FICHA TÉCNICA

Mastilac® Vaca Lactante

Licomicina, Neomicina, Betametasona
Solución de Uso Intramamario

Tratamiento intramamario de las mastitis agudas y subclínica en vacas en producción



COMPOSICIÓN GARANTIZADA:
Cada jeringa de 10mL contiene:
Lincomicina Base (Clorhidrato)……..200 mg
Neomicina Base (Sulfato)…….……500 mg
Betametasona Sodio Fosfato……..……..4 mg
Excipientes c.s.p……..10 mL

DESCRIPCIÓN Y ACCIÓN:
Mastilac® Vaca lactante es un antimastítico que asocia dos antibióticos que producen acción bactericida y un corticoide con profunda acción antiinflamatoria. La glándula mamaria es un órgano sensible que está expuesto continuamente a la infección bacteriana y como consecuencia a la inflamación que se traduce en el cambio de las propiedades físico-químicas de la leche, a los cambios patológicos del tejido glandular y a la alteración de su función, como consecuencia de la formación de tejido fibrótico que conlleva a la pérdida de la glándula mamaria y a graves pérdidas económicas.

La mastitis bovina es una inflamación de la glándula mamaria que resulta de la interacción entre agentes infecciosos y prácticas administrativas. Las bacterias más corrientes implicadas son: *Streptococcus sp., Staphylococcus sp., Escherichia coli, Corynebacterium sp., Proteus sp.* La

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL

etiología de la enfermedad hace que la solución del problema dependa: Primero, de un diagnóstico crítico del agente microbiano implicado; Segundo, de la corrección de prácticas de manejo y Tercero, del empleo adecuado de la terapéutica intramamaria y/o parenteral. Siendo la glándula mamaria la de mayor importancia económica en la vaca lechera, un buen manejo administrativo y particularmente un adecuado tratamiento terapéutico, son la clave en la producción de leche.

Mastitis aguda:
Generalmente es esporádica, tiene un comienzo rápido y aparece como una tumefacción difusa en el cuarto que previamente ha sido normal. La mastitis aguda puede presentarse con alta inflamación acompañada de fiebre, cojera y/o marcada tumefacción mamaria.

Mastitis subclínica:
Ocurre por traumatismo en la manipulación de los pezones o de la glándula mamaria, máquina de ordeñar que está funcionando mal u ordeño inapropiado. A veces no muestra síntomas específicos, poca o ninguna inflamación, sólo hipersensibilidad y baja producción de leche. La incidencia puede aumentar entre las glándulas infectadas; por lo cual, una revisión profesional es una medida adecuada.

Actividad antibacteriana de Mastilac® Vaca lactante:
La Neomicina es un antibiótico predominantemente de acción bactericida que penetra las bacterias por transporte activo, posee un gran tropismo por el ribosoma bacteriano donde ejerce su acción bactericida (Neomicina) contra *Escherichia coli* y la mayoría de especies de *Enterobacter, Salmonella, Shiguella, Proteus, Corynebacterium*. La Neomicina actúa mejor en el medio alcalino.

La Lincomicina también es un antibiótico bactericida, se asemeja en cierto modo al espectro de la Penicilina abarcando sobre todo bacterias Gram-positivas, *Streptococcus sp., Staphylococcus sp.* y especialmente el *Staphylococcus aureus*.

Actividad antiinflamatoria de Mastilac® Vaca lactante:
La Betametasona es un corticoide que ejerce acción antiinflamatoria (35 veces mayor que la Hidrocortisona, la cual se toma como patrón y 5 veces más que la Dexametasona). Después de la inflamación, con frecuencia resulta formación de tejido cicatrizal el cual remplaza el tejido funcional de la ubre.

La reducción del proceso inflamatorio ayuda a la preservación del tejido mamario favoreciendo así la integridad de la glándula mamaria.

INDICACIONES:
En vacas para el tratamiento de mastitis subclínicas y agudas ocasionadas por: *Streptococcus sp., Escherichia coli, Staphylococcus sp., Mycoplasma sp. y Corynebacterium sp.*

DOSIFICACIÓN Y FORMA DE USO:
Ordeñar y secar a fondo el cuarto afectado y aplicar por el pezón el contenido de la jeringa diariamente por tres o cuatro días; sin embargo, la frecuencia de administración y la duración del tratamiento quedan a criterio del Médico Veterinario.

PRESENTACIÓN:
Mastilac® Vaca lactante viene en jeringa desechable por 10mL, con cánula para aplicación

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL

intramamaria.
Caja por 4, 12 y 24 Jeringas por 10mL.

TIEMPO DE RETIRO:
La leche producida durante el tratamiento y 5 días después de finalizado el mismo no debe darse al consumo humano.

PRECAUCIONES:
Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos
Consérvese en lugar fresco y seco.
Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.

Registro lCA No.3105-DB
Registro Ecuador No. 2C4-8757-AGROCALIDAD
Registro Panamá No. RF-3156-15
Registro Honduras No. PF-4628
Registro Belice No CO-08-08-938
Registro Republica Dominicana No 7815

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.

Mastilac® Vaca lactante es marca registrada autorizada a Laboratorios Callbest Ltda.
Fabricado por Laboratorios Veterland Ltda., para Laboratorios Callbest Ltda.
Directora Técnica: Rosa Acosta O. Q.F.U.N.
Cra. 19B No. 168-16 PBX (57-1) 6789851
Bogotá, D.C. - Colombia
contacto@laboratorioscallbest.com

BIBLIOGRAFÍA:

Bush, H. and Lane, M. Chemotherapy and Introductory Text. Year Book Medical Publisher Inc. Chicago 1967.
De Geeter, M. J. and Stahl, G.L. 1976 Am. J.Vet. Res. 37:531.
Woodger, G.J.A. 1979 Vet. Rec. 104:173.
Ziv G. Bogin, E., Ans Sulmen, F.G. 1973 Zentralbil VeterinaermedA20 (10): 801.
Forsham P.H. The Adrenal Cortex, in Williams R.H. Textbook of Endocrinology 4th Ed.W.B. Saunders Co. Phyladelphia 1968-287-
NH Booth L.E. McDonald Veterinary Farmacology and Terapeutics 1987 5th Ed.Ames Iowa 67:93.

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL