

FICHA TÉCNICA

MASTIJET FORT

Reg. SAGARPA Q-0273-078

USO VETERINARIO

1

SUSPENSIÓN ANTIBIÓTICA INTRAMAMARIA

FÓRMULA:

Cada jeringa de 8 g contiene:

Hidrocloruro de tetraciclina	200 mg
Neomicina base	250 mg
Bacitracina	2000 UI
Prednisolona	10 mg
Vehículo c.b.p.	8 g

DESCRIPCIÓN:

Mastijet Fort es una suspensión oleosa que contiene tres antibióticos: tetraciclina, bacitracina y neomicina; y un antiinflamatorio corticosteroide: prednisolona. Los antibióticos actúan de forma sinérgica frente a una serie de patógenos causantes de mastitis, tanto Gram positivos como Gram negativos. La prednisolona reduce los signos clínicos de la inflamación de la glándula mamaria.

INDICACIONES:

Para el tratamiento de la mastitis bovina causada por bacterias sensibles a la tetraciclina, neomicina y bacitracina, incluyendo *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus aureus* y *E. coli*.

ESPECIES DESTINO:

Bovinos (leche).

FORMA FARMACÉUTICA:

Suspensión intramamaria.

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

La tetraciclina es un antibiótico bacteriostático que actúa por la inhibición de la síntesis de proteínas. Los microorganismos susceptibles son Gram positivos (*S. aureus*, *Str. uberis*) y bacterias Gram negativas (*E. coli*, *Klebsiella spp.*). En altas concentraciones, la tetraciclina también es bactericida.

La bacitracina es un antibiótico bactericida polipéptido. La bacitracina es una mezcla de varios polipéptidos, principalmente bacitracina A, B1 y B2. El mecanismo de acción es una inhibición de la síntesis de la pared celular. Los microorganismos susceptibles incluyen *S. aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* y *Str. uberis*. Los microorganismos Gram negativos son resistentes a la Bacitracina.

La neomicina es un antibiótico bactericida que pertenece al grupo aminoglucósido y actúa por inhibición de la síntesis de proteínas. En concentraciones bajas, la neomicina es bacteriostática. Los microorganismos susceptibles incluyen *S. aureus*, *E. coli*, *Klebsiella spp.* y *Arcanobacterium pyogenes*. Los estreptococos son naturalmente resistentes a la neomicina.

La prednisolona ejerce propiedades antiinflamatorias a través de la inhibición de las fases tempranas y tardías de la inflamación. Después de la aplicación intramamaria, la prednisolona induce una reducción en la inflamación y tamaño subsecuente de la ubre infectada y promueve el regreso a la temperatura normal en los animales infectados.

PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

Después de la administración intramamaria, la tetraciclina, neomicina y bacitracina se absorben sistémicamente solamente en una extensión muy pequeña. Se excretan en forma activa a través de la leche y una cantidad insignificante que se absorbe sistémicamente se excreta en orina y materia fecal.

Después de la administración intramamaria, la prednisolona se absorbe sistémicamente de forma rápida pero pobre, alcanzando el nivel plasmático máximo dentro de 3 horas después del tratamiento. La fracción absorbida de la prednisolona se excreta principalmente en orina.

Después del último tratamiento con el producto, las concentraciones por encima de las concentraciones inhibitorias mínimas para bacterias sensibles permanecen en la glándula mamaria durante al menos otras 2 ordeñas (neomicina, bacitracina) y por 5 ordeñas (tetraciclina).

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrar por vía intramamaria una jeringa por infusión en cada cuarto afectado. Repetir a intervalos de 24 horas si es necesario.

CONTRAINDICACIONES:

No administrar en animales con hipersensibilidad a la tetraciclina, neomicina o bacitracina.

REACCIONES ADVERSAS:

Ninguna observada.

ADVERTENCIAS:

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Precauciones de uso en animales:

No utilizar toallas de limpieza en pezones con cortadas o heridas visibles que no han sanado.

Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

No manejar el producto si se tiene hipersensibilidad a alguno de los componentes del producto. Las reacciones alérgicas a estas sustancias pueden ser ocasionalmente serias en caso de inyección, inhalación, ingestión o contacto con la piel. Si presenta alguna reacción busque atención médica inmediata y muestre el empaque.

Gestación, lactancia y fertilidad:

Puede ser administrado en el periodo de gestación y lactancia. Los estudios en animales de laboratorio no han producido evidencia de efectos embriotóxicos y/o teratogénicos.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

No aplica.

Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):

No aplica

Incompatibilidades:

Ninguna.

Precauciones de Almacenamiento:

Manténgase en refrigeración entre 2 y 8°C.

PERIODO DE RETIRO:

La leche de los cuartos tratados no deberá consumirse durante el tratamiento ni durante las 96 horas después de la última aplicación.
La leche de los cuartos no tratados deberá ser desechada durante el tratamiento y por una ordeña después de éste.
Carne y vísceras: 14 días.

3

PRESENTACIONES:

Caja con 8 jeringas.

PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.
Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

**PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.**

ELABORADO POR:

Intervet International B.V.
Wim de Körverstraat 35,
5830 AA, Boxmeer,
Holanda.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Intervet México, S.A. de C.V.
Av. San Jerónimo 369, Colonia
La otra Banda, Álvaro Obregón,
C.P. 01090, Ciudad de México.