



kela

focus on health

MASTIKEL®

- La fórmula de acción sinérgica de Mastikel combina Penicilina Procaínica y Neomicina para el tratamiento de la mastitis.



PRESENTACIÓN:

Caja de 20 jeringas x 10 g.

REGISTRO SAGARPA: Q-1168-038



Bovinos Porcinos Ovinos Caprinos



ANTIMICROBIANOS

MASTIKEL®

Ungüento intramamario de uso veterinario

COMPOSICIÓN:

Bencilpenicilina Procaínica	30 000 UI
Neomicina (Sulfato)	50 000 UI
Vehículo c.b.p.	1 g

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:

El espectro de acción incluye bacterias Gram positivas causantes de Mastitis como *Staphylococcus aureus* y *Streptococcus spp.*

El mecanismo de acción de la Penicilina se produce por interferencia de la síntesis del peptidoglicano, lo que inhibe la formación de la pared celular bacteriana, al desarrollar una pared celular imperfecta se provoca la lisis celular y muerte de la bacteria.

La Neomicina es un antibiótico aminoglucósido de efecto bactericida y amplio espectro.

Su espectro de acción incluye bacterias Gram negativas causantes de Mastitis como *Escherichia coli*, *Klebsiella, spp.*, *Pseudomonas spp.* y *Proteus spp.*

Su mecanismo de acción se produce por inhibición de la síntesis de proteínas por interacción con las subunidades 30S y 70S del Ribosoma, bloqueando la formación del RNA m y RNA t por lo que se produce una proteína no funcional. La suma de ambos efectos provoca la muerte de la bacteria y lisis bacteriana.

INDICACIONES:

Tratamiento de la Mastitis Contagiosa o Ambiental causada por microorganismos sensibles a la Penicilina y a la Neomicina en vacas durante la lactancia.

DOSIS Y MODO DE ADMINISTRACIÓN:

Vaca en lactación:

Aplicar una jeringa por cada cuarto enfermo, vía intramamaria, previa limpieza y desinfección de la punta del pezón. Administrar tres veces con intervalos de 24 horas.

TIEMPO DE RETIRO:

Bovinos, ovinos, caprinos y porcinos:

- Leche: **120 horas, 5 días (10 ordeños)**
- Carne: **5 días**

ADVERTENCIAS:

Para mayor información sobre este producto consultar el VADEMÉCUM en nuestro sitio.