

Descripción

Citifac 20 (Clortetraciclina 20%) es un antibiótico de amplio espectro que actúa contra gérmenes gram-positivos y gram-negativos. La Clortetraciclina es un antibiótico de amplio espectro del grupo de las tetraciclinas. Las tetraciclinas actúan inhibiendo la síntesis proteica, uniéndose de manera reversible a los receptores de la subunidad ribosomal 30S de microorganismos susceptibles. La unión inicial bloquea la unión posterior del aminoacil-ARNt al lugar de unión del complejo ARNm ribosomal, impidiendo la adición de nuevos aminoácidos a las nuevas cadenas de péptidos, inhibiendo la síntesis proteica. Las tetraciclinas entran al microorganismo bien por mecanismos de difusión pasiva como por transporte activo. Microorganismos susceptibles concentran el antibiótico, mientras cepas resistentes transportan factores R (normalmente plásmidos terminales) que inhiben la absorción del medicamento o provocan efusión (bombeo) fuera de la célula.



Alternativamente, los ribosomas pueden modificarse por mutación para impedir la actividad de las tetraciclinas (modificación destino). Las tetraciclinas pueden también inhibir la síntesis proteica en el hospedador, pero es menos probable que se alcance la concentración necesaria porque las células eucarióticas no tienen un mecanismo de absorción de tetraciclinas. A las dosis recomendadas no hay efectos farmacológicos sobre los sistemas cardiovascular, nervioso u otros sistemas.

La resistencia entre patógenos diana se puede desarrollar rápidamente debido a la transmisión horizontal (por plásmidos). También existen diferencias regionales en el estándar de resistencia. Una cepa que es resistente a la tetraciclina también será resistente a otros miembros de la clase de las tetraciclinas.

Composición

Clortetraciclina Clorhidrato en complejo cálcico 20%,
Excipientes c.s.p. 100%

Presentación

Bolsa de 25 kg.
Período de validez 24 meses.

Indicaciones

Aves:

Para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias y sistémicas asociadas a microorganismos sensibles a la Clortetraciclina: *Escherichia coli*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma gallisepticum*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella multocida*,

Cerdos:

Para el tratamiento y control del complejo respiratorio porcino asociado a microorganismos sensibles a la Clortetraciclina: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus parasuis*, *Leptospira spp*, *Lawsonia intracellularis*, *Mycoplasma spp*, *Pasteurella multocida*, *Streptococcus suis*, *Salmonella choleraesuis*

Dosificación

Mezclar correctamente con la ración. Para ayudar a una dispersión uniforme, mezclar primero cuidadosamente la cantidad necesaria del medicamento con 10 veces su peso de ingrediente de la ración, antes de proceder a la mezcla final.

Tratamiento

Aves de Corral:

Tratamiento de 7 a 14 días.

Suinos:

Tratamiento de 7 a 14 días, o de acuerdo a indicación del Médico Veterinario.

Dosis diarias

Aves - Pollos: 20 a 30 mg./kg. p.v. por día

Ponedoras: 20 a 25 mg/kg p.v. por día.

En pulsos, dosificar en las raciones de aves de 1000 a 1.500 gr./Ton.

Suinos: 500 a 1.000 gr./Ton.

Tabla de dosificación

Especie	Dosis Basada en el ingrediente activo	Indicaciones de uso
Aves	100-200 g/t	Control de Sinovitis infecciosa causada por <i>Mycoplasma synoviae</i> .
	200-400 g/t	Control de Enfermedad respiratoria crónica (ERC) e infección de sacos aéreos causada por <i>Mycoplasma gallisepticum</i> y <i>Escherichia coli</i> .
	500 g/ton	Para la reducción de la mortalidad debido a infección por <i>E. coli</i> .
Cerdos	50-100 g/t	Reducción de la incidencia de linfadenitis cervical (absceso de papada) causada por Group E <i>Streptococci</i> .
	400 g/t	Cerdos reproducción: Control de leptospirosis (reducción de abortos y diseminación de leptospira) causada por <i>Leptospira pomona</i> .
	20 mg/kg Peso vivo por día.	Tratamiento de enteritis bacteriana causada por <i>Escherichia coli</i> y <i>Salmonella choleraesuis</i> y neumonía bacteriana causada por <i>Pasteurella multocida</i> ; para el control de enteropatía porcina proliferativa (ileftis) causada por <i>Lawsonia intracellularis</i> .

Precauciones-contraindicaciones

No usar en animales con conocida resistencia antimicrobiana a la sustancia activa.

No usar en casos de hipersensibilidad a la sustancia activa.

Porcinos: el uso del medicamento durante el período de desarrollo de los dientes puede producir la coloración de los mismos. El uso del medicamento debe basarse en pruebas de susceptibilidad, teniendo en cuenta las políticas antimicrobianas vigentes. No administrar junto con antibióticos bactericida, tales como antibióticos betalactámicos (penicilinas, cefalosporinas) ya que la Clortetraciclina puede reducir su actividad antibacteriana.

Aves: No administrar en producción de huevos. Suprimir 7 días antes de la faena.

Suinos: suprimir 7 días antes de la faena.

Conservar a temperaturas por debajo de los 25° C. Almacenar y transportar en lugar seco, protegido de la luz solar. No estibar en exceso para evitar roturas de bolsas. Manipular las bolsas con precaución para evitar roturas. Eliminar las bolsas vacías de acuerdo a la normativa legal vigente (DINAMA). No humedecer o mojar las bolsas en exceso, evitar exceso de calor o frío extremo, evitar exposición prolongada al sol, no estibar en exceso.