

TOPAZONE® NF

N° de Registro: 7833-237

Antimicrobiano en aerosol

DESCRIPCIÓN:

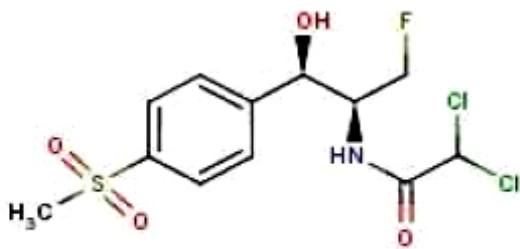
TOPAZONE® NF es una solución tópica en aerosol formulada a base de florfenicol que es un derivado semisintético del cloranfenicol. El florfenicol se desarrolló a partir del tianfenicol al substituir el radical hidroxilo de la cadena alifática por el flúor presenta mayor potencia, menor resistencia bacteriana y sin la toxicidad que presenta el cloranfenicol. Es un antibiótico bacteriostático de amplio espectro de acción, que incluye microorganismos Gram positivos y Gram negativos. Es un antibiótico de uso exclusivo en medicina veterinaria Actúa contra *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Pasteurella multocida*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus* y *Moraxella bovis* que afectan a bovinos (leche y carne) porcinos y caninos.

FÓRMULA:

Cada 100 g contiene:

Florfenicol. 0.6 g.
Agentes dispersantes inertes y propelente cbp 100.0 g.

ESTRUCTURA QUÍMICA DEL FLORFENICOL:



MECANISMO DE ACCIÓN:

El florfenicol actúa modificando la síntesis proteica de la bacteria inhibiendo la enzima peptidiltransferasa que evita la elongación de la cadena polipeptídica en subunidad 50s ribosomal. Por otro lado, los ingredientes presentes en la formula ayudan a acelerar el proceso de

curación hasta por 7 días a diferencia de otros productos.

FARMACOCINÉTICA:

El florfenicol tiene buena distribución en piel, mucosas y musculo.

INDICACIONES:

TOPAZONE® NF está indicado para el tratamiento de la queratoconjuntivitis infecciosa bovina u ojo rosado (Pink eye), asimismo para el tratamiento de infecciones inespecíficas de los ojos, cicatrización de heridas traumáticas y quirúrgicas que se presentan al descorné, marcaje del ganado, corte de ombligo y colas, castración de los bovinos, porcinos y caninos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:

TOPAZONE® NF se administra por vía tópica y oftálmica. Para realizar la aplicación se debe agitar el envase y aplicarlo a una distancia de 15 a 30 cm del área afectada hasta cubrirla totalmente, se recomienda una a dos aplicaciones al día repitiendo el tratamiento hasta la completa recuperación.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Si persiste la inflamación o molestia, suspenda y consulte nuevamente con el Médico Veterinario.

PERIODO DE RETIRO:

No presenta periodo de retiro.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Almacénese en un lugar ventilado, protegido de la luz y la humedad.
- Es un producto inflamable.
- No fume o encienda fuego cuando se aplique.



- No se use cerca del fuego o flama.
- No perforo o arroje al fuego.
- No exponga el producto a los rayos del sol o lugares excesivamente calientes.
- Evite el contacto con los ojos.

PRESENTACIÓN:

Frasco con 250 mL y 400 mL

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PISA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico Pisa, Agropecuaria S.A. de C.V.



PRUEBAS DE CAMPO

En una granja porcina se realizó una evaluación sobre el tiempo de cicatrización en los casos de corte de cola y castraciones de lechones de 3 días de edad aplicando el Topazone® NF (Florfenicol 0.6%), Topazone tradicional (Furazolidona 7.5%) y violeta de genciana al 2% en una explotación comercial hasta el momento del destete (23 días en promedio).

La evaluación se llevó a cabo en una granja ubicada en los Altos de Jalisco, se utilizaron 20 camadas para el corte de cola y 18 camadas para la castración. Los resultados se presentan en el cuadro 1.

Cuadro 1: Porcentaje de efectividad sobre la cicatrización en dos procesos quirúrgicos utilizando Topazone® NF, Topazone® y Violeta de genciana al 2% en lechones de 3 días de edad.

	Topazone® NF	Topazone®	Violeta de genciana 2%
Corte de cola	98.6%	97%	46%
Castración	97%	96.43%	50%
% Efectividad	97.8%	96.72%	48%
Grado de Cicatrización	Desvascularización	Desvascularización	Granulación Progresiva

Topazone® NF Topazone® Violeta de genciana 2% Corte de cola 98.6% 97% 46% Castración 97% 96.43% 50% % Efectividad 97.8% 96.72% 48% Grado de Cicatrización Desvascularización Desvascularización Granulación Progresiva.

CONCLUSIONES:

La aplicación de Topazone® NF en las heridas causadas por corte de cola y castración mostro un efecto ligeramente mayor en el mismo periodo de tiempo en la cicatrización que el Topazone® tradicional y ambos mostraron un efecto mayor sobre de las heridas tratadas con violeta de genciana al 2%.

En un establo lechero, se realizó la valoración del Topazone NF en el tratamiento de la queratoconjuntivitis (ojo rosado) seleccionando 64 bovinos con signología de epifora (lagrimeo), blefaritis (inflamación parpados), conjuntivitis, hiperemia de la mucosa, úlcera corneal y exudado mucopurulento.



La evaluación se llevó a cabo en Manual Doblado, Guanajuato. Antes de la aplicación del topazone® NF se remitió al laboratorio muestras de exudados oculares para identificación bacteriana. Se aplicó Topazone® NF por vía tópica en el ojo, cada 12 horas durante 7 días. La aplicación se realizó a una distancia aproximada de 15 cm del globo ocular y durante 1.5 segundo segundo de tiempo, suministrando por aplicación 1.5 ml (9 mg de florfenicol).

Se encontró que los animales tratados con Topazone® NF presentaron una reducción importante en la irritación y la epifora del día 3 al 5 después del tratamiento. En el cuadro 1, muestra los resultados obtenidos después de la aplicación de Topazone® NF desde el día cero hasta los 21 postratamiento.

Cuadro 1. Respuesta de 64 bovinos tratados con Topazone® NF contra la queratoconjuntivitis al día 7 y 21 pos tratamiento.

Signos clínicos	Número de animales afectados (día 0)	Número de animales recuperados (día 7)	Número de animales recuperados (día 21)
Epifora	64	38	60
Blefaritis	48	31	44
Conjuntivitis	64	38	64
Hiperemia	64	34	60
Úlcera corneal	47	0	23
Exudado mucopurulento	42	5	40

Asimismo, la lesión en la córnea que se manifiesta con opacidad o nube tuvo una disminución del 80% después de 21 días de haber tratado con Topazone® NF (Imagen 1).

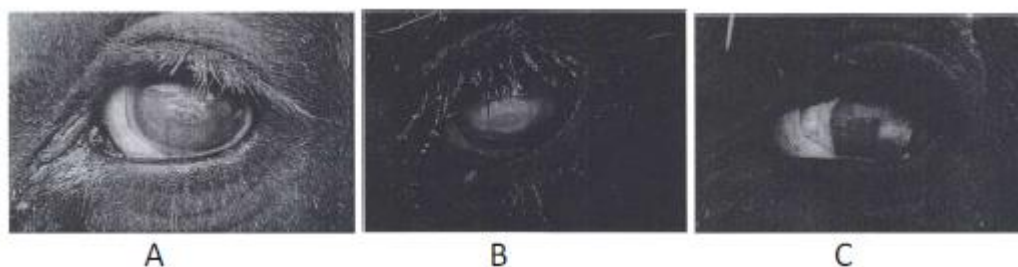


Imagen 1. Evolución de la úlcera corneal a partir del día cero (A), al día 7 (B) y 21 (C) después del tratamiento de 7 días con intervalos de 12 hrs del Topazone® NF.

CONCLUSIONES:





Salud
Animal

FICHA TÉCNICA

Preparados de uso externo

De acuerdo a los resultados se concluye que el tratamiento con Topazone® NF a la dosis, tiempo y vía señalados es altamente efectivo contra la queratoconjuntivitis infecciosa bovina, así como para reducir la opacidad corneal.

