



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antibiótico de amplio espectro

FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Infusión intramamaria

FÓRMULA

Cada jeringa contiene:

Gentamicina base (como sulfato de Gentamicina).....	180 mg
Neomicina base (como sulfato de neomicina).....	300 mg
Flumetasona.....	0.25 mg
Vehículo c.b.p.....	10 mL



1. Indicaciones de uso

Masticilin® está indicado para el tratamiento de mastitis en vacas, ovinos y caprinos en lactación.

2. Especie destino

Bovinos, ovinos y caprinos.

3. Posología y vía de administración

Aplicar el contenido completo de una jeringa en cada uno de los cuartos (bovinos) o medios (ovinos y caprinos) cada 12 horas después del ordeño hasta completar 6 aplicaciones (3 días) o hasta la recuperación completa del animal.

Vía de administración intramamaria.

4. Mecanismo de acción

Masticilin es una combinación de gentamicina y neomicina con flumetasona, se debe a que la neomicina pertenece al grupo de los aminoglucósidos; que tiene acción contra bacterias gramnegativas y algunos grampositivos causantes de mastitis, incluyendo *Staphylococcus* sp., *Streptococcus* sp, *E. coli*, *Klebsiella* sp, principalmente. Es bien reconocido que la neomicina aplicada por sí sola vía Intramamaria tiene una baja efectividad, sin embargo en combinación con la gentamicina tienen acción contra *E. coli*, *Klebsiella* spp. en vacas con mastitis se absorbe bien con dosis de 1.1 mg/ kg por vía intramamaria, y alcanza concentraciones séricas de 1.09 ± 0.15 ~g/ml, que son suficientes para producir residuos tisulares, esto aunado con la acción antiinflamatoria de la flumetasona ayuda a la penetración de los antibióticos en el sitio de acción.

5. Reacciones adversas

N/A

6. Seguridad

N/A

7. Contraindicaciones

N/A

8. Advertencias y precauciones de uso

No se deje alcance de los niños y animales domésticos.

9. Tiempo o periodo de retiro

No destinar leche para el consumo humano hasta 5 días después de la última aplicación del producto.

10. Interacciones con otros medicamentos

N/A

11. Periodo de validez acondicionado para venta producto final

3 años a partir de la fecha de elaboración.

12. Precauciones especiales de conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco. Guardar a una temperatura entre 10 °C a 30 °C.
Protéjase de la luz solar directa

13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Una vez utilizado incinere el frasco y sobrantes de acuerdo a la normativa vigente.

PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(S)

Cubeta con 30 jeringas de 10 mL c/u.