en lugar seco para evitar apelmazamiento.
- No se deje al alcance de los niños.
- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.

PRESENTACIÓN:

Saco de cartón con 25 Kg.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

Su venta requiere receta médica

La presentación de cualquier 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.

