UBRE GAN

Antinflamatorio cicatrizante
Ungüento tópico

FÓRMULA: Cada 100 g contiene:

Aceite de eucalipto	1.10 g
Fenol	1.10 g
Salicilato de metilo	1.10 g
Alcanfor	1.10 g
Excipientes c.s.p.	100.0 g

ESPECIES: Bovinos.

DOSIS: En bovinos aplicar **UBRE GAN** sobre la parte afectada posterior a un lavado con agua caliente y jabón. Aplicar cantidad suficiente realizando masaje para una mayor absorción, repetir el tratamiento cada día hasta obtener mejoría. **UBRE GAN** debe aplicarse junto al tratamiento específico según el caso.

INDICACIONES DE USO: UBRE GAN está indicado para inflamaciones de las ubres, por mastitis, escoriaciones de la piel, heridas, traumatismos, grietas en los pezones. En procesos inflamatorios de músculos y articulaciones.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Tópica.

FARMACOCINÉTICA:
Salicilato de metilo: El salicilato de metilo se metaboliza ampliamente en ácido salicílico en los tejidos dérmicos y subcutáneos después de la administración tópica. El ácido salicílico se excreta en parte como tal y se metaboliza en parte en el ácido salicilúrico conjugado de glicina y en los conjugados de ácido glucurónico salicil-fenólico-glucurónido y salicilaryl-glucurónido y el producto de oxidación ácido gentísico.
Fenol: El fenol es un componente normal de los tejidos animales y humanos y se produce en la orina, las heces, la saliva y el sudor. La descomposición bacteriana de proteínas en el tracto digestivo da lugar a la producción de niveles de fondo de fenol. El fenol se metaboliza principalmente por conjugación con ácido glucurónico y sulfato y se excreta en la orina. Aproximadamente el 77% de la dosis subletal administrada se excretó en la orina de conejos dentro de las 24 horas posteriores a la administración. En la rata, aproximadamente el 60% de la dosis administrada por vía oral se metabolizó 4 horas después de la administración.
Eucalipto: Después de la aplicación local, el aceite de eucalipto se absorbe rápidamente. Después de la aplicación tópica de una pomada que contiene 66,5 mg de cineol, se encontró el 15% del compuesto en el músculo esquelético de la rata después de 3 horas. Cuando se aplicó la misma pomada en condiciones oclusivas, la tasa de reabsorción aumentó al 60%.
Alcanfor: El alcanfor, debido a su carácter lipofílico, generalmente se considera que se absorbe rápidamente en cantidades significativas a través de las membranas mucosas y la piel intacta. El metabolismo es por hidroxilación y conjugación de la sustancia con ácido glucurónico. El alcanfor y sus metabolitos se excretan principalmente a través de la orina.

MECANISMO DE ACCIÓN:
Salicilato de metilo: El mecanismo de acción de los salicilatos se basa en la inhibición de la enzima ciclooxigenasa que interviene en la síntesis de prostanoides a partir del ácido araquidónico, al igual que todos los derivados del ácido salicílico. También inhiben la liberación de PGF2a y PGE2 de las plaquetas estimuladas con trombina, así como la síntesis de tromboxanos y favorecen la producción de prostaciclina PGI2. Existe una correlación de orden de rango razonablemente buena entre la potencia de la inhibición de la ciclooxigenasa y su actividad antiinflamatoria. Este efecto depende solo del fármaco que llega a la enzima.
Fenol: Los compuestos fenólicos producen un desordenamiento estructural de la membrana citoplásmica de bacterias, que interfiere con su funcionamiento normal. Esto provoca la pérdida de pequeños metabolitos del medio intracelular y dificulta tanto el transporte activo como el metabolismo energético. Además, agregan la activación en forma irreversible de las oxidasas y deshidrogenasas que se encuentran unidas a la membrana.
Eucalipto: Muchos efectos farmacológicos observados son causados por el aceite volátil y su componente principal 1,8-cineol. Se demostró que el 1,8-cineol inhibe la producción de derivados del ácido araquidónico proinflamatorio y citocinas en varios estudios *in vitro* y *ex vivo*. El aceite volátil de eucalipto inhibió la liberación de eteno del ácido α-ceto-γ-metiol-butírico por el oxidante Fenton de una manera dependiente de la concentración, comenzando con una inhibición significativa al 0.1% de aceite.
Alcanfor: El alcanfor se usa tópicamente en medicina veterinaria como analgésico suave (antiprurítico), antiséptico y rubefaciente (EMEA, p.1). Similar al mentol, que estimula terminaciones nerviosas sensoriales, que inducen una sensación de frescor, inducen analgesia leve y también son antipruríticos leves. El alcanfor funciona en la piel para inducir hiperemia. Los rubefacientes pueden actuar aumentando la circulación al área.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:
- Lavar la ubre antes del ordeño.

INTERACCIONES: Ninguna reportada.

REACCIONES ADVERSAS: Ninguna reportada.

RETIRO: No requiere.

PRESENTACIONES:
Pomo x 100 g
Pomo x 200 g
Pomo x 800 g
Pomo x 3 000 g

REGISTRO: 2C3-8429-AGROCALIDAD

ELABORADO POR: FARBIOPHARMA S.A. para INPEL QUALITY
Dirección: Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha
Sector Lomas de la Concepción, vía a Píntag
Telf: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021
SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246
www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador