

SECACLOX* CN

SUSPENSIÓN INTRAMAMARIA
PARA LA PREVENCIÓN DE MASTITIS
CONTAGIOSA Y AMBIENTAL EN EL
PERIODO DE SECADO
(Cefalexina, Neomicina y Cloxacilina)

Número de Registro: Q-7654-113



FÓRMULA



Cada jeringa con 10 ml. de **SECACLOX* CN**, contiene:

Cefalexina Benzatínica	200 mg.
Neomicina (Sulfato)	340 mg.
Cloxacilina Benzatínica	500 mg.
Excipiente c.b.p.	10 ml.

DESCRIPCIÓN



SECACLOX* CN es una suspensión intramamaria de amplio espectro que contiene Cefalexina, Neomicina y Cloxacilina. Actúa contra bacterias Gram positivas y Gram negativas que incluyen *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, y coliformes.

El vehículo de **SECACLOX* CN** ofrece una mayor biodisponibilidad y difusión en la glándula mamaria (conductos y alveolos glandulares) hasta por 6 semanas después de su aplicación.

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 **Cloxacilina Benzatínica** es una penicilina resistente a las B-lactamasas, funciona incluso contra bacterias productoras de penicilinasas, organismos que usualmente están involucrados en procesos de mastitis. Su mecanismo de acción es similar al de la ampicilina, inhibiendo la síntesis de mucopéptidos de la pared celular bacteriana.

Por su estructura molecular posee un espectro de acción selectivo frente a *Staphylococcus aureus*, además de tener una acción antibiótica sostenida y duradera de hasta por 6 semanas.

Algunas de las bacterias contra las que actúa son: *E. coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter spp.*, *Neisseria spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*

SECACLOX* CN**INDICACIONES**

SECACLOX* CN es una suspensión intramamaria indicada para Bovinos productores de leche, Ovinos y Caprinos en el periodo de secado. Por su triple acción actúa hasta por 6 semanas después de su aplicación contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, incluyendo *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, y Coliformes. Su vehículo de liberación lenta ofrece excelente biodisponibilidad y difusión en glándula mamaria, penetrando en todos los conductos y alveolos glandulares. Su fórmula permite crear un medio estéril para que los alveolos y conductos glandulares involucionen, descansen y se regeneren para que se forme nuevo tejido secretor para el siguiente ciclo de producción. Cada jeringa tiene una cánula Bi-Safe que ofrece doble seguridad, la punta roma y la cánula larga o corta.

DOSIS

Administre el contenido de una jeringa de 10 ml. (equivalente a Cefalexina benzatínica 200 mg., Neomicina 340 mg., Cloxacilina benzatínica 500 mg.) por cada cuarto a secar al séptimo mes de gestación o a criterio del Médico Veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Intramamaria exclusivamente.

PRESENTACIÓN

Jeringa con 10 ml.

ADVERTENCIAS

- 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 30 días después del último tratamiento.
- Antes de aplicar el producto, se recomienda la higiene y desinfección de la punta del pezón con una toalla antiséptica.
- Realizar el último ordeño.
- Aplique la suspensión intramamaria con la cánula corta para evitar arrastre de bacterias al interior de la glándula.
- Use un buen sellador.
- De un ligero masaje a la glándula mamaria después del tratamiento.
- No aplicar a animales en producción de leche o con mastitis clínica o subclínica.

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**