

Minoxel 4G

POLVO ESTÉRIL PARA RECONSTITUIR

REGISTRO ICA: 9218-MV
USO VETERINARIO

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Cada mL de producto reconstituido contiene:

Ceftiofur (como ceftiofur sódico)	40 mg
Excipientes c.s.p	1 mL

DESCRIPCIÓN:

Minoxel 4G contiene la sal sódica de ceftiofur, un antibiótico de amplio espectro perteneciente a la familia de las cefalosporinas, es una cefalosporina de tercera generación, la cual es activo contra gérmenes gram (+) y gram (-). El Ceftiofur es un *beta-lactámico* que se une dentro de la membrana citoplasmática bacteriana a las enzimas encargadas de la síntesis de pared celular, lo que provoca la inhibición y muerte bacteriana.

INDICACIONES:

Bovinos: Minoxel 4G está indicado en el tratamiento de la enfermedad respiratoria bovina (fiebre de embarque o neumonía) asociada a *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* e *Histophilus somni*. Así mismo está indicado en el tratamiento del ganado con necrobacilosis aguda interdigital (gabarro) en el que estén involucrados los agentes *Fusobacterium necrophorum* y *Bacteroides melaninogenicus*.

Porcinos: Minoxel 4G está indicado en el tratamiento y control de la enfermedad respiratoria bacteriana porcina (neumonía bacteriana porcina) asociada a *Actinobacillus (Haemophilus) pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella choleraesuis* y *Streptococcus suis* tipo 2.

Equinos: Minoxel 4G está indicado en el tratamiento de enfermedades respiratorias en caballos asociadas a *Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus equi*, *Staphylococcus spp.* y *Pasteurella spp.*

Caninos: Minoxel 4G está indicado en el tratamiento de infecciones del tracto urinario en caninos asociadas a *Escherichia coli* y *Proteus mirabilis*.

DOSIS:

Bovinos: Administrar al ganado a una dosis de 1 a 2 mg de ceftiofur por kg de peso corporal (1 a 2 mL del producto reconstituido por cada 40 kg de peso corporal). El tratamiento debe repetirse a intervalos de 24 horas durante tres días consecutivos. Los animales que no muestren signos de mejoría después de tres tratamientos pueden volver a ser tratados en los días 4 y 5. La selección de la dosis (de 1 a 2 mg/kg) debe de hacerse con base a la severidad de la enfermedad a juicio del Médico Veterinario Zootecnista.



Porcinos: Administrar a los cerdos a una dosis de 3 a 5 mg de ceftiofur por kg de peso corporal (3 a 5 mL del producto reconstituido por cada 40 kg de peso corporal). El tratamiento debe repetirse a intervalos de 24 horas durante tres días consecutivos.

Equinos: Administrar a los caballos a una dosis de 2 a 4 mg por kg de peso corporal (2 a 4 mL del producto reconstituido por cada 40 kg de peso corporal). Administrar solo 10 mL por sitio de inyección. El tratamiento debe repetirse a intervalos de 24 horas y continuar 48 horas después de que los signos clínicos hayan desaparecido y no deberá exceder 10 días.

Caninos: Administrar a los perros mediante inyección subcutánea a una dosis de 2 mg de ceftiofur por kg de peso corporal (2 mL del producto reconstituido por cada 40 kg de peso corporal). El tratamiento debe repetirse a intervalos de 24 horas durante 5 a 14 días.

La eficacia de la terapia con este producto depende de un diagnóstico clínico acertado y de los resultados de sensibilidad de pruebas antibiogramas.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Bovinos, Porcinos y Equinos: Minoxel 4G reconstituido debe administrarse mediante inyección intramuscular exclusivamente.

Caninos: Minoxel 4G reconstituido debe administrarse mediante inyección subcutánea exclusivamente.

MODO DE RECONSTITUIR:

Minoxel 4G polvo estéril debe reconstituirse de la siguiente manera:
Presentación de 4 gramos: Reconstituya con 100 mL de diluyente. Cada mL de la solución resultante contiene ceftiofur sódico equivalente a 40 mg de ceftiofur.

MICROBIOLOGÍA CLÍNICA:

Bovinos: El ceftiofur ha demostrado actividad *in vitro* e *in vivo* en contra de *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* e *Histophilus somni*, tres de las principales bacterias patógenas asociadas con la enfermedad respiratoria bovina (neumonía o fiebre de embarque).



Porcinos: El ceftiofur ha demostrado actividad *in vitro* e *in vivo* en contra de patógenos gram (-) tales como *Actinobacillus (Haemophilus) pleuropneumoniae*, *Salmonella choleraesuis*, *Pasteurella multocida* y el patógeno gram (+) *Streptococcus suis*. Todos estos en forma individual o conjunta pueden asociarse con la enfermedad respiratoria porcina (neumonía bacteriana porcina).

Equinos: El ceftiofur ha demostrado actividad *in vitro* e *in vivo* en contra de *Streptococcus zooepidemicus* y contra *Streptococcus equi* los principales patógenos bacterianos asociados a las infecciones respiratorias en caballos. Este antibiótico también ha demostrado actividad *in vitro* contra *Streptococcus equisimilis*, *Actinobacillus spp.*, y *Moraxella spp.*, que son patógenos bacterianos asociados con la enfermedad respiratoria equina.

Caninos: El ceftiofur ha demostrado actividad *in vitro* e *in vivo* en contra de patógenos bacterianos de perros con infecciones del tracto urinario. El ceftiofur tiene una actividad más potente (in vitro) que otros antibióticos betalactámicos en contra de patógenos del tracto urinario (*Escherichia coli* y *Proteus mirabilis*).

ALMACENAMIENTO:

Almacénesse en un lugar fresco y seco protegido de la luz del sol. Una vez reconstituida la solución, manténgase en refrigeración entre 2 y 7 °C por un periodo de hasta 7 días o a temperatura ambiente entre 15 y 30 °C hasta por 12 horas. El color del polvo puede variar desde casi blanco a color crema, sin que esto afecte la potencia del mismo.

CONTRAINDICACIONES, PRECAUCIONES:

El uso de **Minoxel 4G** está contraindicado en animales que previamente se hayan mostrado hipersensibles al ceftiofur. El uso de este producto puede causar ocasionalmente molestias locales al momento de la inyección, pero esto es un efecto pasajero. La administración de antimicrobianos a caballos bajo condiciones de estrés puede ocasionar una diarrea aguda que puede ser fatal. Si se observa diarrea aguda, interrumpa el uso del producto e inicie una terapia apropiada.

TIEMPO DE RETIRO:

Los bovinos y porcinos tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 4 días después de finalizado el tratamiento. No requiere tiempo de retiro en leche. Los equinos tratados no deben sacrificarse para consumo humano. El uso de dosis más altas que las aprobadas o la administración por vías diferentes, puede generar residuos perjudiciales en tejidos comestibles y/o leche.

ADVERTENCIAS:

Los fármacos antimicrobianos, incluyendo las penicilinas y cefalosporinas pueden causar hipersensibilidad (alergias) en humanos por medio de inyección, inhalación, ingestión o contacto con la piel o membranas mucosas. La hipersensibilidad a las penicilinas puede causar sensibilidad cruzada a las cefalosporinas y viceversa. Las reacciones alérgicas a estas sustancias pueden ser serias. Por lo tanto:
1.- No maneje este producto si usted sabe que está sensibilizado o

si se le ha aconsejado no trabajar con este tipo de productos.
2.- Maneje este producto con gran cuidado, tomando todas las precauciones para evitar entrar en contacto con el mismo.
3.- Si después de una exposición al producto usted comienza a presentar signos tales como prurito en la piel, debe de buscar atención médica inmediata y mostrar al médico esta advertencia. La inflamación de la cara, labios u ojos o la dificultad para respirar constituyen signos más serios que requieren atención médica urgente.
Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

El uso del producto puede generar resultados positivos a residuos de ceftiofur cuando se utilizan pruebas cuya sensibilidad permite detectar en la leche de los animales tratados niveles inferiores a los establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social mediante la resolución No. 1382 de 2013 (100 µg/L, 0.1 p.p.m.).

PRESENTACIONES:

Frasco con 4 g con respectivo diluyente para reconstituir.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

VENTA BAJO FÓRMULA DEL MÉDICO VETERINARIO

En Colombia
Importado y Distribuido por:
Anasac Colombia Ltda.
Autopista Medellín Km 3.5 vía Siberia
Centro Empresarial Metropolitano
Bodega 40, Módulo 2 Cota
Tel (57-1) 8219039
Colombia

Hecho en México por:
Lapisa, S.A. de C.V.
Carretera La Piedad-Guadalajara Km 5.5
Col. Camelinas C.P.59375
La Piedad, Michoacán, México.
Tel.: + 52 (352) 526-13-00
www.lapisa.com