



Alimento Complementario de Triple Acción que Ayuda a Disminuir la Formación de Tricobezoares y su Expulsión, Contribuye al Mantenimiento de la Piel y el Pelaje en Óptimas Condiciones y Apoya la Salud del Trato Urinario. Formulado en Chews de Alta Palatabilidad



MULTIVA® Hairball 3 in 1: 30 chews

Características:

- Alimento complementario con **triple acción** que:
 - **Facilita la expulsión de tricobezoares** y favorece el tránsito intestinal.
 - Contribuye a **reforzar la barrera cutánea y la nutrición del folículo piloso**, ayudando a combatir el exceso de muda, la ingestión de pelo y la formación de tricobezoares.
 - Ayuda a mantener la **salud del tracto urinario**.
- Sin malta, ni aceites, ni parafina – una administración más limpia y un apoyo al tránsito intestinal en condiciones más fisiológicas.
- Con **Psyllium (*Plantago ovata*)** – gran aporte de fibras y mucílagos que favorecen el tránsito intestinal.
- Rico en Biotina, Ácidos grasos esenciales y Zinc** – mantienen la piel y el pelo en óptimas condiciones.
- Contiene ***Vaccinium macrocarpon* (Arándano rojo)** – fuente de proantocianidinas y polifenoles.
- Apto para todas las razas y edades.
- Uso a corto o largo plazo.

Introducción:

Los gatos dedican alrededor de 25% al 30% de su tiempo diario al acicalamiento, un comportamiento esencial para el mantenimiento de la piel y el pelaje.¹

Durante este proceso, es habitual que ingieran pelo, que normalmente se expulsa a través de las heces o mediante regurgitación. Sin embargo, en ocasiones, el pelo puede acumularse en el tracto gastrointestinal, lo que favorece la formación de bolas de pelo (tricobezoares). En algunos casos, estos pueden llegar a acumularse en grandes cantidades y causar obstrucciones intestinales.²

Esta situación es especialmente frecuente en gatos de pelo largo o durante periodos de muda, ya que presentan una mayor ingestión de pelo y, por tanto, una mayor predisposición a la formación de bolas de pelo.³

Diversos estudios han demostrado que el aporte de fibra dietética, en particular fibras solubles como el psyllium (*Plantago ovata*), puede contribuir a mejorar el tránsito intestinal y facilitar la eliminación regular del pelo ingerido, formando parte de una estrategia nutricional de control de tricobezoares.^{4,5} Asimismo, el estado nutricional influye

en la salud de la piel y la calidad del pelaje. Nutrientes como el zinc, la biotina y los ácidos grasos esenciales desempeñan un papel fundamental en el mantenimiento de la integridad cutánea y en el aspecto general del pelo, complementando el enfoque preventivo frente a la formación de tricobezoares.^{6,7,8,9}

Además, los problemas del tracto urinario inferior, incluidas infecciones, cristaluria y formación de urolitos, son frecuentes en gatos y pueden afectar de manera significativa su bienestar general.^{10,11,12}

La nutrición puede jugar un papel complementario en la prevención de estas alteraciones, por ejemplo, mediante el aporte de ingredientes que ayuden a reducir la adhesión de bacterias patógenas a la mucosa y favorezcan un entorno urinario saludable, como es el caso del *Vaccinium macrocarpon* (arándano rojo).¹³

Cada vez es más relevante considerar al gato como un todo, adoptando enfoques nutricionales que apoyen de manera complementaria distintos sistemas, como el intestinal, el cutáneo y el urinario.

Mecanismo de acción:

Biotina: es una vitamina hidrosoluble del complejo B esencial para los gatos. Participa en la síntesis de queratina, la principal proteína de la piel y el pelo, contribuyendo a mantener la integridad cutánea y un pelaje saludable.⁸

Zinc: es un mineral esencial que participa en la síntesis de queratina (la principal proteína del pelo y de la piel), y de otras proteínas dérmicas necesarias para la renovación y reparación de la piel.^{14,15}

Omega-3 y Omega-6: son ácidos grasos poliinsaturados esenciales que los gatos no pueden sintetizar en cantidades suficientes y deben obtener a través de la dieta.

- **Omega-6:** contribuye a la integridad de la barrera cutánea, ayudando a mantener la hidratación y la función protectora de la piel, así como un pelaje más saludable.¹⁶

- **Omega-3:** posee propiedades antiinflamatorias que ayuda a reducir las respuestas inflamatorias de la piel y favorece la salud cutánea general.¹⁷

Plantago ovata (Psyllium): es una fuente de fibra soluble que forma un gel viscoso en el intestino al absorber agua. Esto aumenta el volumen y la hidratación de las heces, facilitando su tránsito y la eliminación regular del contenido intestinal. En gatos, ayuda a movilizar y expulsar el pelo ingerido, contribuyendo a reducir la formación de bolas de pelo y a normalizar la consistencia fecal.^{18,19}

Sorbitol: posee efecto osmótico que aumenta el contenido de agua en las heces y favorece el tránsito intestinal, ayudando a movilizar el contenido intestinal y facilitando su eliminación.²⁰

***Vaccinium macrocarpon* (arándano rojo):** es una fuente de proantocianidinas y polifenoles que contribuyen a la salud del tracto urinario en gatos al reducir la adhesión de bacterias patógenas a la mucosa y disminuir el riesgo de infecciones urinarias. Además, posee propiedades antioxidantes que protegen las células frente al daño oxidativo y puede contribuir de forma complementaria a la acidificación del entorno urinario.¹³

Usos recomendados:

- Favorece el tránsito intestinal, ayudando a normalizar la frecuencia de defecación en gatos con evacuaciones irregulares o insuficientes.
- Por su alto contenido en fibra y mucílagos:
 - Facilita la movilización y expulsión de tricobezoares (bolas de pelo).
 - Ayuda en las situaciones dónde se requiera una consistencia fecal más blanda: postcirugía, defecación dolorosa, estreñimiento...
- Contribuye a la eliminación y disminuye la formación de bolas de pelo al reducir la acumulación de pelo ingerido durante el acicalamiento.
- Proporciona soporte nutricional para el mantenimiento de la piel y el pelo, especialmente durante la muda o en casos de pérdida excesiva de pelo, ayudando a mantener la integridad cutánea mediante Biotina, Zinc y Ácidos grasos esenciales.
- Apoya la salud del tracto urinario inferior gracias a su contenido en arándano rojo (*Vaccinium macrocarpon*).

Componentes clave (por chew):

Biotina	26 µg
Zinc	0,4 mg
Omega-6*	15 mg
Omega-3**	30 mg
<i>Plantago ovata</i> (Psyllium)	50 mg
<i>Vaccinium macrocarpon</i>	25 mg
Sorbitol	250 mg

* De aceite de onagra

** De aceite de pescado

Administración diaria:

Reducción de la formación de bolas de pelo: 1 chew/24 h
Eliminación: 2 chews/ 12h durante 2-4 días.

- Kim, H. S., Hong, J. S., Park, C. W., Cho, K. H., & Kim, Y. Y. Evaluation of grooming behaviour and apparent digestibility method in cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2018; 21(4): 373-378.
- Barrs, V. R., Beatty, J. A., Tisdall, P. L., Hunt, G. B., Gunew, M., Nicoll, R. G., & Malik, R. Intestinal obstruction by trichobezoars in five cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 1999; 11(4): 199-207.
- Cannon, M. Hair balls in cats: A normal nuisance or a sign that something is wrong? *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2013; 15(1): 21-29.
- Weber, M., Sams, L., Feugier, A., Michel, S., & Biourge, V. Influence of the dietary fibre levels on faecal hair excretion after 14 days in short and longhaired domestic cats. *Veterinary Medicine and Small Animal Clinician*, 2015; 110(1): 30-37.
- Keller, E., Laxalde, J., Tranier, N., Belmar von Kretschmann, P., Jackson, A., & van Hoek, I. Psyllium husk powder increases defecation frequency and faecal score, bulk and moisture in healthy cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2024; 26(4): 1098612X241234151.
- Amundson, L. A., Millican, A. A., Cornelison, A. S., McGilliard, M. L., & Matti, T. Effect of supplemental trace mineral source on haircoat and hair loss in adult cats. *Animals (Basel)*, 2025; 15(18): 2662.
- Frigg, M., Schulze, J., & Volker, L. Clinical study on the effect of biotin on skin conditions in dogs. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 1989; 131(10): 621-625.
- Carey, C. J., & Morris, J. G. Biotin deficiency in the cat and the effect on hepatic propionyl CoA carboxylase. *Journal of Nutrition*, 1977; 107(2): 330-334.
- Watson, T. D. G. Diet and skin disease in dogs and cats. *The Journal of Nutrition*, 1998; 128(12 Suppl): S2783-S2789.
- Thassakorn, P., Sukon, P., Phuektes, P., & Fungbun, N. Prevalence of bacterial urinary tract infections in dogs and cats with lower urinary tract diseases and other illnesses: A systematic review and meta-analysis. *Animals*, 2025; 15: 3456.
- Mahmoud, A. E., El-Maghraby, M. M., Eltarabji, R. M., & Soliman, E. S. Epidemiological investigations on microbial infection and crystals causing feline lower urinary tract disease in tomcats in Ismailia, Egypt. *Open Veterinary Journal*, 2022; 12(2): 290-302.
- Silveira, N. S. D. Prevalência de cristalúria e cilindúria em cães e gatos: Estudo retrospectivo de urinalises em laboratório de patologia clínica veterinária. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Campus Curitiba, Medicina Veterinária, 2021.
- Xu, J., Li, C., Wu, W., Kong, L., Xiao, L., Ma, W., & Zhang, L. Cranberry research progress: A systematic review of chemical composition, pharmacological mechanisms, clinical applications, and nutritional significance. *International Journal of Molecular Sciences*, 2025; 26(19): 9707. doi:10.3390/ijms26199707.
- Arlette, J. P. Zinc and the skin. *Pediatric Clinics of North America*, 1983; 30(3): 583-596.
- Kane, E., Morris, J. G., Rogers, Q. R., Ihke, P. J., & Cupps, P. T. Zinc deficiency in the cat. *Journal of Nutrition*, 1981; 111(3): 489-495.
- Lenox, C. E. Timely topics in nutrition: An overview of fatty acids in companion animal medicine. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 2015; 246(11): 1198-1202.
- Park H.J., Park J.S., Hayek M.G., Reinhart G.A., Chew B.P. Dietary fish oil and flaxseed oil suppress inflammation and immunity in cats. *Vet Immunol Immunopathol*, 2011; 141(3-4): 301-306.
- Weber, M., Sams, L., Feugier, A., Michel, S., & Biourge, V. Influence of the dietary fibre levels on faecal hair excretion after 14 days in short and longhaired domestic cats. *Veterinary Medicine and Small Animal Clinician*, 2015; 110(1): 30-37.
- Keller, E., Laxalde, J., Tranier, N., Belmar von Kretschmann, P., Jackson, A., & van Hoek, I. Psyllium husk powder increases defecation frequency and faecal score, bulk and moisture in healthy cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2024; 26(4): 1098612X241234151.
- Skogg SM, Bharucha AE, Camilleri M, Burton DD, Zinsmeister AR. Effects of an osmotically active agent on colonic transit. *Neurogastroenterology and Motility*. 2006;18(4):304-306.

