

# CUTANIA® Hair Control Shampoo

# CUTANIA® Hair Control Conditioner

Champú y Acondicionador Dermatológicos de Última Generación para Reducir la Muda de Pelo y Descamación Excesivas, Nutrir el Pelo Dañado y Ayudar en el Manejo de Dermatopatías en Perros y Gatos.

La caída o mal aspecto del pelaje es una de las consultas dermatológicas más frecuentes en la clínica veterinaria. Por otro lado, según los dueños, la muda de pelo es la mayor desventaja de poseer un animal de compañía (*Muller and Kirk Small Animal Dermatology*). Las causas de caída excesiva de pelo en los animales de compañía pueden tener diversos orígenes: alimentación, enfermedades, estrés... Sin embargo, si la pérdida de pelo no está asociada a otros síntomas puede tratarse de un proceso fisiológico que no causa ningún problema al animal, aunque puede causar grandes inconvenientes a los dueños.

En la superficie de la piel se pueden encontrar secreciones glandulares, células muertas fruto de la renovación celular (queratinocitos, corneocitos...), levaduras, bacterias, polen... Para promover la salud cutánea, las mascotas deben ser cepilladas y bañadas para minimizar la acumulación de estos desechos. La falta de los cuidados necesarios puede producir irritación cutánea, o un empeoramiento de enfermedades dermatológicas ya presentes. Sin embargo, el exceso de baños puede producir sequedad, por lo que es importante utilizar champús que contengan ingredientes que hidraten, nutran y mantengan un pelo sano y fuerte. Algunos animales pueden necesitar también el uso de acondicionadores, para restaurar los ácidos grasos eliminados con el champú y reducir la electricidad estática. (*Muller and Kirk*)

Además, en dermatología uno de los pilares imprescindibles del tratamiento es la champuterapia. Mediante el uso de champús podemos conseguir: reestructurar los estratos de la piel, disminuir la carga alérgica, mejorar la hidratación y facilitar la penetración cutánea de principios activos.

**Ingredientes:** Aceite de semilla de lino, aceite de semilla de uva, proteína de avena hidrolizada, proteína de trigo hidrolizada, té verde, aloe vera, vitamina A, vitamina D, vitamina E, dl-pantenol, ácido láctico.

## Mecanismo de acción:

CUTANIA® Cutania Hair Control Shampoo y CUTANIA® Cutania Hair Control Conditioner contienen una completa formulación con vitaminas, antioxidantes, ácidos grasos esenciales, aminoácidos y ácidos alfa hidroxilos que ayudan a mantener un pelo y piel sanos y fuertes, reduciendo la caída excesiva y la descamación. Sus principios activos nutren la piel el pelo, y actúan sobre el ciclo del folículo piloso y la estructura capilar estimulando el crecimiento y fortaleciendo la fibra capilar. Además, por sus propiedades antiinflamatorias y cicatrizantes, ayudan a restablecer la barrera cutánea haciéndolos útiles en el manejo de enfermedades inflamatorias como la atopia u otras dermatitis.

- El **Aceite de Semilla de Lino** se extrae de la planta *Linum usitatissimum* y es rico en ácido oleico y ácido linoleico, dos **Ácidos Grasos Esenciales**. El **Aceite de Semilla de Uva** contiene abundante ácido oleanólico, otro AGE que estimula la síntesis y liberación de óxido nítrico endotelial y posterior dilatación capilar, y posee características antiinflamatorias y antioxidantes.
- Los **Ácidos Grasos Esenciales** poseen propiedades suavizantes e hidratantes. Se ha demostrado que los lípidos intercelulares del estrato córneo están alterados en perros atópicos. El ácido linoleico puede contribuir a restablecer la función barrera de la piel y limitar así la penetración transcutánea de alérgenos.



## Ficha Técnica



## Características

Fórmula completa con ácidos grasos esenciales, vitaminas, antioxidantes y aminoácidos.

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

Promueven el crecimiento sano del pelo nutriendo los folículos en profundidad.

Con aceite de semilla de lino, rico en ácidos oleico y linoleico y fitoestrogenos, y aceite de semilla de uva, rico en ácido oleanólico.

Contienen avena, trigo, té verde y aloe vera.

Propiedades calmantes, cicatrizantes y humectantes.

Efecto antioxidante y antiinflamatorio, por su contenido en flavonoides y fenoles.

Con Vitaminas A, D y E que modulan el ciclo folicular y fortalecen la fibra capilar.

Champú y acondicionador para un mayor efecto.

# CUTANIA® Hair Control Shampoo

# CUTANIA® Hair Control Conditioner

Champú y Acondicionador Dermatológicos de Última Generación para Reducir la Muda de Pelo y Descamación Excesivas, Nutrir el Pelo Dañado y Ayudar en el Manejo de Dermatopatías en Perros y Gatos.



## Ficha Técnica

- La **Proteína de Avena** es ampliamente usada en dermatología. Posee un perfil balanceado de aminoácidos y es muy nutritiva y emoliente. Es una fuente de vitaminas del complejo B y vitamina E. La proteína de avena penetra en el cabello, protege el pelo dañado y mantiene su estructura sin crear acumulación de residuos. Se ha demostrado que posee propiedades antiinflamatorias y antipruriginosas. Algunos estudios muestran que la avena hidrolizada retiene significativamente más humedad, característica especialmente importante en espacios con humedades relativas bajas. Otros estudios muestran que el uso de productos emolientes con avena hidrolizada puede ayudar en el manejo de la dermatitis atópica, disminuyendo la necesidad de uso de corticoides.
- La **Proteína de Trigo** posee propiedades hidratantes, humectantes y acondicionadoras. Se ha demostrado que ayuda a reducir el coeficiente de fricción del pelo, aportando lubricación e hidratación. Estudios que evaluaron el pelo mediante microscopía de fuerza atómica revelaron una mejora en la suavidad y uniformidad del pelo. También mejora la capacidad espumante de los productos en mayor medida que otras proteínas hidrolizadas, permitiendo disminuir la cantidad de tensioactivos de la fórmula.
- El **Té Verde** contiene compuestos fenólicos con propiedades antioxidantes y antiinflamatorias. La aplicación tópica provee gran cantidad de beneficios, incluyendo quimioprotección frente a la radiación UV. Existen estudios que demuestran el efecto positivo de los polifenoles del té verde en la cicatrización cutánea. Además, un estudio ha demostrado también su función antimicrobiana sobre la piel. En ese estudio, *Staphylococcus epidermidis*, *Micrococcus luteus*, *Brevibacterium linens*, *Pseudomonas fluorescens* y *Bacillus subtilis* resultaron sensibles al extracto de té verde en antibiograma mediante discos de difusión.
- El **Aloe vera** contiene vitaminas A, B, C y E, enzimas, polisacáridos y aminoácidos. Su efecto promotor de la cicatrización es ampliamente reconocido. Las glicoproteínas que posee son el principal componente involucrado en los efectos cicatrizantes, promoviendo la proliferación y migración celular de fibroblastos y queratinocitos.
- La **Vitamina E** ayuda a mejorar la condición de la piel. Sus efectos antioxidantes ayudan prevenir el daño UV y el fotoenvejecimiento de la piel. Posee también efectos antiinflamatorios e inmunoestimulantes, mediante la estabilización de los lisosomas, la reducción la síntesis de prostaglandina E2 (PGE2) y el incremento de la producción de interleuquina 2 (IL-2). Estas propiedades hacen que sea recomendable su uso en el tratamiento tópico de enfermedades alérgicas. Además, mediante la PGE2 aumenta la microcirculación sanguínea, facilitando la nutrición del folículo piloso.
- La **Vitamina D** participa en la regulación de la diferenciación de los queratinocitos. Además, estimula la melanogénesis, contribuyendo a la protección de la piel frente a la radiación UV. Está relacionada con la regulación de la producción de péptidos antimicrobianos (AMPs) en los queratinocitos.
- 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.
- El **Pantenol** (provitamina B<sub>5</sub>) es muy utilizado en productos capilares, particularmente como acondicionador, evitando la rotura de la fibra capilar y la descamación.
- El **Ácido Láctico** es un emoliente no lipídico, con propiedades rehidratantes y suavizantes. Reduce el olor y mejora el aspecto del pelo sin engrasarlo.

**Indicaciones:** CUTANIA® Hair Control Shampoo y CUTANIA® Hair Control Conditioner nutren la piel, los folículos y la fibra capilar promoviendo un crecimiento sano del pelo y un estado óptimo de la piel. Están indicados en:

- Prevención y tratamiento de la muda de pelo excesiva.
- Prevención y tratamiento de la descamación.
- Alopecias.
- Pelo seco, dañado o sin brillo

Útiles en el manejo de dermatopatías, como la atopia.

Olor suave y agradable.

Perros y gatos.



# CUTANIA® Hair Control Shampoo

# CUTANIA® Hair Control Conditioner

Champú y Acondicionador Dermatológicos de Última Generación para Reducir la Muda de Pelo y Descamación Excesivas, Nutrir el Pelo Dañado y Ayudar en el Manejo de Dermatopatías en Perros y Gatos.



## Ficha Técnica

- Tratamiento de soporte en animales con dermatopatías en las que se requiere un aporte de nutrientes para una mejor recuperación del pelo y la piel.
- CUTANIA® Hair Control Conditioner es un complemento ideal después de la aplicación de champús de tratamiento (ej: clorhexidina.), para restaurar la hidratación de la piel, y fortalecer, nutrir, acondicionar y dar brillo al pelo.

**Especies de destino:** Perros y gatos.

### Modo de Empleo:

- Mojar el pelo con abundante agua, a ser posible, templada.
- Aplicar CUTANIA® Hair Control Shampoo y masajear profundamente la piel y el pelo.
- Dejar actuar de 5-10 minutos y aclarar con abundante agua tibia.
- Aplicar generosamente CUTANIA® Hair Control Conditioner, repartiendo bien el producto por todo el manto del animal.
- Dejar actuar de 5-10 minutos y enjuagar con abundante agua tibia hasta eliminar los residuos del producto.
- Secar el animal con una toalla o secador de aire.
- Cuando el animal ya esté seco, cepillar para eliminar el pelo suelto.

Puede usarse diariamente. La frecuencia de los baños debe determinarse en función de las necesidades de cada animal.

Para unos resultados óptimos completar el tratamiento con CUTANIA® Hair Control Total Care.

**Advertencias:** Evite el contacto con los ojos. Guarde el envase bien cerrado, en un lugar fresco, seco, protegido de la luz solar y fuera del alcance de los niños y los animales.

### Presentación:

CUTANIA® Hair Control Shampoo: 236 ml.

CUTANIA® Hair Control Conditioner: 236 ml.

### Bibliografía:

- Bardaa S, Chabchoub N, Jridi M, Moalla D, Mseddi M, Rebai T, Sahnoun Z. The effect of natural extracts on laser burn wound healing. J Surg Res. 2016 Apr;201(2):464-72.
- Bibus DM, Stitt PA. Metabolism of alpha-linolenic acid from flaxseed in dogs. World Rev Nutr Diet. 1998;83:186-98.
- Cerio R, Dohil M, Jeanine D, Magina S, Mahé E, Stratigos AJ. Mechanism of action and clinical benefits of colloidal oatmeal for dermatologic practice. J Drugs Dermatol. 2010 Sep;9(9):1116-20.
- Crespo, N., Baucells, M<sup>ª</sup>D. Ácidos grasos esenciales en el perro (II): Aplicaciones clínicas. A.V.E.P.A, 1997; 3 (17): 187-192.
- Gianeti MD, Mercurio DG, Campos PM. The use of green tea extract in cosmetic formulations: not only an antioxidant active ingredient. Dermatol Ther. 2013 May-Jun;26(3):267-71.
- Horrocks, L.A., Yeo, Y.K. Health benefits of docosahexaenoic acid (DHA). Pharmacol Res. 1999 Sep;40(3):211-25.
- Kircik LH, Zografos P. The Power of Combination Topical Therapy for Psoriasis. J Drugs Dermatol. 2015 Oct.
- Lombardi C, Passalacqua G; Italian Vitamin D Allergy Group. Vitamin D levels and allergic diseases. An italian cross-sectional multicenter survey. Eur Ann Allergy Clin Immunol. 2017 Mar;49(2):75-79.
- Mardones, F. Productos capilares alternativos para alopecia: Mecanismos de acción y evidencia científica. Rev. Chilena Dermatol. 2014; 30 (1): 052-061.
- Mattozzi C, Paolino G, Richetta AG, Calvieri S. Psoriasis, vitamin D and the importance of the cutaneous barrier's integrity: An update. J Dermatol. 2016 Mar 12.
- Mengeaud V, Phulpin C, Bacquay A, Boralevi F, Schmitt AM, Taieb A. An innovative oat-based sterile emollient cream in the maintenance therapy of childhood atopic dermatitis. Pediatr Dermatol. 2015 Mar-Apr;32(2):208-15.
- Mueller RS, Fettman MJ, Richardson K, Hansen RA, Miller A, Magowitz J, Ogilvie GK. Plasma and skin concentrations of polyunsaturated fatty acids before and after supplementation with n-3 fatty acids in dogs with atopic dermatitis. Am J Vet Res. 2005 May;66(5):868-73.



**VetNova**

# CUTANIA® Hair Control Shampoo

# CUTANIA® Hair Control Conditioner

Champú y Acondicionador Dermatológicos de Última Generación para Reducir la Muda de Pelo y Descamación Excesivas, Nutrir el Pelo Dañado y Ayudar en el Manejo de Dermatopatías en Perros y Gatos.



## Ficha Técnica

- Mueller RS, Fieseler KV, Fettman MJ, Zabel S, Rosychuk RA, Ogilvie GK, Greenwalt TL. Effect of omega-3 fatty acids on canine atopic dermatitis. *J Small Anim Pract.* 2004 Jun;45(6):293-7.
- O'Neill W, McKee S, Clarke AF. Flaxseed (*Linum usitatissimum*) supplementation associated with reduced skin test lesional area in horses with *Culicoides* hypersensitivity. *Can J Vet Res.* 2002 Oct;66(4):272-7.
- Palmer DJ. Vitamin D and the Development of Atopic Eczema. *J Clin Med.* 2015 May 20;4(5):1036-50.
- Pazyar N, Feily A, Kazerouni A. Green tea in dermatology. *Skinmed.* 2012 Nov-Dec;10(6):352-5.
- Piotrowska A, Wierzbicka J, Żmijewski MA. Vitamin D in the skin physiology and pathology. *Acta Biochim Pol.*
- Reynertson KA, Garay M, Nebus J, Chon S, Kaur S, Mahmood K, Kizoulis M, Southall MD. Anti-inflammatory activities of colloidal oatmeal (*Avena sativa*) contribute to the effectiveness of oats in treatment of itch associated with dry, irritated skin. *J Drugs Dermatol.* 2015 Jan;14(1):43-8.
- 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.
- Scott DW, Miller Jr WH, Griffin CE. *Muller & Kirk's Small Animal Dermatology.* 7th ed. Saunders WB; Philadelphia, 2012.
- Sharif A, Akhtar N, Khan MS, Menaa A, Menaa B, Khan BA, Menaa F. Formulation and evaluation on human skin of a water-in-oil emulsion containing Muscat hamburg black grapeseed extract. *Int J Cosmet Sci.* 2015 Apr;37(2):253-8.
- Sharma A, Gupta S, Sarethy IP, Dang S, Gabrani R. Green tea extract: possible mechanism and antibacterial activity on skin pathogens. *Food Chem.* 2012 Nov 15;135(2):672-5.
- Shin WJ, Kim YK, Lee KH, Seong BL. Evaluation of the antiviral activity of a green tea solution as a hand-wash disinfectant. *Biosci Biotechnol Biochem.* 2012;76(3):581-4.
- de Souza Franco E, de Aquino CM, de Medeiros PL, Evêncio LB, da Silva Góes AJ, de Souza Maia MB. Effect of a Semisolid Formulation of *Linum usitatissimum* L. (Linseed) Oil on the Repair of Skin Wounds. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2012;2012:270752.
- 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.

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-0107ES.0317