

FICHA TÉCNICA

FLUMASTIN®

Espiramicina, Neomicina, Flumetasona
Solución Intramamaria

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



COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Cada jeringa de 10 mL contiene:

Espiramicina Base.....200 mg

Neomicina Base.....200 mg

Flumetasona.....0,250 mg

Excipientes c.s.p.....10 mL

La asociación de Espiramicina base y Neomicina presentes en la fórmula de **Flumastin®** produce una potente acción bactericida contra los gérmenes causantes de las mastitis.

La Flumetasona presente en la fórmula de **Flumastin®** posee una acción antiinflamatoria glucogénica muy intensa.

DESCRIPCIÓN:

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 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 parentenal. 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.

Acción antibacteriana de Flumastin®:

Flumastin® es especialmente bactericida contra bacterias Gram-positivas, *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Corynebacterium* y contra Mycoplasmas. También es muy activo contra microorganismos de metabolismo reducido en infecciones crónicas y recurrentes debido a gérmenes sensibles. La Espiramicina (presente en la fórmula de **Flumastin®**) se acumula en forma sólida y persistente en los ribosomas de las bacterias y se concentra en los macrófagos y granulocitos, en donde permanece activo por mayor tiempo que los otros macrólidos.

Flumastin® se concentra especialmente en la glándula mamaria. Su actividad es mayor “in vivo que in vitro”. **Flumastin®** traspasa fácilmente la membrana lipóide; es decir que pasa de la sangre y del tejido a la leche y se considera de primera elección en el tratamiento de las mastitis.

La Neomicina también es bactericida contra *Staphylococcus aureus*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis* y contra *E. Coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Proteus*, *Shigella* y contra *Mycobacterium tuberculosis* (Neomicina componente de **Flumastin®**). Sus efectos se observan tanto in vitro como in vivo y sus resultados bactericidas son mayores en medio alcalino.

Acción antiinflamatoria de Flumastin®:

La inflamación es la respuesta natural del organismo a una lesión de los tejidos. El tejido lesionado, actúa como un “disparador” o “defensor” que desencadena la respuesta inflamatoria, produciendo uno o más cambios fisiológicos que tienen por objeto evitar un daño mayor y promover su curación mediante exudado inflamatorio (Plasma, fibrinógeno, linfocitos y macrófagos).

La inflamación puede producirse por bacterias (Mastitis); por virus (secuelas de aftosa) que invaden los tejidos; por trauma físico (golpes, contusiones, heridas abiertas); por sustancias químicas; por reacciones bioquímicas relacionadas con interacciones antígeno-anticuerpo-antígeno (alergias).

Cuando la respuesta inflamatoria natural es “derrotada”, es insuficiente y si los causantes de la inflamación son bacterias infectantes, es cuando se hace necesaria una terapia combinada de antibióticos con antiinflamatorios ya que los mediadores de la inflamación impiden el paso adecuado de antibacterianos (**Flumastin®**).

Flumastin® contiene en su fórmula Flumetasona, Glucocorticoide gluconeogénico, con profunda e intensa acción antiinflamatoria (probablemente el corticoide más potente: 700 veces más activo que el cortisol en la prueba del glucógeno hepático). Una de las acciones más sobresalientes de



Salud y producción animal

Flumastin® es la de suprimir la respuesta inflamatoria de los tejidos, especialmente del tejido conectivo a los agentes irritantes, infecciosos y agresivos.

El disponer de un antimastítico como **Flumastin®** que asocia dos antibióticos bactericidas y el más potente antiinflamatorio, resulta conveniente porque contribuye a eliminar las mastitis que causan no solo problemas de salud sino también pérdidas económicas en la producción de leche.

INDICACIONES:

Flumastin® está recomendado en vacas lactantes para el control y tratamiento de mastitis producidas por *Streptococcus sp.*, *Staphylococcus sp.*, *Escherichia coli*, *Corynebacterium sp.*, *Proteus sp.*

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN:

Aplicar en contenido de una jeringa en el cuarto afectado, después de ordeñar a fondo. Hacer masaje sobre la ubre para facilitar la difusión de **Flumastin®**. El tratamiento puede repetirse a las 12, 24 y 48 horas, ó según criterio del Médico Veterinario.

PRECAUCIONES:

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Consérvese en lugar fresco y seco.

Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.

TIEMPO DE RETIRO: La leche producida por el cuarto tratado durante el tratamiento y 96 horas después de finalizado el mismo, no debe darse al consumo humano.

PRESENTACIONES COMERCIALES: Jeringas por 10 mL, caja por 4 jeringas y por 20 jeringas.

Registro ICA No. 3174-DB

Registro Ecuador No. 2C4-8756-AGROCALIDAD

Registro Panamá No. RF-3162-05

Registro Nicaragua No. 7922

Registro Guatemala No. CO319-08-07-1886

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.

Flumastin® es marca registrada autorizada a Laboratorios Veterland Ltda. Fabricante.

Directora Técnica: Rosa Acosta O. Q.F.U.N.

Cra. 19B No. 168 – 16 PBX (57-1) 6789851

contacto@laboratoriosveterland.com

Bogotá, D.C. – Colombia

BIBLIOGRAFÍA:

The Merck Veterinary Manual sixth edition 1986. Page 682, 669, 823.

Biro C. Manual de Antibióticoterapia 1970. Beecham Research Laboratories.

Booth, N and McDonald L. Veterinary.

Pharmacology and Therapeutics 1982 Iowa P.P. 727:739.au