

## LEXILAC\* NP

ANTIMASTÍTICO PARA EL PERIODO DE LACTANCIA  
(Cefalexina, Neomicina y Prednisolona)

Número de Registro: Q-7654-114



### FÓRMULA



Cada jeringa con 10 ml de **LEXILAC\* NP** contiene:

Cefalexina Monohidrato	<b>100 mg.</b>
Neomicina (sulfato)	<b>100 mg.</b>
Prednisolona	<b>9.95 mg.</b>
Excipiente c.b.p.	<b>10 ml.</b>

### DESCRIPCIÓN



**LEXILAC\* NP** es una suspensión antimastítica de amplio espectro que contiene Cefalexina, Neomicina y Prednisolona. Está indicada en el tratamiento de mastitis causadas por bacterias Gram positivas y Gram negativas, además de tener un efecto antiinflamatorio en el tejido mamario.

## MECANISMO DE ACCIÓN



La **Cefalexina** es una cefalosporina de primera generación que tiene características que la hacen el antibiótico ideal para el tratamiento de la mastitis. Alcanza niveles terapéuticos antes de 2 horas; no requiere ser biotransformada para ejercer su efecto terapéutico, tiene una tasa baja de fijación a las proteínas plasmáticas, esto le permite fracciones libres del 90% que serán las responsables del efecto terapéutico.

Cuenta con características que favorecen su aplicación intramamaria:

- Es un antibiótico bactericida eficaz contra estafilococos, estreptococos, coliformes, cepas resistentes a las penicilinas, macrólidos y lincosamidas.
- Tiene una alta liposolubilidad dentro de la glándula mamaria al no ionizarse.
- No genera resistencia fácilmente.

Actúa contra bacterias Gram positivas y algunas Gram negativas. Es efectiva aún en presencia de bacterias productoras de betalactamasa, específicamente contra bacterias causantes de mastitis.

Algunas de las bacterias Gram positivas contra las que actúa son: *Streptococcus spp.*, *S. agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *Staphylococcus aureus*; por lo que previene la transmisión de mastitis de origen contagioso y también de origen ambiental por la acción de la Neomicina en bacterias como *E. coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella sp.*, *Shigella sp.*, *Enterobacter spp.*

La **Cefalexina** inhibe la síntesis de la pared celular y del septo bacteriano, así como la división y el crecimiento celular. Esta cefalosporina produce lisis y elongación de las bacterias sensibles.

La **Neomicina** es un aminoglucósido que tiene una alta afinidad por las proteínas del tejido mamario y su tasa de absorción es baja, por lo que permanece más tiempo en la glándula mamaria.

Este antibiótico utiliza transporte contra gradiente hacia el interior de la bacteria y actúa en la unidad y subunidad ribosomal 30s, bloqueando la unión ARN de transferencia al complejo ribosómico del ARNm, esto produce errores en la lectura del código genético y por lo tanto produce mutaciones y evita el crecimiento de bacterias.

Tiene un efecto sinérgico especialmente contra estafilococos y aumenta el espectro de acción de la cefalexina sobre microorganismos Gram negativos.

La **Prednisolona** es un glucocorticoide sintético cuyos efectos terapéuticos se deben a su capacidad de inhibición de macrófagos, la disminución de la permeabilidad de la pared capilar y la inhibición en la proliferación de fibroblastos y colágeno.

La prednisolona es un antiinflamatorio muy potente que tiene un efecto con duración de 12 a 24 horas, reduce la proliferación de tejido cicatrizante en la glándula mamaria en la fase temprana y tardía de la inflamación.

**LEXILAC\* NP****INDICACIONES**

**LEXILAC\* NP** es una suspensión intramamaria con efecto bactericida de amplio espectro y efecto antiinflamatorio para el tratamiento de mastitis en el periodo de lactancia causada por bacterias susceptibles a los componentes de la fórmula. La Cefalexina posee una actividad contra bacterias Gram positivas de la glándula mamaria como son: *Streptococcus agalactiae*, *Staphylococcus aureus*, y *Streptococcus dysgalactiae*, por lo que previene la transmisión de mastitis de origen contagioso.

La Neomicina tiene un mecanismo de acción y espectro primario contra bacterias anaerobias Gram negativas como: *E. coli*, *Proteus sp.*, *Klebsiella sp.*, *Salmonella sp.*, *Shigella sp.*, *Enterobacter sp.*, por lo que previene el desarrollo de mastitis de origen ambiental. Cada jeringa tiene una cánula Bi-Safe que ofrece doble seguridad, la punta roma y la cánula larga o corta. Cada cubeta cuenta con toallas antisépticas desechables para la desinfección de la punta del pezón, lo que permite una aplicación segura.

**DOSIS**

**Bovinos productores de leche:** Administre una jeringa de 10 ml. por cada cuarto (equivalente a Cefalexina monohidrato 100 mg., Neomicina (sulfato) 100 mg., Prednisolona 9.95 mg.) cada 12 horas durante 2 días.

**Ovinos y Caprinos:** Administre la mitad de una jeringa (5 ml.) (equivalente a Cefalexina monohidrato 50 mg., Neomicina (sulfato) 50 mg., Prednisolona 4.9 mg.) en cada cuarto cada 12 horas durante 2 días.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Intramamaria exclusivamente.

**PRESENTACIÓN**

Jeringa con 10 ml.

**LEXILAC\* NP****ADVERTENCIAS**

- Antes de aplicar el producto, se recomienda la higiene y desinfección de la punta del pezón con una toalla antiséptica.
- Aplique la suspensión intramamaria con la cánula corta para evitar arrastre de bacterias al interior de la glándula.
- De un ligero masaje a la glándula mamaria después del tratamiento.
- No utilizar la leche de las vacas tratadas hasta después de 4 días de la última aplicación.
- No deben sacrificarse animales para consumo humano hasta 2 días después del último tratamiento.

**PRECAUCIONES**

- Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.**

**HECHO EN MÉXICO PARA:  
ANIMAL CARE PRODUCTS S.A. DE C.V.**

**Animal Care Products S.A. de C.V. / ACP990511LF9**

Manuel Gómez Morín No. 3870, Int.301 Col. Centro Sur, C.P. 76090, Querétaro, Qro., México



**+52 (442) 215 1980**



**ventas@animalcare-inc.com**



**animalcare-inc.com**