Agromycin 11

Solución Inyectable

Antibiótico de amplio espectro

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

Oxitetraciclina clorhidrato.....12.1 g

Excipientes.....c.s.p……..…..……. 100 mL

MECANISMO DE ACCIÓN

Agromycin 11 contiene oxitetraciclina, la cual actúa ejerciendo una acción bacteriostática bloqueando los procesos metabólicos bacterianos que intervienen en la síntesis proteica de la bacteria.

Es un bacteriostático, actuando principalmente sobre las bacterias en multiplicación activa, y en menor medida sobre las que se encuentran en la fase estacionaria del crecimiento bacteriano.

INDICACIONES

Agromycin 11 está indicada en el tratamiento de enfermedades causadas por organismos sensibles a la oxitetraciclina en todas las especies animales. Es un antibiótico de elección cuando no se conoce el germen causante.

Bovinos: **Agromycin 11** está indicada en el tratamiento de neumonía y fiebre del transporte compleja, asociados con *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., pedera y difteria causadas por *Spherophorus necrophorus,* enteritis bacteriana (diarrea, causada por *E. coli),* actinobacilosis causada por *Actinobacillus lignieresi*, metritis aguda e infecciones de herida causadas por organismo estafilococales y estreptococales. Se pueden prescribir procedimientos quirúrgicos en algunos tipos de pedera cuando la recuperación no ha sido satisfactoria. Además se indica para el tratamiento de carbunclo bacteriano, carbunclo sintomático o mancha, pericarditis, infecciones genitouterinas, infecciones bacterianas secundarias a enfermedades víricas.

Porcinos: **Agromycin 11** está indicada en el tratamiento de enteritis bacteriana (diarreas, colibacilosis) causadas por *Escherichia coli*, neumonías causadas por *Pasteurella multocida* y leptospirosis causada por *Leptospira pomona.* **Agromycin11** está indicada además como una ayuda en el control de enteritis bacteriana (diarrea, colibacilosis) en lechones causada por *Escherichia coli.* Además en casos de metritis, mastitis, septicemias. Infecciones bacterianas secundarias a enfermedades víricas.

Ovinos y camélidos: carbunco bacteriano, carbunclo sintomático o mancha, neumonías, enterotoxemia, enfermedades infecciosas en general.

Equinos: carbunclo bacteriano, adenitis equina, neumonía, bronquitis, enfermedades infecciosas en general.

Animales menores: neumonía, bronquitis, peritonitis, infecciones bacterianas secundarias a enfermedades víricas. Enfermedades infecciosas en general.

FARMACOLOGÍA

Agromycin 11 es una preparación estéril que contiene el antibiótico de amplio espectro: oxitetraciclina. Se ha establecido que este antibiótico tienen un amplio espectro de actividad antimicrobiana contra bacterias sensibles a Gram negativos, Gram positivos y espiroquetas.

La actividad antibiótica de la oxitetraciclina no tiene evidencias de disminuir en la presencia de fluidos del cuerpo, suero o sudor.

La absorción de la oxitetraciclina por vía intramuscular y subcutánea es excelente. Por vía endovenosa se obtiene una concentración sanguínea alta de 10 mg oxitetraciclina /mL más inmediatamente, que luego disminuye pero se mantienen valores importantes aún después de 12 a 24 horas de una sola inyección.

La oxitetraciclina, una vez absorbida, pasa al torrente sanguíneo donde circula combinada parcialmente con las proteínas del plasma; dicha combinación es inestable por lo que se distribuye rápidamente por todos los tejidos especialmente, hígado, riñón, pulmón, corazón, músculos y bazo.

La oxitetraciclina pasa al líquido pleural, pericardio y ascítico en concentraciones menores que las sanguíneas, atraviesa la placenta, llega a la circulación fetal y pasa también a la leche materna. Pasa además a la bilis y se concentra en la

vesícula biliar, alcanzando en esta un nivel 20 veces mayor que en el plasma sanguíneo. Debe señalarse la existencia de una circulación enterohepática de oxitetraciclina: La droga que llega por la bilis al intestino vuelve a reabsorberse. La oxitetraciclina se metaboliza parcialmente en el organismo. Aproximadamente el 60% se excreta en la orina en forma lenta y el otro 40% por las heces.

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN
La dosis debe ajustarse al peso del animal así como al tipo y gravedad de la enfermedad:

Bovinos, equinos y camélidos: 3 - 4 mL/ 110 kg de peso vivo
Porcinos, terneros, ovinos y caprinos: 2 - 3 mL/ 50 kg de peso vivo
Caninos, felinos y lechones : 0.15 mL-0.25 mL/2.5 kg de peso vivo

Debe repetirse la aplicación a las 24 horas. El tratamiento debe continuarse 24 a 48 horas después de la disminución de los síntomas de la enfermedad, sin excederse de un total de (4) días.

En aplicaciones intramusculares y subcutáneas se aconseja que el volumen administrado por lugar de aplicación se reduzca de acuerdo con la edad y el tamaño del animal, para que en el caso de los animales más pequeños solamente se les inyecten de 1 mL a 4 mL por lugar de aplicación. Se debe inyectar no más de 10 mL por lugar de aplicación en ganado adulto y 5 mL en cerdos, ovinos y camélidos adultos. Por las características del producto, su indicación intramuscular en perros y equinos debe hacerse cando sea estrictamente necesario. En perros no es aconsejable la aplicación endovenosa debido a una susceptibilidad específica de la especie.

Es también posible aplicar **Agromycin 11** por vía intraperitoneal, siempre que se haya diluído con la misma cantidad de agua destilada.

Para cada inyección deben usarse una aguja y una jeringa estériles, limpiadas a fondo. Antes de extraer la solución de frasco, desinfectar la parte superior de la botella con un desinfectante adecuado, como alcohol al 70%. El lugar de aplicación de la inyección de la misma manera debe ser desinfectado. Las agujas que miden de 16 a 18 y que tienen una longitud de 1 a 1½ pulgadas generalmente son las adecuadas para el ganado.

Las inyecciones intramusculares deben hacerse dirigiendo la aguja de un tamaño y longitud adecuada a la parte carnosa de un músculo grueso, como la anca, la cadera o partes del muslo; evite los nervios. El tratamiento debe hacerse apenas aparezcan los primeros indicios de la enfermedad.

PRECAUCIONES
- Mantener este producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Si no hay mejoras dentro de un periodo de 48 horas, consulte a su veterinario.
- Cuando se le administra intramuscularmente a los bovinos veinte días antes de ser sacrificados para el consumo humano, se produce decoloración del músculo, por lo cual se puede requerir arreglo de (de los) lugar (es) de aplicación de la inyección y de los tejidos alrededor durante el procedimiento de "dressing".
- Se sabe que han ocurrido reacciones de naturaleza alérgica o anafiláctica, algunas veces mortales, en animales hipersensibles luego de administrárseles la inyección de la sustancia oxitetraciclina, pero tales reacciones no son comunes. Debe suspenderse el uso de este producto al primer indicio de la existencia de cualquier reacción adversa o "shock" anafiláctico (visto en ojos vidriosos, aumento de salivación, dientes salidos, respiración rápida, temblores musculares, mareos, párpados hinchados y colapso). Se debe administrar la sustancia adrenalina en los niveles de dosis recomendados y llamar a un veterinario inmediatamente.
- No administrar clorhidrato de oxitetraciclina juntamente con penicilinas, ya que los medicamentos bacteriostáticos interfieren con la acción bactericida de las penicilinas. Como con otros antibióticos, el uso de este medicamento puede aumentar excesivamente los organismos no sensibles. Dejar de usar inmediatamente y llamar a un médico veterinario si se presenta algún síntoma inusual.
- Como en todas las soluciones de oxitetraciclina, puede producirse una ligera opacidad u oscurecimiento en el producto, sin que esto altere su potencia antibiótica.

ADVERTENCIAS
- Desde que la vía principal de eliminación de la oxitetraciclina es la renal, no se recomienda su uso en animales con disfunciones renales por posible toxicosis.
- Una administración endovenosa, demasiado rápida puede causar un colapso del animal. Para evitar esto, debe ser administrado lentamente.
- En cuanto a los efectos generales adversos, solamente administrando de 4 a 10 veces la dosis normal de **Agromycin 11** aparecen síntomas de intolerancia en forma de trastornos del equilibrio, mareo, vómitos, etc. Aplicando las dosis terapéuticas no se han observado alteraciones de ningún tipo.
- Pueden producirse lesiones renales debidas al uso de **Agromycin 11** luego de su fecha de vencimiento.
- No usar por más de 4 días.
- Puede aparecer una irritación pasajera después de la aplicación de inyecciones intramusculares, subcutáneas o endovenosas. Por esto, en aplicaciones intramusculares y subcutáneas se aconseja que el volumen administrado por lugar de aplicación deberá reducirse de acuerdo con la edad y el tamaño del animal, para que en el caso de los animales más pequeños solamente se les inyecte de 1 mL a 4 mL por lugar de aplicación. Se debe inyectar no más de 10 mL por lugar de aplicación en ganado adulto y 5 mL en cerdos, ovinos y camélidos.
- Por las características del producto, su indicación intramuscular en perros y equinos debe hacerse cuando sea estrictamente necesario. En perros no es aconsejable la aplicación endovenosa debido a una susceptibilidad específica de la especie.
- En caso se exceda el nivel más alto de dosis recomendada o la duración del tratamiento (no más de cuatro días), pueden aparecer residuos antibióticos fuera de tiempo.
- Uso veterinario exclusivo. No para uso humano. Usarse solo como se indica.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

CONSERVACIÓN
Mantener en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa. Almacenar entre 8ºC y 30º C. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

PERIODO DE RETIRO
No destinar animales a consumo humano hasta 22 días posteriores a su aplicación. No administrar a vacas en producción de leche destinada a consumo humano.

OBSERVACIÓN ADICIONAL PARA LOS USUARIOS
Instrucciones para el cuidado de animales enfermos: el uso de antibióticos, como la mayoría de los tratamientos médicos que controlan enfermedades, está basado en un diagnóstico preciso y un tratamiento adecuado. Cuando es usado en el tratamiento de enfermedades causadas por organismos susceptibles a la oxitetraciclina, los animales muestran una mejora notable antes de las 24 a 48 horas. Si no mejora en este periodo de tiempo, el diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad del animal deben ser llevados a cabo por un médico veterinario. El tener a disposición a un profesional y los servicios de laboratorio puede reducir los costos del tratamiento, el tiempo y las pérdidas innecesarias. Un buen manejo, albergue, limpieza y nutrición son esenciales en el cuidado de animales y en el tratamiento exitoso de la enfermedad.

PRESENTACIÓN COMERCIAL
Frasco x 50 mL, 100 mL, 250 mL y 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.03.01.N.0728; Reg. El Salvador: 2006-08-3479; Reg. Guatemala: PE241-07-01-1205;

Agromycin 11 es un producto de

agrovetmarket animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luís. Lima 30 - Perú
Tel.: (511) 2 300 300
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C
Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú.

420201012ST99
V06.06f14