

MSM

Azufre biodisponible.

El MSM estimula la reparación de la piel dañada, suaviza el tejido cicatricial, aumenta la resistencia a las alergias, reduce el dolor y la inflamación.

El metilsulfonilmetano (MSM) es un compuesto de azufre que se encuentra de forma natural en las frutas, verduras y cereales sin cocer ni manipular. El azufre es un mineral imprescindible en la dieta de todos los animales, que participa en numerosas reacciones bioquímicas, necesario para la síntesis de aminoácidos y para la formación de proteínas y enzimas.

El MSM aumenta la permeabilidad celular y la flexibilidad entre las células, por ello estimula la reparación de la piel dañada, suaviza el tejido cicatricial, aumenta la resistencia a las alergias y ofrece una manera natural para reducir el dolor y la inflamación.

Composición por comprimido (1 g):

500 mg MSM, excipientes csp.

El MSM actúa como coadyuvante en tratamientos antialérgicos, debido a que **bloquea la receptividad de la histamina** en los tejidos sensibles como las membranas mucosas de las fosas nasales. Aunque no es un antihistamínico, contribuye a un mejor control de los síntomas:

- Reduce los síntomas asociados a alergias respiratorias
- En dermatitis alérgica, para eliminar picores residuales
- Puede usarse como alternativo natural al uso de corticoides o como opción en los periodos de supresión de los mismos

El MSM aporta azufre biodisponible para la **formación de aminoácidos**, entre ellos la cisteína, presente en la queratina, principal proteína constituyente de pelo y uñas: previene la alopecia y fortalece uñas y pulpejos.

Es responsable del **enlace flexible entre las células**. Actúa para bloquear componentes indeseables y enlaces cruzados de colágeno que están asociados a una piel dura y envejecida. Mejora la flexibilidad de los tejidos y estimula la reparación de la piel.



Cuando las células fibrosas del tejido son rígidas se hinchan y se inflaman, ocasionando presión y dolor. El MSM, al **restaurar la permeabilidad y flexibilidad** de las paredes de la célula, los líquidos pueden atravesarlas, igualando la presión y reduciendo la causa del dolor:

- En gastritis aguda y artritis, reduce inflamación y dolor
- Efectivo en caso de glándulas salivales obstruidas

El MSM contribuye al **enlace normal de proteoglicanos**, un componente clave del tejido conectivo:

- Aporta el azufre necesario para la síntesis de glucosaminoglicanos
- Tiene efecto relajante muscular, alivia dolores en artritis, reumatismo, tendinitis y músculos en general
- Promueve la salud de las articulaciones y facilita su recuperación

El MSM permite que **las células se hagan más permeables**, permitiendo que el organismo pueda deshacerse de partículas extrañas o indeseables: aumenta la resistencia a los alérgenos y favorece el efecto diurético.

El MSM es imprescindible en la alimentación de **caballos**: aporta el azufre necesario para la salud de la piel, pelo y pezuñas, y recupera el colágeno lesionado que se encuentra en el tejido conectivo. Se han demostrado grandes beneficios en caballos con artritis aguda.

Indicaciones

Como suplemento nutricional en casos de:

- Alergias
- Problemas dérmicos
- Procesos inflamatorios
- Salud articular

Instrucciones de uso: 1 comprimido al día por cada 10 kg de peso. Período inicial recomendado: 60 días. A criterio del veterinario, la cantidad puede aumentarse.

Presentaciones:

- Envase de 60 comprimidos
- Envase clínico de 300 comprimidos en blíster



Biotin B Complex

Biotina y Vitaminas del Complejo B para estados carenciales de pelo y piel.

Biotin B Complex incorpora una alta concentración de Biotina y una proporción equilibrada de vitaminas del complejo B. La Biotina es un co-factor de enzimas que intervienen tanto en el metabolismo de carbohidratos como de lípidos. Por eso la deficiencia de biotina altera la producción de energía y varias funciones fisiológicas, como la actividad del sistema inmune y la síntesis de colágeno. Se manifiesta con síntomas dérmicos, como pérdida de pelo, dermatitis, eczema seborreico, entre otros.

Composición por comprimido (1g):

Biotina: 14,000 mcg, Vit. B1: 1.4 mg, Vit. B2: 1.6 mg, Vit. B6: 2 mg, Vit. B12: 1 mcg.

La suplementación con **Biotina** activa el metabolismo de la piel, pelo y pezuñas en animales con síntomas carenciales dérmicos, como caída de pelo, picor y pruritos, dermatosis, y pelo áspero y sin brillo. Además, la Biotina ayuda a combatir las Cándidas: inhibe su transformación a micelio, la forma más invasiva, que puede atravesar las células epiteliales. La reducción de la candidiasis, pues, ayuda a restaurar la flora intestinal sana y a reducir la permeabilidad intestinal.

Las **vitaminas del grupo B** (B1, B2, B6 y B12) son esenciales en la obtención de energía de la glucosa y los aminoácidos. Participan en los procesos de división celular, que tiene lugar de manera continua en pelo, piel y uñas. Su administración favorece la normalización de la piel en afecciones cutáneas severas o alergias, a la vez que modulan la actividad del sistema inmune.

Indicaciones

Crecimiento y protección del pelo, piel y mucosas. Deficiencias en el metabolismo de pelo, piel y pezuñas. Es un suplemento indispensable durante la muda del pelo y en casos dermatológicos graves. Prevención de estados carenciales de vitaminas. Candidiasis. Trastornos neurológicos.

Instrucciones de uso:

1 comprimido por cada 10 kg de peso al día. Se recomienda mezclar con la comida.

Presentaciones:

• Envases de 100 y 300 comprimidos

En la foto del packaging aparecen Tequila y Valient de la protectora APAN. Descubre su historia en nuestra web.



Dermovital Zinc

Complemento nutricional con altos niveles de Zinc y otros nutrientes clave para mantener una piel sana y un pelo saludable.

Formulado para cubrir básicamente las necesidades que se producen como consecuencia de:

- La no disponibilidad y bajo nivel de Zinc en las dietas.
- La ineficiente absorción.
- La incapacidad de algunas razas de metabolizar adecuadamente el Zinc.
- La presencia de minerales antagonicos en la dieta.

Composición por comprimido (1 g):

Quelato de Zinc: 125 mg (Zinc: 25 mg), Aceite de Salmón: 40 mg, Aceite de borraja: 120 mg, Aceite de oliva: 8 mg, Biotina: 1 mg, Vit. A: 250 UI, Vit. B1: 1.5 mg, Vit. B3: 10 mg, Pantotenato cálcico: 5 mg, Vit. B6: 2 mg, Ácido fólico: 0.2 mg, Vit. B12: 2 mcg, Selenio (Selenometionina): 37.5 mcg.

Ácidos grasos esenciales por comprimido:

Ácido eicosapentaenoico (EPA) ω -3: 5.9 mg
 Ácido docosahexaenoico (DHA) ω -3: 4.10 mg
 Ácido gamma-linolénico (GLA) ω -6: 22.2 mg
 Ácido oleico ω -9: 6.2 mg

La deficiencia de Zinc se manifiesta con síntomas que van desde afecciones de piel con pérdidas de pelo en las cejas, barbilla y orejas, acompañadas de irritaciones y costras, hasta hiperqueratosis (engrosamiento de la piel) y acromatismo (pérdida de la pigmentación). La combinación del **Zinc** con **Ácidos Grasos** favorece la recuperación de la piel, y la **Biotina** activa el metabolismo de la piel y el crecimiento de pelo y uñas. La calidad del pelo mejora con **Vitamina A**. Las **Vitaminas del Complejo B** mejoran tanto el crecimiento del pelo como la textura de la piel, proporcionando actividad anti-seborreica. El Selenio reduce los efectos nocivos de los radicales libres, responsables del envejecimiento celular.

Indicaciones

- Como complemento nutricional en alteraciones dérmicas: eczemas, descamación, caída de pelo, hiperqueratosis, etc.

Instrucciones de uso :

1 comprimido por cada 10 kg de peso al día.

Presentación:

• Envase de 60 comprimidos

En la foto del packaging aparecen Lola y Pardal de la protectora APAN. Descubre su historia en nuestra web.