

PRODUCTO NATURAL PARA USO VETERINARIO, NO ES MEDICAMENTO VETERINARIO

1. GENERALIDADES

- 1.1. Nombre comercial: UBREMINT® SPRAY
- 1.2. Clase de uso: Cicatrizante, Repelente y Rubefaciente
- 1.3. Formulación: Aerosol.

2. COMPOSICION

Cada 100 mL contienen:
Aceite de Eucalyptus globulus 15 mL
Aceite de Cedrus deodara 5 mL
Aceite de Cymbopogon citratus 5 mL
Aceite de Ocimum basilicum 5 mL
Aceite de Curcuma longa 5 mL
Excipientes c.s.p 100 mL

3. CARACTERÍSTICAS

Ubremint® Spray es una preparación tópica completamente natural acomo apoyo del tratamiento de la mastitis, formulada con una combinación sinérgica de fitoactivos con propiedades analgésicas, antiséptica y repelentes de insectos. Su composición a base de extractos vegetales garantiza un tratamiento seguro, sin residuos, ideal para el manejo complementario de la mastitis leve a moderada, el alivio del dolor e inflamación y la prevención de infecciones secundarias en las ubres de bovinos.

Gracias a su presentación en spray, permite una aplicación uniforme y sin la necesidad de masajes prolongados que puedan generar incomodidad en el animal. Su efecto hidratante y regenerador favorece la cicatrización de grietas y lesiones en los pezones, restaurando la barrera cutánea y proporcionando protección contra factores ambientales y agentes infecciosos. **Ubremint® Spray** es una solución integral para mantener la salud mamaria en bovinos, promoviendo el bienestar y la productividad del ganado.

Ubremint® Spray tiene aceites esenciales, que tienen acción antimicrobiana, antiinflamatoria, analgésica y cicatrizante. El aceite de eucalipto es antibacteriano (Journal of Clinical Microbiology & Infection) y analgésico (American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation). El aceite de eucalipto es capaz de implementar la respuesta inmune mediada por células innatas (BMC Immunology). Cineole es el ingrediente activo indispensable en el aceite de eucalipto. Se ha encontrado que los himachalenes y atlantones del aceite de cedro tienen actividad inmunomoduladora, antiséptica, insecticida, antifúngica, antiinflamatoria, antioxidante y moluscida. Himachalol es uno de los mejores constituyentes con propiedades antialérgicas (Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 2019; 8(1): 2228-2238). Los citrales, el geraniol, el terpinol y los flavonoides de *Cymbopogon citratus* poseen diversas actividades farmacológicas, como propiedades antibacterianas, antifiláricas, antifúngicas y antiinflamatorias.

También poseen una importante acción antinociceptiva (J Adv Pharm Technol Resv.2(1); enero-marzo de 2011). El aceite de *Ocimum basilicum* inhibe significativamente el crecimiento de las cepas bacterianas *S. aureus*, *E. faecalis*, *E. coli*, *P. aeruginosa* y la levadura *Candida albicans*, que son las causantes comunes de

la mastitis. Eucaliptol, linalool, α -terpineol, eugenol tienen actividad antiviral, larvicida, antinociceptiva y antimicrobiana. α -turmerona, β -turmerona y ar-turmerona del aceite de *Curcuma longa* tienen acciones insecticidas, antimicrobianas, antifúngicas y antioxidantes. También tienen capacidad de cicatrización y evitan las grietas en las ubres. Ingredientes como Nimbine y esteroides como campesterol, beta-sitosterol, stigmasterol previenen infecciones secundarias.

4. MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS INGREDIENTES HERBALES

Eucalyptus globulus

El eucaliptol (98% de cineol) es el principal componente activo presente en el aceite de eucalipto. Otros son: cis-ocymeno, limoneno, -pineno, p-cymeno, terpineol y pineno. El cineol ha demostrado actividades antiinflamatoria y antimicrobiana. El aceite de eucalipto ha demostrado efectos antisépticos, antibacterianos (*Acinetobacter baumannii*, *Bacillus cereus*, *Bacillus subtilis*, *Citrobacter diversus*, *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli*, *Fusobacterium nucleatum*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Porphyromonas gingivalis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens*, *Salmonella paratyphi*, *Salmonella typhi*, *Salmonella typhimurium*, *Shigella*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus intermedius*, *Staphylococcus sciuri*, *Staphylococcus warneri*, *Streptococcus pyogenes*), fungicidas (*Aspergillus flavus*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus parasiticus*, *Aspergillus spp.*, *Candida albicans*, *Fusarium oxysporum*, *Mucor spp.*, *Penicillium digitatum*, *Rhizopus nigricans*, *Rhizopus solani*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Trichophyton spp.*), analgésicos, cicatrización de heridas, acaricida, nematocida y actividad larvicida y repelencia contra *Aedes albopictus*, *Aedes aegypti* y *Culex pipiens*, *Lutzomyia longipalpis*, *Musca domestica*, *Odontotermes assamensis*, *Pediculus humanus capitis*, *Sitophilus oryzae*, *Sitophilus zeamais*, *Tribolium castaneum*, *Tribolium confusum*.

Cedrus deodara

Se ha encontrado que los himachalenos y las atlantonas del aceite de cedro tienen actividad inmunomoduladora, antiséptica, insecticida, antifúngica, antiinflamatoria, antioxidante y molusquicida. Himachalol es uno de los mejores constituyentes con propiedades antialérgicas. Cedrol trata el eczema, un trastorno común de la piel que causa piel seca, roja y con picazón que puede ampollarse o agrietarse. El aceite esencial de cedro puede curar la inflamación que conduce a este irritante problema de la piel. Reduce la descamación de la piel y trata la infección con sus propiedades antifúngicas.

Curcuma longa

Entre los principales compuestos bioactivos de este rizoma tenemos a los curcuminoides

(curcumina, demetoxicurcumina, bisdemetoxicurcumina, etc.) y sesquiterpenos (arturmerona, β -bisabolona, α -curcumenol, zingibereno, curlona, etc.). La α -turmerona, β -turmerona y ar-turmerona muestran actividades antifúngicas, insecticidas, antimicrobianas, y antioxidantes. También tienen capacidad de estimular la cicatrización, evitando las grietas en las ubres.

Su componente principal es la curcumina (diferuloylmetano), un polifenol con múltiples efectos medicinales. La creciente evidencia muestra que ésta puede usarse para mejorar una variedad de enfermedades dermatológicas. Se ha demostrado que la curcumina posee importantes efectos antiinflamatorios, antioxidantes, antimicotoxigénicos, anticancerígenos, antimutagénicos, anticoagulantes y antiinfecciosos. La curcumina tiene una poderosa acción antimicrobiana, inhibiendo el crecimiento de bacterias y hongos (*incluyendo Candida albicans*, *Candida krusei* y *Candida parapsilosis*). Se ha demostrado que la curcumina tiene propiedades significativas para curar heridas.

Actúa en varias etapas del proceso natural de cicatrización para acelerar la curación y reparar la piel. Existe evidencia de la capacidad de la curcumina para reducir la respuesta natural del cuerpo -como la inflamación y la oxidación- frente a las heridas; previniendo la liberación de mediadores inflamatorios. También existe evidencia de su capacidad para mejorar la formación de tejido de granulación, la deposición de colágeno, la regeneración de las células, la remodelación de tejidos y la contracción de las heridas.

Cymbopogon citratus

Conocido comúnmente como hierba limón o citronela, posee importantes aplicaciones terapéuticas en medicina veterinaria, especialmente en el tratamiento de afecciones en las ubres de vacas. Gracias a su combinación de propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias y cicatrizantes, es un ingrediente clave en la formulación de Ubremint Spray.

Su contenido en citral y geraniol le confiere un efecto antibacteriano y antifúngico, reduciendo la proliferación de microorganismos que pueden desencadenar infecciones. Asimismo, su acción antiinflamatoria ayuda a disminuir la hinchazón y el malestar, mientras que sus propiedades cicatrizantes estimulan la regeneración de tejidos, acelerando la recuperación de grietas y lesiones en la piel de los pezones. Finalmente tiene un efecto repelente natural de insectos, previniendo la presencia de moscas y otros vectores que pueden agravar las lesiones y favorecer infecciones secundarias.

Ocimum basilicum

Su composición incluye flavonoides, terpenos, saponinas y taninos siendo algunos de los más importantes: Eugenol (propiedades antisépticas y analgésicas a nivel local), su principal componente activo, es en gran parte responsables de sus potenciales efectos, entre ellos la inhibición significativa del crecimiento de las cepas bacterianas y fúngicas; el linalol (propiedad repelente) y el carvacrol: propiedades antimicrobianas. Así, se recomienda por su propiedad beneficiosa para cicatrizar las heridas, heridas que causan dolor y frente a reacciones alérgicas cutáneas,

5. ESPECIES DE DESTINO

Bovinos (vacas)

6. INDICACIONES

Indicado para el manejo de afecciones inflamatorias de la ubre, como coadyuvante en el tratamiento de la mastitis clínica y subclínica y del edema posparto, heridas, úlceras, grietas, pezones adoloridos y quemaduras en la ubre, prevención de infecciones secundarias.

7. VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIS

Vía Tópica Externa. Limpiar la ubre afectada y pulverizar a 15 centímetros de distancia, asegurando una cobertura homogénea de la zona afectada y las áreas circundantes. Aplicar dos o tres veces al día, preferiblemente después del ordeño y según la recomendación del médico veterinario. Se recomienda continuar el tratamiento hasta la recuperación completa de la piel y la desaparición de los signos inflamatorios. No requiere enjuague, permitiendo que los fitoactivos actúen de forma prolongada.

8. REACCIONES ADVERSAS

- No utilizar en animales con hipersensibilidad conocida a alguno de los componentes de la fórmula.

UBREMINT® SPRAY

Página 4 de 4

- No aplicar en heridas profundas, extensas o infectadas sin la supervisión de un médico veterinario.
- No administrar en animales con dermatitis alérgica severa o afecciones cutáneas abiertas que puedan agravar la irritación.

9. PRECAUCIONES

- Uso exclusivamente externo y tópico. No ingerir ni aplicar sobre mucosas, ojos o zonas sensibles.
- En animales con historial de reacciones cutáneas, antes de la aplicación, realizar una prueba en una pequeña área de la piel para descartar posibles reacciones adversas.
- Evitar el contacto directo con los ojos y las mucosas. En caso de contacto accidental, lavar con abundante agua y de ser necesario acudir a un médico.
- Agitar bien antes de usar para garantizar una distribución homogénea de los activos.
- En caso de irritación o reacción adversa, suspender el uso y consultar al veterinario.
- Mantener alejado del fuego.

10. PERIODO DE RETIRO

Carne y Leche: 0 días.

11. ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz por debajo de 30°C. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales domésticos.

12. PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envase pulverizador presurizado de aluminio x 100 mL

Envase pulverizador presurizado de aluminio x 250 mL

Ubremint® Spray es un producto natural para uso animal, no un medicamento veterinario.