

NUEVO

CEPRITECT®

250 mg. Suspensión intramamaria para vacas en secado
Cefalonio



TRATAMIENTOS
IMM PARA VACAS
EN SECADO



ALIVIRA
LABORATORIOS KARIZOO S.A.



Norbrook®

CEPRITECT®

250 mg. Suspensión intramamaria para vacas en secado
Cefalonio

Cepritect® es un producto a base de cefalonio, para el tratamiento de mastitis subclínicas en el secado.

Previene nuevas infecciones bacterianas de la ubre durante el periodo de secado en vacas.

Causadas por *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Trueperella pyogenes*, *Escherichia coli* y *Klebsiella spp.* sensibles al cefalonio.

El Cefalonio

- El cefalonio es una cefalosporina de 1ª generación con un amplio espectro de actividad contra bacterias Gram-positivas y Gram-negativas.
- Actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular (modo de acción bactericida).
- La actividad antibacteriana no se debilita en presencia de leche.
- Se conocen 3 mecanismos de resistencias a la cefalosporina:
 - 1 Reducida permeabilidad de la pared celular.
 - 2 Inactivación enzimática.
 - 3 Ausencia de lugares específicos de unión a penicilinas.

Cefalonio + sellador

Una prueba de campo en el suroeste de Inglaterra, se llevó a cabo para investigar:

1) La eficacia del tratamiento combinado

en vacas que estaban infectadas y no infectadas en el secado, y su reducción de infecciones intramamarias e incidencia clínica de la mastitis.

2) Evaluar la recuperación del sellador de pezones interno después del parto y para determinar si este se vio afectado por el uso combinado del producto.

➤ Tasas de curación > 90%

El cefalonio fue muy eficaz en el tratamiento de la infección intramamaria, con tasas de curación superiores al 90% para todos los patógenos indicados.

➤ Cefalonio + sellador

El control de la infección intramamaria después del parto, con el tratamiento cefalonio + sellador fue más efectivo que el tratamiento de cefalonio solo.

➤ Vacas con bajo recuento de células somáticas

En estos casos el tratamiento combinado no ha dado reflejado beneficios claros.

➤ Menor probabilidad de desarrollar mastitis clínica

El tratamiento combinado en vacas infectadas con alto recuento de células somáticas, tuvieron una menor probabilidad de desarrollar mastitis clínica, en los primeros 100 días de lactancia.

➤ Uso combinado de antibiótico mas sellador

La retención interna del sellador se vio afectado en algunos casos negativamente por el uso combinado con terapia antibiótica para vacas secas.

Tasas de curación de la mastitis durante el período seco

Patógenos	Cefalonio	Cefalonio + sellador
Streptococcus uberis	92,9%	93,8%
Escherichia coli	93,8%	100,0%
Aerococcus spp.	92,3%	95,0%
Coagulase-positive staphylococci	91,7%	100,0%
Enterococcus spp.	100,0%	100,0%
Bacillus spp.	100,0%	100,0%
Yeast spp.	25,0%	0,0%
Unspeciated gram-negative	100,0%	100,0%
Streptococcus spp.	100,0%	100,0%
Mucor spp.	100,0%	100,0%
Streptococcus dysgalactiae	100,0%	100,0%
Aspergillus spp.	100,0%	100,0%
Pseudomonas spp.	100,0%	0,0%
Arcanobacterium pyogenes	0,0%	0,0%
All Enterobacteriaceae	95,5%	92,3%
Staph./Strep. spp.	92,6%	94,9%
Other major pathogens	100,0%	100,0%
All major pathogens	91,9%	97,1%
Coagulase-negative staphylococci	68,6%	74,1%
Corynebacterium spp.	88,2%	90,4%
All minor pathogens	79,8%	83,5%
Total	81,4%	85,5%

Conclusión:

Mientras que los beneficios significativos se asocian con antibiótico + sellador en vacas infectadas con recuento células somáticas alto en secado, los beneficios de sellador + antibiótico en vacas no infectadas con recuento de células somáticas bajo parecen menos claros.

Recuento células somáticas bajo = <200.000 células/ml

CEPRITECT®

250 mg. Suspensión intramamaria para vacas en secado
Cefalonio

Vacas en secado

- Cefalonio
1ª generación cefalosporina.
- Tratamiento de mastitis subclínicas al secado.
- Prevención de nuevas infecciones bacterianas de la ubre durante el período de secado.
- Cefalonium proporciona mejores resultados cuando se asocia a un sellador.

TIEMPO(S) DE ESPERA

Carne: 21 días

Leche: 96 horas tras el parto cuando el periodo de secado es superior a 54 días.
58 días tras el tratamiento cuando el periodo de secado es inferior o igual a 54 días.



Cepritect 250 mg suspensión intramamaria para vacas en secado Cada jeringa intramamaria de 3 g contiene **Sustancia activa:** Cefalonio (como Cefalonio dihidrato) 250 mg. **Forma farmacéutica** Suspensión intramamaria. Suspensión homogénea de color blanco a beige. **Especies de destino** Vacas lecheras (vacas en secado) **Indicaciones de uso, especificando las especies de destino** Para el tratamiento de mastitis subclínicas en el secado y la prevención de nuevas infecciones bacterianas de la ubre durante el periodo de no lactación en vacas causadas por *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Trueperella pyogenes*, *Escherichia coli* y *Klebsiella spp.* sensibles al cefalonio. **Contraindicaciones** No usar en casos de hipersensibilidad a las cefalosporinas, otros antibióticos β -lactámicos o a algún excipiente. **Advertencias especiales para cada especie de destino** Ninguna. **Precauciones especiales de uso** Precauciones especiales para su uso en animales El uso del medicamento veterinario debe basarse en pruebas de susceptibilidad de la bacteria aislada del animal. La eficacia del medicamento veterinario sólo se ha establecido frente a los patógenos descritos en la sección 4.2. del SPC En consecuencia, puede producirse mastitis aguda grave (potencialmente mortal) provocada por otros patógenos, principalmente *Pseudomonas aeruginosa*, después del periodo de secado. Deben respetarse las buenas prácticas de higiene para reducir ese riesgo. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales Lavarse las manos después de usar. Las penicilinas y cefalosporinas pueden producir reacciones de hipersensibilidad (alergia) tras la inyección, inhalación, ingestión o contacto con la piel. Si aparecen síntomas tras la exposición consulte con un médico inmediatamente. Las toallitas limpiadoras proporcionadas con el medicamento veterinario intramamario contienen alcohol isopropílico **Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)** En muy raras ocasiones (inquietud, temblores, inflamación de la glándula mamaria, párpados y labios). Estas reacciones pueden conducir a la muerte. **Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta** Indicado para su uso durante el último trimestre de gestación una vez que la vaca en lactación ha sido secada. **Posología y vía de administración** Vía intramamaria. El contenido de una jeringa debe administrarse a través del canal del pezón de cada cuarterón inmediatamente después del último ordeño de la lactación. Evitar la contaminación de la boquilla después de retirar el tapón. Previamente a la administración, limpiar y desinfectar exhaustivamente el final de pezón con la boquilla limpiadora proporcionada. **Opción 1:** Para la administración intramamaria con boquilla corta sostener el cuerpo de la jeringa y la base del tapón en una mano y girar la parte superior pequeña del tapón por encima de la muesca (la porción de base del tapón permanece en la jeringa). Tener cuidado de no contaminar la parte corta expuesta de la boquilla. **Opción 2:** Para la administración intramamaria con boquilla completa retirar el tapón totalmente sujetando el cuerpo de la jeringa firmemente con una mano y empujar con el pulgar a lo largo de la longitud del tapón hasta que haga un clic. Tener cuidado de no contaminar la boquilla. Insertar la boquilla en el canal del pezón y presionar de forma constante sobre el émbolo de la jeringa para introducir toda la dosis. Sujetar el final del pezón con una mano y masajear suavemente hacia arriba con la otra para ayudar a distribuir el antibiótico dentro del cuarterón. Después de la administración, se recomienda sumergir los pezones en una solución antiséptica específicamente diseñada para este propósito. **Tiempo(s) de espera** Carne: 21 días Leche: 96 horas tras el parto cuando el periodo de secado es superior a 54 días. 58 días tras el tratamiento cuando el periodo de secado es inferior o igual a 54 días. **Propiedades farmacológicas** Grupo farmacoterapéutico: Antibacteriano para uso intramamario, cefalosporinas de primera generación. Código ATC vet: QJ51DB90. **Periodo de validez** Periodo de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 2 años. **6.4. Precauciones especiales de conservación** No conservar a temperatura superior a 25°C. **Título de la autorización de comercialización** Norbrook Laboratories (Ireland) Limited Rossmore Industrial Estate Monaghan Irlanda. **Número(s) de la autorización de comercialización** 3604 ESP. **Fecha de la primera autorización prohibición de venta, dispensación y/o uso** Condiciones de dispensación: Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Condiciones de administración: Administración bajo control o supervisión del veterinario.

NorroSeal 2.6 g Suspensión intramamaria para bovino Composición cualitativa y cuantitativa Cada jeringa intramamaria de 4 g contiene: **Sustancia activa:** Subnitrato de bismuto, denso 2.6 g **Especies de destino** Bovino (vacas lecheras) **Indicaciones de uso, especificando las especies de destino** Prevención de infecciones intramamarias nuevas durante el periodo de secado. El medicamento veterinario puede utilizarse por sí solo en vacas consideradas libres de mastitis subclínica en el manejo de la vaca durante el periodo de secado para el control de la mastitis. La selección de vacas para el tratamiento debe basarse en el juicio clínico del veterinario. Los criterios de selección deben basarse en el historial de mastitis y recuentos celulares individuales de las vacas, en pruebas reconocidas para la detección de mastitis subclínicas, así como en pruebas bacteriológicas. **Contraindicaciones** No usar en vacas lactantes. No usar en vacas con mastitis subclínicas o clínicas durante el periodo de secado. **Advertencias especiales** Ninguna. **Precauciones especiales de uso** Precauciones especiales para su uso en animales Si un cuarterón sellado desarrolla mastitis clínica, debe retirarse el sello manualmente del cuarterón afectado antes de establecer una terapia adecuada. En vacas con mastitis subclínica, el medicamento veterinario puede utilizarse después de un tratamiento antibiótico adecuado para el secado de la vaca en el cuarterón infectado. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales** Evitar el contacto con la piel y ojos. En caso de contacto lavar la zona afectada con abundante agua. Si persiste la irritación, consulte con un médico. **Posología y vía de administración** Vía intramamaria. Administrar el contenido de una jeringa en cada cuarterón de la ubre inmediatamente después del último ordeño de la lactancia (en el momento de secado). No masajear el pezón o la ubre después de la infusión del medicamento veterinario. Para reducir el riesgo de mastitis después de la administración, debe tenerse especial cuidado para no introducir patógenos en el pezón (técnica aséptica). Es esencial que el pezón se limpie y desinfecte cuidadosamente, con desinfectante quirúrgico o toallitas impregnadas de alcohol. Los pezones deben limpiarse hasta que no se observe suciedad en las toallitas. Debe permitirse que los pezones se sequen antes de la infusión. Administrar la forma aséptica para evitar contaminar la boquilla de la jeringa. Después de la infusión se recomienda usar un baño o un aerosol de pezones adecuado. En condiciones frías, el medicamento veterinario debe calentarse a temperatura ambiente en un entorno cálido para facilitar su extracción. **Tiempo(s) de espera** Carne: cero días Leche: cero horas **Propiedades farmacológicas** Grupo farmacoterapéutico: Productos varios para pezones y ubres. Código ATCvet: QG52X **Periodo de validez** Periodo de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 3 años. **Precauciones especiales de conservación** Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación. **Título de la autorización de comercialización** Norbrook Laboratories (Ireland) Limited Rossmore Industrial Estate Monaghan Irlanda **número(s) de la autorización de comercialización** 2675 ESP **prohibición de venta, dispensación y/o uso** Condiciones de dispensación: Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Condiciones de administración: Administración bajo control o supervisión del veterinario