	INFORMACION TÉCNICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	CALENDIX® Indometacina 2.5 g/100 g; GEL TÓPICO

CALENDIX®

No de REGISTRO
Q-0666-062

FÓRMULA:

Cada 100 g contienen:

Indometacina2.5 g

Aditivos:

Árnica Montana.....2.0 g

Caléndula Officinalis.....1.2 g

Excipientes c.b.p.....100 g

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:


Calendix® Es un gel antiinflamatorio no esteroideo con acción analgésica y antiespasmódica. *Árnica Montana* y *Caléndula Officinalis* tienen propiedades antisépticas, astringentes, antibacterianas, antifúngicas y estimulantes de la cicatrización. Coadyuvante en el tratamiento de procesos inflamatorios agudos, crónicos, procesos degenerativos, quirúrgicos, osteoartíticos y de glándula mamaria.

FARMACOCINÉTICA y FARMACODINAMIA:

Indometacina se absorbe rápidamente después de su aplicación cutánea a través del estrato córneo (epidermis), alcanzando con ello, concentraciones efectivas en fascias, tendones, ligamentos y músculos y a nivel articular sobre cápsula y líquido sinovial.

Los niveles sanguíneos de los componentes de la fórmula son muy bajos, sin repercusión por efectos colaterales sistémicos ni gastrointestinales.

Su mecanismo de acción se debe a la fuerte reducción de prostaglandinas por inhibición de la COX. Otros mecanismos porque los que Indometacina suprime la inflamación incluyen la inhibición de la adhesión de leucocitos y la reducción de la agregación plaquetaria, la modulación de la capacidad de respuesta de linfocitos, inhibición de la producción de citoquina y supresión de la producción de proteoglicanos en el cartílago, la mejora del complemento

	INFORMACION TÉCNICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS CALENDIX® Indometacina 2.5 g/100 g; GEL TÓPICO
---	---

mediada por células, lisis y la inhibición de la formación de los radicales libres. La mayoría de los AINE son ácidos débiles orgánicos y tienden a acumularse en los tejidos inflamados.

Caléndula Officinalis está compuesta por una gran variedad de compuestos químicos, entre los que se destacan los flavonoides, los carotenoides y los componentes del aceite esencial, terpenoides, cumarinas, ácidos fenólicos, aminoácidos, taninos, los cuales le confieren actividad antiflogística, antiséptica, antiespasmódica, diaforética, antibacteriana, astringente, cicatrizante y antiinflamatoria.

Caléndula Officinalis estimula la cicatrización ya que provoca una estimulación de hidroxiprolina colágeno, contenidos de hexosamida y fibroblastos. Los polisacáridos de la *Caléndula* estimulan la fagocitosis de los granulocitos y la inmunoestimulación. La actividad anti edematosa está dada al duplicar la concentración de los esteres de faradiol. Tradicionalmente, se ha utiliza para tratar lesiones cutáneas inflamadas.

El *Árnica Montana* dentro de su composición química contiene lactonas sesquiterpenas helenalina y dihidrohelenanina que han mostrado tener actividad antiinflamatoria, analgésica y antiséptica, el ácido galacturonico que se encuentra en las flores causa inhibición del sistema complemento y un incremento de la actividad fagocítica in vivo.

La actividad antiinflamatoria del *árnica* se atribuye a que la helenalina A inhibe la señalización del NF-KB porque alquila la subunidad p65 del NF-KB e inhibe la unión del complejo y la transcripción del NF-kB-dependiente de genes.

Adicionalmente con la alquilación se inhibe la 5-lipoxygenasa, leucotrienos y CD4 sintasa que participan en el fenómeno inflamatorio. También existe evidencia de que este compuesto inhibe la fosforilación oxidativa, quimiotaxis y movilidad de los neutrófilos lo que produce estabilización de los lisosomas que producen disminución de la inflamación.

Árnica Montana posee propiedades contra irritantes tópicos. Esta aprobado para uso externo en lesiones, por ejemplo, hematomas, dislocaciones, contusiones y dolores en las articulaciones.

ADVERTENCIAS:

- No se administre directamente en heridas abiertas.
- No se administre en animales con hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.
- Evítese el contacto con mucosas y ojos.

	INFORMACION TÉCNICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	CALENDIX® Indometacina 2.5 g/100 g; GEL TÓPICO

DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Tópica en cantidad suficiente que cubra la(s) lesión(es) dando un ligero masaje, se puede aplicar de 2 hasta 4 veces durante el día, hasta que se recupere completamente la lesión.

USO EN:

Bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y caninos domésticos.

PRESENTACIÓN:

Caja con frasco con 50, 100, 150, 200 y 500 g

RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:

Consérvese en un lugar seco y fresco no más de 30°C y protegido de la luz solar.

LEYENDAS DE PROTECCIÓN:

Protéjase de la Luz

Manténgase bien cerrado.

Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Consulte al médico Veterinario

Si tiene alguna duda consulte a su Médico Veterinario.

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

HECHO EN MÉXICO POR:

INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.
Prolongación Ingenieros Militares No 76-A
Col. San Lorenzo Tlaltenango, CP 11210
AIC. Miguel Hidalgo, Ciudad de México.
Tel: (01 55) 26 26 91 00 Ext. 512-522
ventas@innopharma.com.mx
www.innopharma.com.mx