



MENTOL UBRE F

ANTIINFLAMATORIO - CICATRIZANTE
UNGÜENTO TÓPICO
REG. SAN: 12A1-13986-AGROCALIDAD



FÓRMULA


Cada 100 g contiene:

Salicilato de metilo 4.2 g
Excipientes c.s.p. 100.0 g

ESPECIES



DOSIS

ADMINISTRACIÓN	
 Bovinos	Dosis de referencia: 120 mg / 200Kg p.v. (cada 12 horas)
Indicaciones: En bovinos aplicar MENTOL UBRE F sobre la parte afectada posterior a un lavado con agua caliente y jabón. Aplicar cantidad suficiente realizando masajes para una mayor absorción.	
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Tópica Administrar dos veces al día (cada 12 horas) hasta la total curación. Salvo mejor criterio del médico veterinario.	

INDICACIONES DE USO

MENTOL UBRE F es un ungüento cicatrizante y antiinflamatorio indicado para inflamaciones de las ubres provocadas por mastitis, escoriaciones de la piel, heridas, traumatismos, grietas en los pezones, procesos inflamatorios de músculos y articulaciones. Actúa bloqueando la liberación de aminas vasoactivas (como serotonina, histamina, cininas etc.) y tienen efecto sobre lipooxigenasa y ciclooxigenasa, con lo que evitan la producción de prostaglandinas y leucotrienos implicados en la inflamación. Como consecuencia de esto también inhiben el dolor.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Tópico.

FARMACOCINÉTICA

Absorción: El salicilato de metilo se absorbe de manera rápida por la piel, sobre todo si se aplica en forma de pomada o linimento.

Distribución: Luego de absorberse llegan a sangre donde se unen en proporción a las proteínas plasmáticas, haciendo que la cantidad de fármaco libre se baja (%de unión a proteínas superior al 90%) este tiene que tenerse muy en cuenta pues la alta afinidad por la unión a las proteínas plasmáticas puede llevar al desplazamiento de fármacos que encuentre ese punto de unión, aumentando rápidamente la concentración del fármaco que fue desplazado. Se distribuyen altamente por los organismos llegando a todas partes y logrando buenas concentraciones en sitios inflamados. Poseen distribución generalizada.

Los efectos clínicos de este fármaco en general se pueden observar aproximadamente luego de 45 minutos de su administración, lográndose sus concentraciones máximas alrededor de dos horas.



MENTOL UBRE F

ANTIINFLAMATORIO - CICATRIZANTE
UNGÜENTO TÓPICO
REG. SAN: 12A1-13986-AGROCALIDAD



FÓRMULA


Cada 100 g contiene:

Salicilato de metilo	4.2 g
Excipientes c.s.p.	100.0 g

ESPECIES



DOSIS

ADMINISTRACIÓN	
 Bovinos	Dosis de referencia: 120 mg / 200Kg p.v. (cada 12 horas)
Indicaciones: En bovinos aplicar MENTOL UBRE F sobre la parte afectada posterior a un lavado con agua caliente y jabón. Aplicar cantidad suficiente realizando masajes para una mayor absorción.	
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Tópica Administrar dos veces al día (cada 12 horas) hasta la total curación. Salvo mejor criterio del médico veterinario.	

Metabolismo:

El salicilato de metilo puede sufrir hidrólisis por estearasa en diferentes tejidos (hígado, plasma y mucosa digestiva), este tipo de metabolismo es no microsomal.

El metabolismo principal para este tipo de fármacos es microsomal hepático y antes de profundizar en este aspecto, se debe tener en cuenta que la madurez metabólica es una de las condiciones para poder ejercer su función como máxima eficacia. Esta maduración se logra en la mayoría de las especies entre la tercera y cuarta semana de vida salvo en los potrillos que lo hace en la primera a segunda semana.

El metabolismo microsomal puede ser de primer orden como la conjugación con glucoronido o de orden cero como la conjugación con glicina.

Existen diferentes características de especies a nivel metabólico, el gato presenta una deficiencia de glucoronil transferasa, lo que hace reducir la velocidad metabólica, siendo el descenso de las concentraciones sanguíneas más lenta.

Excreción:

En la excreción renal, la eliminación de los metabolitos conjugados y del fármaco inalterado, la cantidad de este último varía de acuerdo al pH en la orina. En las especies con orina alcalina, esta actúa como trampa de iones, logrando una mayor concentración del fármaco que en las especies con orina ácida, y haciendo que la cantidad de fármaco eliminado inalterado aumente en forma destacable. Este mecanismo es de tener en cuenta, pues es utilizable para tratar intoxicaciones. La eliminación renal se hace por filtración y secreción. La utilización de la vía de secreción de ácidos puede llevar a una competencia por la misma con otros fármacos o metabolitos que utilicen retardando la eliminación de estos últimos.

MECANISMO DE ACCIÓN



MENTOL UBRE F

ANTIINFLAMATORIO - CICATRIZANTE
UNGÜENTO TÓPICO
REG. SAN: 12A1-13986-AGROCALIDAD



FÓRMULA


Cada 100 g contiene:

Salicilato de metilo 4.2 g
Excipientes c.s.p. 100.0 g

ESPECIES



DOSIS

ADMINISTRACIÓN	
 Bovinos	Dosis de referencia: 120 mg / 200Kg p.v. (cada 12 horas)
Indicaciones: En bovinos aplicar MENTOL UBRE F sobre la parte afectada posterior a un lavado con agua caliente y jabón. Aplicar cantidad suficiente realizando masajes para una mayor absorción.	
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Tópica Administrar dos veces al día (cada 12 horas) hasta la total curación. Salvo mejor criterio del médico veterinario.	

En las diferentes inflamaciones de las ubres provocadas por mastitis, escoriaciones de la piel, heridas, traumatismos entre otras la farmacodinamia del producto se basa en que: Impide la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a partir del ácido araquidónico. Con posterioridad se pudo comprobar que el salicilato de metilo inhibe la ciclooxigenasa, enzima que transforma el ácido araquidónico en endoperóxidos cíclicos dando este, origen a las diferentes prostaglandinas y tromboxanos, estas últimas con un vital rol fisiológico y patológico en inflamación, dolor e hipertermia.

En los últimos años se diferenciaron dos tipos de COX y se les denominaron COX 1 o constitutiva y COX 2 o inducible, la primera de ellas está presente en los tejidos normales cumpliendo una función fisiológica en la síntesis de prostaglandinas (PGs) y tromboxanos (Tx). La COX2 o inducible que aumenta la síntesis de PGs y Tx con las consiguientes manifestaciones patológicas de la inflamación y dolor.

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

Use guantes, especialmente cuando tratará a un grupo de animales.

INTERACCIONES

Ninguna reportada.

REACCIONES ADVERSAS

Ninguna reportada.

PRESENTACIONES COMERCIALES



MENTOL UBRE F

ANTIINFLAMATORIO - CICATRIZANTE
UNGÜENTO TÓPICO
REG. SAN: 12A1-13986-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Pomo x 100 g
Pomo x 200 g
Pomo x 800 g


Cada 100 g contiene:

Salicilato de metilo 4.2 g
Excipientes c.s.p. 100.0 g

ESPECIES



DOSIS

ADMINISTRACIÓN	
 Bovinos	Dosis de referencia: 120 mg / 200Kg p.v. (cada 12 horas)
Indicaciones: En bovinos aplicar MENTOL UBRE F sobre la parte afectada posterior a un lavado con agua caliente y jabón. Aplicar cantidad suficiente realizando masajes para una mayor absorción.	
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Tópica Administrar dos veces al día (cada 12 horas) hasta la total curación. Salvo mejor criterio del médico veterinario.	