NORBROOK INC.
9401 INDIAN CREEK PARKWAY, SUITE 680, OVERLAND PARK, KS, 66210
Teléfono: 913-599-5777
Fax: 913-599-5766
Sitio web: www.norbrookinc.com

Se han realizado todos los esfuerzos para garantizar la exactitud de la información publicada. Sin embargo, es responsabilidad de los lectores familiarizarse con la información del producto contenida en la etiqueta del producto o en el prospecto del producto de los EE.

NOROMYCIN 300 LA

Norbrook

(inyección de oxitetraciclina)
ANTIBIÓTICO
NADA 141-143, APROBADA POR LA FDA
Cada ml contiene 300 mg de oxitetraciclina base como oxitetraciclina anfotérica.
Para uso en ganado vacuno, ganado lechero no lactante, terneros, incluidos terneros y cerdos pre-rumiantes (ternera).
LEA TODO EL FOLLETO CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO.

INTRODUCCIÓN:
NOROMYCIN 300 LA es una solución estéril, lista para usar, del antibiótico de amplio espectro oxitetraciclina dihidratada. La oxitetraciclina es un agente antimicrobiano que es eficaz en el tratamiento de una amplia gama de enfermedades causadas por bacterias gram-positivas y gram-negativas susceptibles.
NOROMICINA 300 LA debe almacenarse a temperatura ambiente 59 ° -86 ° F (15 ° -30 ° C). La actividad antibiótica de la oxitetraciclina no disminuye apreciablemente en la presencia de fluidos corporales, suero o exudados.

INDICACIONES:
NOROMYCIN 300 LA está diseñado para su uso en el tratamiento de las siguientes enfermedades cuando se debe a organismos susceptibles a la oxitetraciclina:
Ganado vacuno, ganado lechero no lactante, terneros, incluidos terneros pre-rumiantes (ternera): NOROMYCIN 300 LA está indicado en el tratamiento de la neumonía y el complejo de fiebre asociada con *Pasteurella* spp. *E Histophilus* spp. NOROMICINA 300 LA está indicado para el tratamiento de la queratoconjuntivitis bovina infecciosa (ojo rosado) causada por *Moraxella bovis* , podredumbre del pie y difteria causada por *Fusobacterium necrophorum* ; enteritis bacteriana (estrías) causada por *Escherichia coli* ; lengua de madera causada por *Actinobacillus lignieresii; Leptospirosis* causada por *Leptospira pomona*.; e infecciones de heridas y metritis aguda causadas por cepas de estafilococos y organismos estreptocócicos sensibles a la oxitetraciclina.
Canalla:
NOROMICINA 300 LA está indicado en el tratamiento de la enteritis bacteriana (estrías, colibacilosis) causada por *Escherichia coli* ; neumonía causada por *Pasteurella multocida* ; y leptospirosis causada por *leptospira pomona* .
En cerdas, NOROMYCIN 300 LA está indicado como una ayuda en el control de la enteritis infecciosa (crías de cerditos, colibacilosis) en cerdos lactantes causados por *Escherichia coli.*

DOSIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN:
Ganado vacuno, ganado lechero no lactante, terneros, incluidos los terneros pre-rumiantes (ternera):
Se recomienda una dosis única de 9 mg de oxitetraciclina por libra de peso corporal administrada por vía intramuscular o subcutánea en el tratamiento de las siguientes afecciones:
(1) Neumonía bacteriana causada por *Pasteurella* spp (fiebre de envío) en terneros y añales donde el retratamiento no es práctico debido a las condiciones de la cría, como el ganado en el rango, o donde no se recomienda su restricción repetida.

(2) Queratoconjuntivitis infecciosa bovina (conjuntivitis) causada por *Moraxella bovis.*

Para otras indicaciones, NOROMYCIN 300 LA debe administrarse por vía intramuscular, subcutánea o intravenosa a un nivel de 3 a 5 mg de oxitetraciclina por libra de peso corporal por día. En el tratamiento de la podredumbre del pie y en casos avanzados de otras enfermedades indicadas, se recomienda un nivel de dosis de 5 mg por libra de peso corporal por día. El tratamiento debe continuarse de 24 a 48 horas después de la remisión de los signos de la enfermedad, sin embargo, no debe exceder un total de cuatro (4) días consecutivos. Si no se observa una mejoría dentro de las 24 a 48 horas del inicio del tratamiento, un veterinario debe reevaluar el diagnóstico y la terapia.

No administrar por vía intramuscular en el cuello de terneros pequeños debido a la falta de masa muscular suficiente.

Tenga mucho cuidado al administrar este producto por inyección intravenosa. La inyección perivascular o la fuga de una inyección intravenosa pueden causar una inflamación severa en el lugar de la inyección.

Canalla:

Se recomienda una dosis única de 9 mg de oxitetraciclina por libra de peso corporal administrada por vía intramuscular en el tratamiento de la neumonía bacteriana causada por *Pasteurella multocida* en cerdos, donde el retratamiento no es práctico debido a las condiciones de cría o cuando no es aconsejable la restricción repetida.

NOROMICINA 300 LA también puede administrarse por inyección intramuscular a un nivel de 3 a 5 mg de oxitetraciclina por libra de peso corporal por día. El tratamiento debe continuarse de 24 a 48 horas después de la remisión de los signos de la enfermedad; sin embargo, no debe exceder un total de cuatro (4) días consecutivos. Si no se observa una mejoría dentro de las 24 a 48 horas del inicio del tratamiento, un veterinario debe reevaluar el diagnóstico y la terapia.

Para las cerdas, administre una vez por vía intramuscular 3 mg de oxitetraciclina por libra de peso corporal aproximadamente ocho (8) horas antes del parto o inmediatamente después de la finalización del parto como ayuda en el control de la enteritis infecciosa en cerditos.

Para cerdos que pesen 25 lb de peso corporal y menos, NOROMYCIN 300 LA debe administrarse sin diluir para el tratamiento a 9 mg / lb, pero debe administrarse diluido para el tratamiento a 3 o 5 mg / lb.

	Dosis de 9 mg de NOROMYCIN 300 LA sin diluir .	**Dosificación de 3 o 5 mg / lb de NOROMICINA 300 LA diluida .**		
Peso corporal	**9 mg / lb**	**3 mg / lb**	**Dilución***	**5 mg / lb**
5 libras	0.15 mL	0.4 ml	37.5 mg / mL	0.7 mL
10 libras	0,30 ml	0.6 ml	50 mg / ml	1,0 ml
25 libras	0,75 ml	1,0 ml	75 mg / ml	1.7 mL

*** Para preparar diluciones, agregue una parte de NOROMYCIN 300 LA a tres (3), cinco (5) o siete (7) partes de agua estéril, o solución de dextrosa al 5% como se indica; El producto diluido debe utilizarse inmediatamente.**

INSTRUCCIONES DE USO:

NOROMYCIN 300 LA está diseñado para su uso en el tratamiento de enfermedades causadas por organismos susceptibles a la oxitetraciclina en bovinos de carne, bovinos lecheros no lactantes y cerdos. Se debe utilizar una aguja y jeringa estériles y bien limpiadas para cada inyección (las agujas y las jeringas pueden esterilizarse hirviéndolas en agua durante 15 minutos). En clima frío, NOROMYCIN 300 LA debe calentarse a temperatura ambiente antes de administrarse a los animales. Antes de retirar la solución de la botella, desinfecte la tapa de goma de la botella con un desinfectante adecuado, como por ejemplo alcohol al 70 por ciento. El lugar de la inyección debe limpiarse de manera similar con el desinfectante. Las agujas de calibre 16 a 18 y de 1 a 1 1/2 pulgadas de largo son adecuadas para inyecciones intramusculares o subcutáneas. Se recomiendan agujas de 2 a 3 pulgadas de largo para uso intravenoso.

ADMINISTRACIÓN INTRAMUSCULAR:

Las inyecciones intramusculares se deben hacer dirigiendo la aguja del calibre y la longitud adecuados hacia la parte carnosa de un músculo grueso, como en las regiones del cuello, grupa, cadera o muslo; Evitar los vasos sanguíneos y los nervios mayores. Antes de inyectar la solución, tire suavemente

del émbolo hacia atrás. Si aparece sangre en la jeringa, se ha introducido un vaso sanguíneo; Retire la aguja y seleccione un sitio diferente.
No se deben inyectar más de 10 ml por vía intramuscular en ningún sitio en el ganado bovino adulto y en el ganado lechero no lactante, y no más de 5 ml por sitio en cerdos adultos; Rotar los sitios de inyección para cada tratamiento posterior. El volumen administrado por sitio de inyección debe reducirse de acuerdo con la edad y el tamaño corporal, de modo que se inyecten de 1 a 2 ml por sitio en terneros pequeños.

ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA:

Las inyecciones subcutáneas se deben hacer dirigiendo la aguja del calibre y la longitud adecuados a través de los pliegues sueltos de la piel del cuello en la parte frontal del hombro. Se debe tener cuidado para asegurarse de que la punta de la aguja haya penetrado en la piel, pero no esté alojada en el músculo. Antes de inyectar la solución, tire suavemente del émbolo hacia atrás. Si aparece sangre en la jeringa, se ha introducido un vaso sanguíneo; Retire la aguja y seleccione un sitio diferente. La solución debe inyectarse lentamente en el área entre la piel y los músculos. No se deben inyectar por vía subcutánea más de 10 ml en ningún sitio en el ganado bovino adulto y el ganado lechero no lactante; Rotar los sitios de inyección para cada tratamiento posterior. El volumen administrado por sitio de inyección debe reducirse de acuerdo con la edad y el tamaño corporal, de modo que se inyecten de 1 a 2 ml por sitio en terneros pequeños.

ADMINISTRACION INTRAVENOSA

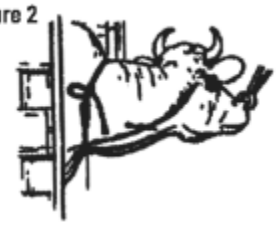
NOROMICINA 300 LA puede administrarse por vía intravenosa a ganado de carne y ganado lechero no lactante. Al igual que con todos los materiales altamente concentrados, NOROMYCIN 300 LA debe administrarse lentamente por vía intravenosa.

Preparación del animal para inyección:

1. Ubicación aproximada de la vena. La vena yugular se extiende en el surco yugular de cada lado del cuello desde el ángulo de la mandíbula hasta justo por encima de la falda y ligeramente por encima y hacia el lado de la tráquea (vea la Fig. 1).
2. Restricción. Un puntal o canal es ideal para contener al animal. Con un cabestro, una cuerda o un líder de ganado (pinzas nasales), jale la cabeza del animal alrededor del lado del puntal, el conducto del ganado o el poste de tal manera que forme un arco en el cuello (vea la Fig. 2), luego desprecie La cabeza de forma segura para evitar el movimiento. Al formar el arco en el cuello, la curvatura exterior del arco tiende a exponer la vena yugular y hacer que sea fácilmente accesible. Precaución: evite sujetar al animal con una cuerda apretada o cabestro alrededor de la garganta o la parte superior del cuello, ya que podría impedir el flujo de sangre. Los animales que están abajo no presentan ningún problema en lo que se refiere a la moderación.
3. Corte el vello en el área donde se realizará la inyección (sobre la vena en el tercio superior del cuello). Limpie y desinfecte la piel con alcohol u otro antiséptico adecuado.

Figure 1

Figure 2



Entrar en la vena y hacer la inyección:

1. Elevar la vena. Esto se logra atando la cuerda del estrangulador firmemente alrededor del cuello cerca del hombro. La cuerda se debe atar de tal manera que no se suelte y se pueda desatar rápidamente tirando del extremo suelto (vea la Fig. 2). En animales de cuello grueso, un bloque de madera colocado en el surco yugular entre la cuerda y la piel ayudará considerablemente a aplicar la presión deseada en el punto correcto. La vena es un tubo flexible y suave a través del cual la sangre regresa al corazón. En condiciones normales no se puede ver ni sentir con los dedos. Cuando el flujo de sangre se bloquea en la base del cuello por la cuerda del estrangulador, la vena se agranda y se vuelve rígida debido a la contrapresión. Si la cuerda del estrangulador está lo suficientemente apretada, la vena se destaca y se puede ver y sentir fácilmente en animales de cuello delgado. Como una verificación adicional para identificar la vena, golpéela con los dedos frente a la cuerda del

estrangulador. Las pulsaciones que se pueden ver o sentir con los dedos frente al punto que se está tocando confirmarán el hecho de que la vena está correctamente distendida. Es imposible colocar la aguja en la vena a menos que esté distendida. Los operadores experimentados pueden elevar la vena simplemente presionando con la mano, pero el uso de una cuerda de estrangulación es más seguro.

2. Insertar la aguja. Esto implica tres pasos distintos. Primero, inserte la aguja a través de la piel. Segundo, inserte la aguja en la vena. Esto puede requerir dos o tres intentos antes de que se ingrese la vena. La vena tiene una tendencia a rodar lejos de la punta de la aguja, especialmente si la aguja no está afilada. La vena se puede estabilizar con el pulgar y el dedo de una mano. Con la otra mano, la punta de la aguja se coloca directamente sobre la vena, inclinándola de modo que su dirección sea a lo largo de la vena, ya sea hacia la cabeza o hacia el corazón. Si se coloca correctamente de esta manera, un empuje rápido de la aguja será seguido por un chorro de sangre a través de la aguja, lo que indica que se ha introducido la vena. En tercer lugar, una vez en la vena, la aguja debe insertarse a lo largo de la vena hasta el centro, Tenga cuidado al ver que la aguja no penetra en el lado opuesto de la vena. El flujo continuo continuo de sangre a través de la aguja indica que la aguja todavía está en la vena. Si la sangre no fluye continuamente, la aguja sale de la vena (o está obstruida) y se debe hacer otro intento. Si se encuentran dificultades, puede ser recomendable usar la vena en el otro lado del cuello.
3. Mientras se coloca la aguja en la posición correcta en la vena, un asistente debe preparar el medicamento para que la inyección pueda iniciarse sin demora una vez que se haya introducido la vena.
4. Realización de la inyección. Con la aguja en la posición indicada por el flujo continuo de sangre, libere la cuerda del estrangulador tirando rápidamente del extremo libre. Esto es esencial: el medicamento no puede fluir dentro de la vena mientras está bloqueado. Inmediatamente conecte la jeringa que contiene OXYTETRACYCLINE a la aguja y presione lentamente el émbolo. Si hay resistencia a la depresión del émbolo, esto indica que la aguja se ha salido de la vena (o está obstruida) y el procedimiento deberá repetirse. Observe si hay hinchazón debajo de la piel cerca de la aguja, lo que indicaría que el medicamento no entra en la vena. Si esto ocurre, es mejor probar la vena en el lado opuesto del cuello.
5. Retirar la aguja. Cuando se haya completado la inyección, retire la aguja con un tirón recto. Luego, aplique presión sobre el área de la inyección momentáneamente para controlar cualquier sangrado a través de la punción con la aguja, utilizando algodón empapado en alcohol u otro antiséptico adecuado.

PRECAUCIONES:

Superar el nivel más alto recomendado de fármaco por libra de peso corporal por día, administrar más que el número recomendado de tratamientos y / o exceder los 10 ml por vía intramuscular o subcutánea en el sitio de la inyección en ganado bovino adulto y ganado lechero no lactante y 5 ml por vía intramuscular por lugar de inyección en cerdos adultos, puede dar lugar a residuos de antibióticos más allá del tiempo de extracción.

Consulte con su veterinario antes de administrar este producto para determinar el tratamiento adecuado requerido en caso de una reacción adversa. A la primera señal de una reacción adversa, suspenda el uso del producto y busque el consejo de su veterinario. Algunas de las reacciones pueden atribuirse a la anafilaxis (una reacción alérgica) o al colapso cardiovascular de causa desconocida.

Poco después de la inyección, los animales tratados pueden tener hemoglobinuria transitoria que resulta en orina oscura.

Al igual que con todas las preparaciones de antibióticos, el uso de este medicamento puede resultar en el crecimiento excesivo de organismos no susceptibles, incluidos los hongos. La ausencia de una respuesta favorable después del tratamiento, o el desarrollo de nuevos signos o síntomas pueden sugerir un crecimiento excesivo de organismos no susceptibles. Si se producen superinfecciones, el uso de este producto debe interrumpirse y debe instituirse una terapia específica apropiada.

Dado que los fármacos bacteriostáticos pueden interferir con la acción bactericida de la penicilina, se recomienda evitar la administración de NOROMYCIN 300 LA junto con la penicilina.

ALMACENAMIENTO:

Almacene a temperatura ambiente, 59-86 ° F (15-30 ° C). Mantener de congelación.

ADVERTENCIAS:

Advertencias: suspender el tratamiento al menos 28 días antes del sacrificio de ganado vacuno y porcino. No para uso en animales lecheros lactantes. La administración intravenosa rápida puede provocar el colapso del animal. La oxitetraciclina debe administrarse por vía intravenosa lentamente durante un período de al menos 5 minutos.

PRECAUCIÓN:

La inyección intramuscular o subcutánea puede dar lugar a reacciones tisulares locales que persisten más allá del período de abstinencia del sacrificio. Esto puede resultar en una pérdida de corte de tejido comestible en el sacrificio.

La inyección intramuscular en el área de la grupa puede causar una cojera temporal leve asociada con la hinchazón en el lugar de la inyección. La inyección subcutánea en el área del cuello puede causar hinchazón en el lugar de la inyección.

REACCIONES ADVERSAS:

Los informes de reacciones adversas asociadas con la administración de oxitetraciclina incluyen hinchazón en el lugar de la inyección, inquietud, ataxia, temblor, hinchazón de los párpados, orejas, hocico, ano y vulva (o escroto y vaina en los hombres), anomalías respiratorias (respiración forzada), espuma en la boca , colapso y posiblemente la muerte. Algunas de estas reacciones pueden atribuirse a la anafilaxis (una reacción alérgica) o al colapso cardiovascular de causa desconocida.

PRESENTACIÓN:

NOROMICINA 300 LA está disponible en viales de 100 ml, 250 ml y 500 ml.

Droga del ganado - no para uso humano.

Droga (s) restringida (s) California. Utilizar sólo según las indicaciones.

DISTRIBUIDO POR: Norbrook, Inc., Lenexa, KS 66219

Hecho en el reino unido

Patente de Estados Unidos No. 6,110,905

Patente de Estados Unidos No. 6,310,053

Rev. noviembre 2016

057670I04

CPN: 1345005.2