

# CUTANIA® Hair Control Total Care

Suplemento Dermatológico de Alta Potencia para Reducir la Muda de Pelo y Descamación Excesivas, Nutrir el Pelo Dañado y Ayudar en el Manejo de Dermatopatías en Perros y Gatos. Fórmula Completa con Biotina, Zinc, L-Cisteína, Omega 3 y 6 y Vitaminas.



## Ficha Técnica

Los problemas dermatológicos son una de las principales consultas de la clínica veterinaria. Son fácilmente visibles por el propietario y suponen un problema de bienestar, afectando también al buen aspecto del animal. En la clínica diaria son muy frecuentes las consultas por el mal estado del pelaje, su caída excesiva o incluso alopecia. La caída de pelo puede deberse a causas fisiológicas o patológicas.

El crecimiento del pelo se produce mediante un ciclo ordenado: anagén (crecimiento activo), catagén (fase de transición) y telogén (involutiva o de descanso). El fallo en esta secuencia puede ser debido a la falta de estimulación de la fase de crecimiento o anagén o al alargamiento de la fase telogén. Para prevenir o detener la pérdida excesiva de pelo podemos modificar la fisiología del folículo piloso y la estructura capilar, mediante un aumento de la microcirculación sanguínea folicular, estimulando el crecimiento y fortaleciendo la fibra capilar.

Mediante la suplementación también podemos modular la fisiología de la piel, disminuyendo la inflamación y el prurito, signos clínicos frecuentes de muchas enfermedades dermatológicas como la atopia.



## Características

Fórmula completa y equilibrada: aporta todos los nutrientes esenciales para el crecimiento y fortalecimiento de la fibra capilar.

12 principios activos de acción sinérgica en alta concentración y biodisponibilidad.

Con Biotina, Zinc, L-cisteína y Vitaminas.

Contiene Omega-3 y Omega-6. Rico en DHA, EPA y GLA.

Ayuda a frenar y prevenir la caída excesiva de pelo y la descamación cutánea.

Estimula la producción de queratina y colágeno, mejorando la elasticidad de la piel y la calidad del pelo.

Indicado en el manejo de la atopia y otras dermatopatías. Refuerza la acción barrera de la piel, alivia el prurito y reduce la inflamación cutánea, promoviendo su regeneración.

Promueve la cicatrización rápida de heridas, quemaduras o lesiones.

### Ingredientes activos (por ml):

Biotina	200 µg	Vitamina B <sub>3</sub> (Niacina)	4,25 mg
Zinc	10 mg	Vitamina B <sub>5</sub> (Pantotenato)	1,6 mg
L-Cisteína	0,5 mg	Vitamina A*	371 µg
Omega-3 <sup>a*</sup>	204 mg	Vitamina D <sub>3</sub> *	0,6 µg
Omega-6 <sup>b</sup>	95,2 mg	Vitamina E	7,5 mg
Vitamina B <sub>2</sub> (Riboflavina)	0,7 mg		

<sup>a</sup>EPA 36,5 mg, DHA 139,5 mg. <sup>b</sup>GLA 33,9 mg.

\*Cantidades variables al ser un producto natural.

**Composición** (en orden decreciente): Aceite de pescado extraído en frío, aceite de borraja, agua, glicerina, gliceril-mono-estearato, cera de abeja.

**Aditivos** (por litro): Vitaminas y provitaminas: Vitamina B<sub>2</sub> (Riboflavina) 690 mg; Vitamina B<sub>3</sub> (Niacina) 4.250 mg; Vitamina B<sub>5</sub> (Pantotenato de calcio) 1.640 mg; Vitamina B<sub>7</sub> (Biotina) 200 mg; Vitamina E (D-alfa-tocoferol) 7.490 mg.

Oligoelementos: Zinc 10.000 mg.

**Componentes analíticos:** Humedad 4,5 %; proteína bruta 0,4 %; fibras brutas <0,2 %; grasa bruta 85 %; cenizas 1,2%.

### Mecanismo de acción:

La nutrición es fundamental para mantener el pelo y la piel en óptimas condiciones. CUTANIA® Hair Control Total Care presenta una fórmula exclusiva que permite asegurar un aporte de los principales nutrientes del pelo y la piel, de la más alta calidad y bioactividad, en proporciones adecuadas y equilibradas.

Los principios activos de CUTANIA® Hair Control Total Care actúan de forma sinérgica sobre la fisiología del folículo piloso mejorando la calidad del manto, disminuyendo la caída de pelo y la descamación. También ayudan a reestablecer la barrera cutánea, mejorar la elasticidad de la piel y frenar la entrada de alérgenos. Además, alivian el prurito y disminuyen la inflamación cutánea ayudando en el manejo de la atopia y otras dermatopatías.

**VetNova**

# CUTANIA® Hair Control Total Care

Suplemento Dermatológico de Alta Potencia para Reducir la Muda de Pelo y Descamación Excesivas, Nutrir el Pelo Dañado y Ayudar en el Manejo de Dermatopatías en Perros y Gatos. Fórmula Completa con Biotina, Zinc, L-Cisteína, Omega 3 y 6 y Vitaminas.



## Ficha Técnica

- Las **Biotina (B7)** y **otras vitaminas del grupo B** están muy relacionadas con la salud de la piel y la calidad del pelo. La Biotina tiene especial importancia en el tratamiento de la alopecia, ya que su suplementación mejora la calidad de la queratina, aumentando la elasticidad cortical y engrosando las cutículas. Su deficiencia puede causar alopecia en cara y párpados, descamación generalizada, leucotriquia y pelo apagado y quebradizo. Es un cofactor de enzimas carboxilasas, necesarias en el metabolismo de los hidratos de carbono, lípidos, aminoácidos y purinas, y también participa en la transcripción y estabilidad génica. La **Niacina (B3)** es importante en el metabolismo energético celular y en la reparación del ADN; produce vasodilatación cutánea al estimular la liberación de prostaglandinas D y E que aumentan la microcirculación sanguínea folicular, mejorando así el aporte de nutrientes. Su deficiencia puede causar dermatitis pruriginosa en abdomen y miembros posteriores. La deficiencia de **Riboflavina (B2)** puede causar sequedad cutánea en párpados y abdomen. Por último, el **Ácido Pantoténico y el Pantenol (B5)** tienen un efecto hidratante sobre la piel. Algunos estudios han demostrado que el ácido pantoténico es esencial para mantener la proliferación y diferenciación de los queratinocitos. En investigaciones con animales, se observó aceleración en la cicatrización de heridas y la formación de un tejido cicatricial más fuerte tras su uso tópico y/o oral. Su deficiencia puede provocar mal pelaje y pérdida de pelo.
- El **Zinc** es un oligoelemento imprescindible en múltiples funciones biológicas como la regulación de la respuesta inmune, modulación de la queratogénesis y la cicatrización, y en el mantenimiento de la función reproductiva. Actúa sinérgicamente con la vitamina E. En el folículo piloso el zinc es un potente inhibidor de la regresión folicular y favorece un crecimiento óptimo del pelo. La combinación de biotina y zinc ha sido ampliamente estudiada en casos de pérdida de pelo, con resultados favorables. Además, al ayudar a la cicatrización cutánea, permite una mejor recuperación de las lesiones producidas en enfermedades alérgicas.
- **L-cisteína** es un aminoácido constituyente de la alfa-queratina, importante en la formación de los puentes di-sulfuro de las proteínas que contribuyen a la firmeza y rigidez proteica, y a la resistencia a la proteólisis.
- Los **ácidos grasos esenciales (AGE) Omega-3 y Omega-6** son clave para mantener la estructura y la función de la piel. Poseen una reconocida acción antiinflamatoria, y numerosos estudios han demostrado su utilidad en el tratamiento de dermatitis pruriginosas como la atopia. También se ha comprobado que la suplementación con AGE y zinc en cantidades superiores a las mínimas recomendadas produce una mejora significativa en la apariencia del pelo del perro, mejorando el brillo y disminuyendo la descamación.
- Los Omega-3 (**ácido eicosapentaenoico (EPA)** y **ácido docosahexaenoico (DHA)**) poseen actividad antiinflamatoria y participan en la fluidez de las membranas celulares. No pueden ser metabolizados desde sus precursores, por lo que deben administrarse directamente con la dieta. Su suplementación disminuye la inflamación y el prurito y mejora la respuesta inmunitaria.
- Los Omega-6 ayudan a mantener la permeabilidad e hidratación de la barrera cutánea y la cohesión de la dermis, limitando la penetración transcutánea de alérgenos y gérmenes (infecciones bacterianas y fúngicas). Son los responsables de mantener la piel y el pelo sanos, y con buen aspecto, mejorando la elasticidad de la piel. CUTANIA® Hair Control Total Care contiene una alta concentración de **ácido gamma linolénico (GLA)**, el Omega-6 con mayor valor terapéutico, particularmente en enfermedades de la piel como el eczema atópico.
- La **Vitamina A** es indispensable para la diferenciación de los queratinocitos y, por lo tanto, para la formación de la capa córnea. Actúa en la fisiología folicular, prolongando la fase de anagén y acortando la de telogén. Es, por tanto, importante para mantener las células de la piel y el pelo sanas. Además, contribuye al mantenimiento de la visión y una correcta función inmune.
- La **Vitamina D3** es clave para la absorción y utilización normal del calcio y el fósforo, contribuye a la salud ósea, dental y muscular, y al óptimo funcionamiento del sistema inmunitario. A nivel cutáneo, la vitamina D suprime la respuesta inmunitaria, mejora la actividad de péptidos antimicrobianos y

Muy seguro – Ideal para tratamientos prolongados.

Aceite de alta palatabilidad – Facilita la toma diaria.

Método patentado de extracción en frío de los Omega-3 – Máxima Bioactividad.

Desarrollado y fabricado en España.



# CUTANIA® Hair Control Total Care



Suplemento Dermatológico de Alta Potencia para Reducir la Muda de Pelo y Descamación Excesivas, Nutrir el Pelo Dañado y Ayudar en el Manejo de Dermatopatías en Perros y Gatos. Fórmula Completa con Biotina, Zinc, L-Cisteína, Omega 3 y 6 y Vitaminas.

## Ficha Técnica

promueve la integridad de la barrera cutánea, constituyendo una posibilidad terapéutica en la dermatitis atópica. Además, protege a los queratinocitos frente a la radiación UV.

- La **Vitamina E** es un potente antioxidante natural. Además, aumenta la microcirculación sanguínea, estimulando la producción de sustancias vasodilatadoras como la prostaglandina E2 y prostaciclina, e inhibiendo la peroxidación de lípidos. Su déficit produce descamación, seborrea, alopecia difusa y anomalías en el sistema inmune. Estudios epidemiológicos han descrito que el alto consumo de vitaminas A y E se asocia inversamente con el desarrollo de enfermedades alérgicas en niños.

**Indicaciones:** CUTANIA® Hair Control Total Care aporta todos los nutrientes esenciales para el óptimo crecimiento del pelo. Además, refuerza la acción barrera de la piel y reduce la inflamación cutánea, promoviendo su regeneración. Está indicado en:

- Prevención y tratamiento de la muda de pelo excesiva.
- Prevención y tratamiento de la descamación.
- Manejo de enfermedades inflamatorias de la piel como dermatitis alérgicas y atopias, particularmente para el mantenimiento a largo plazo una vez controlada la fase aguda. Puede ayudar a disminuir la dosis de corticoides en casos complicados.
- Tratamiento de soporte en animales con dermatopatías en las que se requiere un aporte de nutrientes esenciales para una mejor recuperación del pelo y la piel.
- Para promover la cicatrización en heridas, quemaduras o lesiones cutáneas.
- Dermatitis que responden al Zinc.

**Especies de destino:** Perro y gato.

**Modo de Empleo:** Agitar antes de usar. Administrar mezclándolo con el alimento o mediante una jeringa por vía oral. Dosis diaria:

- Inicial (10 días), 2ml/5kg.
- Mantenimiento 1ml/5kg.

Los efectos de CUTANIA® Hair Control Total Care empiezan a observarse 3-4 semanas después de iniciar su administración.

Para unos resultados óptimos completar el tratamiento con CUTANIA® Hair Control Shampoo y CUTANIA® Hair Control Conditioner.

### Fabricación y Medio Ambiente:

- Los Omega-3 en la fórmula de CUTANIA® Hair Control Total Care se obtienen mediante un exclusivo método patentado; se trata de una extracción en frío, 100% natural, que mantiene intactas las estructuras moleculares de DHA y EPA, lo que garantiza su máxima biodisponibilidad y bioactividad. Otros productos utilizan procesos de cocción a altas temperaturas o disolventes químicos para la extracción del aceite de pescado.
- CUTANIA® Hair Control Total Care es 100% respetuoso con el medio ambiente ya que no genera residuos al aprovechar la totalidad de la materia prima utilizada.
- CUTANIA® Hair Control Total Care se fabrica en Galicia en una planta de calidad farmacéutica.

**Seguridad:** CUTANIA® Hair Control Total Care no tiene contraindicaciones y puede ser tomado a largo plazo o de por vida.

**Advertencias:** Guardar el envase bien cerrado, en un lugar fresco (15-20°C), seco, protegido de la luz solar y fuera del alcance de los niños y los animales. Líquido a temperatura ambiente, puede formar precipitados si se refrigera. Por tratarse de un producto oleoso puede experimentar ligeras expansiones y/o contracciones durante el transporte, causando pequeñas pérdidas o deformaciones del envase.



# CUTANIA® Hair Control Total Care



Suplemento Dermatológico de Alta Potencia para Reducir la Muda de Pelo y Descamación Excesivas, Nutrir el Pelo Dañado y Ayudar en el Manejo de Dermatopatías en Perros y Gatos. Fórmula Completa con Biotina, Zinc, L-Cisteína, Omega 3 y 6 y Vitaminas.

## Ficha Técnica

### Bibliografía:

- Alvim, F., Camarano, P., Bombard, M., Fernandes, F. Influence of nutritional supplementation in the treatment of telogen effluvium: clinical assessment and digital phototichogram in 60 patients. *Surg Cosmet Dermatol* 2014;6(2):131-6.
- Bahmer, FA., Schäfer, J. Treatment of atopic dermatitis with borage seed oil (Galndol)—a time series analytic study. *Kinderaztl Prax.* 1992 Oct; 60 (7): 199-202.
- Crespo, N., Baucells, M<sup>o</sup>D. Ácidos grasos esenciales en el perro (II): Aplicaciones clínicas. *A.V.E.P.A.* 1997; 3 (17): 187-192.
- De Spirt, S., Stahl, W., Tronnier, H., Sies, H., Bejot, M., Maurette, JM., Heinrich, U. Intervention with flaxseed and borage oil supplements modulates skin condition in women. *Br J Nutr.* 2009 Feb; 101 (3):440-5. Doi 10.1017/S0007114508020321. Epub 2008 Sep 2.
- Guadalix, S., Jódar, E. Vitamina D y función muscular. *Rev Esp Enferm Metab Oseas.* 2007;16(2):41-44.
- Hawkins Carranza, F. La vitamina D3 y el hueso. *Rev Esp Enferm Metab Oseas.* 2007;16(3):45-47.
- Horrocks, L.A., Yeo, Y.K. Health benefits of docosahexaenoic acid (DHA). *Pharmacol Res.* 1999 Sep;40(3):211-25.
- Jackson, M.J., Roberts, J., Edwards, R.H. Effects of dietary-fish-oil feeding on muscle growth and damage in the rat. *Br J Nutr.* 1988 Sep;60(2):217-24.
- Kelly GS. Pantothenic acid. Monograph. *Altern Med Rev* 2011 Sept; 16(3):263-74.
- Kil, MS., Kim, CW., Kim, SS. Analysis of serum zinc and copper concentrations in hair loss. *Ann Dermatol.* 2013 Nov; 25(4):405-9. Doi; 10.5021/ad.2013.25.4.405. Epub 2013 Nov 30.
- Mardones, F. Productos capilares alternativos para alopecia: Mecanismos de acción y evidencia científica. *Rev Chilena Dermatol.* 2014; 30 (1): 052-061.
- Mesa García, M.D., Aguilera García, C.M., Gil Hernández, A. Importancia de los lípidos en el tratamiento nutricional de las patologías de base inflamatoria. *Nutr Hosp.* 2006; 21(2): 30-43.
- Miller, CC., Tang, W., Ziboh, VA., Feltcher, MP. Dietary supplementation with ethyl ester concentrates of fish oil (n-3) and borage oil (n-6) polyunsaturated fatty acids induces epidermal generation of local putative anti-inflammatory metabolites. *J Invest Dermatol.* 1991 Jan;96(1):98-103.
- Pibot, P., Biourge, V., Elliot D. Enciclopedia de la Nutrición Clínica Canina; Paris, 2010.
- Rostan, EF., DeBuys, HV., Madey, DL., Pinnell, SR. Evidence supporting zinc as an important antioxidant for skin. *Int J Dermatol.* 2002 Sep;41(9):606-11.
- Sánchez, A., Puche, R., Zeni, S., Oliveri, B., Galich, A.M., Meffe, L., Plantalech, L., Poudes, G., Bregni, C. Papel del calcio y de la vitamina D en la salud ósea (Parte I). *Rev Esp Enferm Metab Oseas.* 2002; 11(6):201-217.
- Scott DW, Miller Jr WH, Griffin CE. *Muller & Kirk's Small Animal Dermatology.* 6th ed. Saunders WB; Philadelphia, 2001.
- Simopoulos, A.P. The importance of the ratio of omega-6/omega-3 essential fatty acids. *Biomed Pharmacother.* 2002; 56: 365-379.
- Tisdale, M.J. Inhibition of lipolysis and muscle protein degradation by EPA in cancer cachexia. *Nutrition.* 1996 Jan;12(1 Suppl):S31-3
- Trebble, T.M., Wooten, S.A., Miles, E.A., Mullee, M., Arden, N.K., Ballinger, A.B., et al. Prostaglandin E2 production and T cell function after fish-oil supplementation: response to antioxidant co-supplementation. *Am J Clin Nutr* 2003;78:376-382.
- Valenzuela, A., Sanhueza, J., Nieto, S. Docosahexaenoic acid (DHA), essentiality and requirements: why and how to provide supplementation. *Grasas & Aceites* 2006;57:229-237.
- Valenzuela, A., Sanhueza, J. Aceites de origen marino; su importancia en la nutrición y en la ciencia de alimentos. *Rev Chil Nutr* 2009;36:246-257.
- Valenzuela, R., Tapia, G., González, M., Valenzuela, A. Ácidos grasos omega-3 (EPA y DHA) y su aplicación en diversas situaciones clínicas. *Rev Chil Nutr* 2011;3:356-367.
- Wadhwa B, Relhan V, Goel K, Kochhar AM, Garg VK. Vitamin D and skin diseases: A review. *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 2015;81:344355.
- Rostan, EF., DeBuys, HV., Madey, DL., Pinnell, SR. Evidence supporting zinc as an important antioxidant for skin. *Int J Dermatol.* 2002 Sep;41(9):606-11.

Si le interesa alguno de los artículos listados por favor no dude en solicitarlos a través de los siguientes contactos: [vetnova@vetnova.net](mailto:vetnova@vetnova.net), 918 440 273 o su Delegad@ Técnico-Comercial VetNova.

## VetNova

T.: +34 918 440 273 · [vetnova@vetnova.net](mailto:vetnova@vetnova.net) · [www.vetnova.net](http://www.vetnova.net)



VN-PUB-0108ES.0317

