

Champú y Spray Dermatológico *Fragrance Free* con Acción Secante y Efecto Queratolítico, Lipolítico y Desodorizante

Características:

- Con **Ácido Bórico** y **Ácido Glicólico**.
- Con **Ceramidas** - Acción restauradora del epitelio y del efecto barrera de la piel.
- No contiene antibióticos ni corticoides.
- Sin fosfatos, parabenos ni DEA.
- **Sin fragancia añadida**.
- Para **pieles querato seborreicas**.
- Ingredientes de efecto sinérgico - Permite que el producto actúe a mayor profundidad.
- Acción **queratolítica y lipolítica**.
- **Efecto exfoliante** que favorece la renovación del epitelio y permite un mejor contacto de los ingredientes.
- Apto para su uso a corto o largo plazo.
- **CUTANIA® M-Shampoo** puede combinarse o reforzarse con **CUTANIA® M-Spray** para:
 - Multiplicar sus efectos y prolongar su acción.
 - Reducir la frecuencia de los baños.
 - Facilitar el manejo.
 - Mejorar los resultados con el Spray, sin necesidad de aclarar.
- **CUTANIA® M-Spray**:
 - Sin aclarado – Acción prolongada permanente: *Leave-On, Dry-On*.
 - Especialmente útil en localizaciones anatómicas con un ambiente húmedo.
 - Para situaciones en las que el baño no sea posible: animales de difícil manejo, gatos o imposibilidad de realizar baños.
- **CUTANIA® M-Pack**: Facilita el manejo, incrementando el cumplimiento de las recomendaciones y su eficacia.



Presentación:
 CUTANIA® M-Shampoo 236 ml
 CUTANIA® M-Spray 236 ml
 CUTANIA® M-Pack: Shampoo + Spray

Introducción:

Las levaduras del género *Malassezia*, particularmente *M. pachydermatis*, forman parte de la microbiota cutánea normal de perros y gatos, pero pueden actuar como patógenos oportunistas en condiciones predisponentes como enfermedades alérgicas, piodermas recurrentes o alteraciones endocrinas.^{1,4} Estas situaciones favorecen la transición de comensal a agente patógeno, especialmente en pieles con exceso de sebo, queratinización anormal y alteraciones en el pH.^{1,2}

La presencia de humedad, pliegues cutáneos, tratamientos previos con antibióticos o corticoides y ciertas razas (como el West Highland White Terrier, Shih Tzu o Basset Hound) aumentan la predisposición.^{2,3} En los gatos, también pueden presentarse formas generalizadas de dermatitis seborreica asociadas a enfermedades sistémicas o neoplasias.³

La piel afectada por un crecimiento excesivo de *M. pachydermatis* presenta una dermatitis “seborreica”, con lesiones cutáneas pruriginosas y eritematosas, a menudo con material graso marrón/negro y maloliente que apelmaza el pelo, desarrollándose preferentemente en áreas intertriginosas.³

Aunque el tratamiento clásico implica el uso de antifúngicos, su utilización prolongada genera preocupaciones respecto a la resistencia. Se necesitan alternativas seguras, eficaces y fáciles de usar.⁴

Los productos tópicos como champús, geles y lociones son de gran utilidad para la dermatitis por *Malassezia*, ya que las levaduras se encuentran en el estrato córneo. Los champús son particularmente interesantes porque tienen una acción mecánica que puede reducir la descamación y la exudación grasa.¹

Mecanismo de acción:

Ácido Bórico: Contribuye al control del sobrecrecimiento de las levaduras^{4,6} debido a su acción secante y astringente,⁵ ayudando a reducir la grasa superficial y a eliminar los residuos celulares.

Ácido Glicólico: Favorece la renovación celular a través de su efecto exfoliante y queratolítico que ayuda a mejorar la penetración/absorción de otras sustancias presentes en

el champú. Actúa también como humectante.^{7,8}

Ceramidas: Las ceramidas son esfingolípidos esenciales del estrato córneo que desempeñan un papel importante en el mantenimiento de la función de barrera cutánea.^{9,10} Son fundamentales en la estructuración, el mantenimiento de la función de barrera y importantes para mejorar la capacidad de retención de agua del

estrato córneo.¹⁰ Poseen acción hidratante y mejoran la barrera cutánea,^{7,10} ayudan a disminuir la fijación de las bacterias en la superficie de la piel,⁸ y son importantes en la organización del estrato córneo y la función normal de barrera.¹¹

Glicerina: recubre y protege la superficie de la piel,¹² con acción acondicionadora e hidratante que suaviza e hidrata la piel y el pelo.¹¹

Componentes clave:

	CUTANIA® M-Shampoo	CUTANIA® M-Spray
Ácido Bórico	2 %	2 %
Ácido Glicólico	2 %	2 %
Ceramidas	0,5 %	0,3 %
Glicerina	0,5 %	5 %

Usos recomendados:

- Piel seborreica.
- Condiciones que puedan beneficiarse del efecto acidificante y secante del ácido bórico.
- Condiciones que puedan beneficiarse del efecto queratolítico y lipolítico del ácido glicólico.
- Apto para uso a corto plazo y/o regular.
- Uso en áreas localizadas o generalizadas.

Modo de empleo:

CUTANIA® M-Shampoo: Puede usarse diariamente. La frecuencia debe determinarse en función de cada caso particular.

Inicial: 2 o 3 veces / semana hasta controlar el proceso.

Mantenimiento: 1 vez / semana.

CUTANIA® M-Spray: Pulverizar sobre las áreas deseadas. No necesita aclarado. La frecuencia debe determinarse en función de cada caso particular.

Uso en seco: pulverizar hasta humedecer completamente.

Uso en húmedo: eliminar el exceso de humedad con una toalla y pulverizar. Dejar secar.

CUTANIA® M-Pack: CUTANIA® M-Shampoo y CUTANIA® M-Spray pueden utilizarse a diario. Ambos productos pueden combinarse para reducir la frecuencia de los baños, multiplicar los efectos y mejorar el cumplimiento de las recomendaciones.

En algunos casos, podría ser recomendable recortar el pelo antes del baño para favorecer el contacto del producto con la piel a tratar.

- Bond R, Morris DO, Guillot J, Bensignor EJ, Robson D, Mason KV, Kano R, Hill PB, et al. Biology, diagnosis and treatment of Malassezia dermatitis in dogs and cats: Clinical Consensus Guidelines of the World Association for Veterinary Dermatology. Vet Dermatol. 2020;31:27–e4.
- Bajwa J. Canine Malassezia dermatitis. Can Vet J. 2017;58(10):1119–1121.
- Guillot J, Bond R. Malassezia yeasts in veterinary dermatology: An updated overview. Front Cell Infect Microbiol. 2020;10:79.
- Mendelsohn CL, Griffin CE, Rosenkrantz WS, Brown LD, Boord MJ. Efficacy of boric-acid complexed zinc and acetic-acid complexed zinc otic preparations for canine yeast otitis externa. J Am Anim Hosp Assoc. 2005;41(1):12–21.
- de Bellis F. Management and treatment of otitis externa and media. Vet Times. 2015 Jan 5
- Jacobi A, Mayer A, Augustin M. Keratolytics and emollients and their role in the therapy of psoriasis: a systematic review. Dermatol Ther. 2015;5(1):1–18.
- Sharad J. Glycolic acid peel therapy – a current review. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2013;6:281–288.
- Grover C, Reddy B. The therapeutic value of glycolic acid peels in dermatology. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2003;69:148–150.
- Cerrato S, Ramíó-Lluch L, Brazis P, Fondevilla D, Segarra S, Puigdemont A. Effects of sphingolipid extracts on the morphological structure and lipid profile in an in vitro model of canine skin. Vet J. 2016;212:58–64.
- Coderch L, López O, de la Maza A, Parra JL. Ceramides and skin function. Am J Clin Dermatol. 2003;4(2):107–129.
- Logas D. Diagnostics and therapy in veterinary dermatology. 1st ed. Hoboken, NJ: Wiley Blackwell; 2022. p. 160–161.
- Unlock the Benefits of Glycerin for Gorgeous Hair. 2024 Davines North America Inc.



Accede a CUTANIA® M-Shampoo



Accede a CUTANIA® M-Spray