

UBRICINA® INFUSION INTRAMAMARIA

Q-0209-008



Solución Intramamaria Antimastítico

Antimastítico



Fórmula

Cada 10 mL contienen:

Adipato de espiramicina	1,000,000 U.I.
Sulfato de neomicina	200 mg
Dexametasona 21 fosfato de sodio	0,250 mg
Vehículo c.b.p.	10 mL

Uso en especies:



Bovinos



Caprinos



Equinos

INDICACIONES Y USOS

Solución antibacteriana indicada para el tratamiento de mastitis subclínicas, clínicas, crónicas y/o agudas causadas por bacterias gram (+) y/o gram (-) sensibles a los antibióticos de la fórmula, como *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Neisseria spp.*, *Haemophilus spp.*, *Rickettsia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *E. coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Listeria spp.* y *Pateurella spp.*
Con actividad antiinflamatoria.

FARMACOLOGIA CLÍNICA

• FARMACOCINÉTICA:

La neomicina y espiramicina se distribuyen ampliamente en todos los tejidos y líquidos de la cisterna, debido a su aplicación en la glándula mamaria, se elimina por leche.

Por su efecto antiinflamatorio permite la penetración, difusión y concentración de los antibióticos en el sitio de la infección.

Para la dexametasona, en un estudio llevado a cabo en glándula mamaria de vaca se vio el proceso de la penetración del compuesto hacia el estrato córneo o llegada a capas más profundas de la dermis y epidermis.

La penetración de los antibióticos lograda por su mecanismo de acción conjunto con el mecanismo de acción de la dexametasona permite una acción más rápida y prolongada de los antimicrobianos en el sitio exacto de la infección.

• FARMACODINAMIA:

La neomicina en la bacteria actúa insertándose a un receptor de la unidad bacteriana ribosomal 30' s, inhibe la síntesis de proteínas y disminuye la fidelidad de la traducción del código genético. La inserción da lugar a la ruptura de los polisomas evitando la polimerización de los aminoácidos, lo que provoca la muerte de las bacterias. Sus valores terapéuticos son efectivos por 24 horas. La espiramicina tiene efecto moderado sobre el metabolismo de los carbohidratos en la síntesis bacteriana.

La distribución de la dexametasona tópica está relacionada con la absorción, ya que no muestra cantidades importantes excretadas hacia el torrente sanguíneo.

En el metabolismo de la dexametasona, los conjugados formados después de la hidroxilación del anillo esteroide llevan a una rápida y extensa pérdida de la actividad corticosteroide. En consecuencia, la dexametasona madre queda propuesta como residuo.

La dexametasona se une en un 90% a las proteínas. Existe transporte activo de la dexametasona unida a proteínas hacia el interior de la célula.

Formación de un complejo resultante de la unión de la dexametasona a receptores citoplasmáticos. Entonces ese complejo por medio de transporte activo es llevado al núcleo. Ahí se lleva a cabo una

fuerte unión del complejo a las "regulables" secuencias de genes, esta unión produce un incremento en la transcripción del ADN. Los glucocorticoides libres cruzan fácilmente las membranas de las células y se unen a unos receptores citoplasmáticos específicos, induciendo una serie de respuestas que modifican la transcripción y, por tanto, la síntesis de proteínas. La acción antiinflamatoria de los glucocorticoides implica proteínas inhibitoras de la fosfolipasa A2, las llamadas lipocortinas. A su vez, las lipocortinas controlan la biosíntesis de una serie de potentes mediadores de la inflamación, como son las prostaglandinas y los leucotrienos. Algunas de las respuestas de los glucocorticoides son la reducción del edema y una supresión general de la respuesta inmunológica.

Al aplicar UBRICINA® INFUSIÓN INTRAMAMARIA en la dosis y frecuencia recomendada, se obtiene una excelente actividad antibiótica en los tejidos afectados de la glándula.

UBRICINA® INFUSION INTRAMAMARIA

Q-0209-008



DOSIS

Bovinos 10 mL en cada glándula mamaria afectada.

Caprinos y ovinos 5 mL en cada glándula mamaria afectada.

Aplicar inmediatamente después de haber ordeñado y desinfectado el esfínter del pezón, dar un ligero masaje en la glándula mamaria, para lograr una mayor difusión del medicamento. Sellar los pezones.

Repetir el tratamiento a las 12, 24 ó 48 horas a criterio del médico veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: INTRAMAMARIA

ADVERTENCIAS

No se administre en animales sensibles a los ingredientes de la fórmula.

Consérvese a la sombra en un lugar fresco y seco.

No se deje al alcance de los niños.

Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

Su venta requiere receta Médica.

PERIODO DE RETIRO

La leche de animales tratados no debe de usarse para consumo humano o elaboración de derivados hasta transcurridas 96 horas del último tratamiento.

PRESENTACIONES:

Caja: 12 jeringas de 10 mL c/u.

Frasco multidosis: 100 mL (jeringa, aguja y 10 cánulas)