

HOT TOPIC

Los beneficios nutricionales de incluir vísceras en los alimentos para perros y gatos



Enfoque

Los tutores de mascota a menudo preguntan a su veterinario por qué la inclusión de vísceras en los alimentos para mascotas. Además de las ventajas nutricionales que implica esta incorporación en los alimentos para perros y gatos también hay un beneficio desde el punto de vista medioambiental.

El Purina Institute le proporciona los datos científicos con los que respaldar sus conversaciones sobre temas de nutrición.

let's
takeback
the conversation.

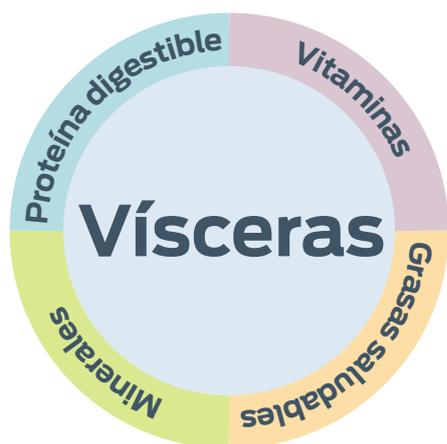
Mayor información sobre el poder de la nutrición en PurinaInstitute.com



A menudo hay malentendidos acerca de los beneficios de incorporar vísceras -también conocidas como menudencias- en alimentos para mascotas. Vísceras como: el hígado, bazo, riñones son fuentes de alto valor biológico para las mascotas. En muchos casos, estos ingredientes contienen concentraciones aumentadas de nutrientes esenciales comparados con el músculo esquelético (carne magra). Las vísceras no constituyen en absoluto una fuente nutricional más económica, de hecho, en muchos países se considera una exquisitez para el consumo humano. En la Unión Europea, las etiquetas de los alimentos para mascotas pueden referirse a “carne y derivados animales” lo cual abarca un amplio rango de productos animales incluyendo carne (músculo esquelético) las vísceras (menudencias), y harinas cárnicas. Además, de los beneficios desde la perspectiva nutricional, el uso de vísceras en los alimentos para mascotas tiene beneficios ambientales.

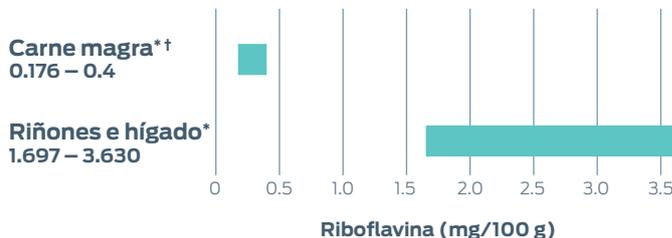
¿Por qué se incluyen vísceras en los alimentos para perros y gatos?

Incorporar vísceras en los alimentos para mascotas aumenta el valor nutricional ya que son ricos en nutrientes de fácil digestión y absorción. Las vísceras pueden proveer una concentración elevada y de alta calidad de proteínas y aminoácidos necesarios para las mascotas, además de otros nutrientes esenciales tales como vitaminas, minerales y ácidos grasos. Estás a menudo contienen una mayor concentración de nutrientes esenciales y pueden proveer diferentes nutrientes comparadas con los de la carne magra,² lo que soporta una dieta completa y balanceada que logra el desarrollo de las mascotas. Por ejemplo, los riñones y el hígado contienen entre 5 a 10 veces más riboflavina (vitamina B2) que la carne magra.^{3,4} Las vísceras también pueden aportar grasas saludables, taurina, vitaminas del complejo B, vitamina A y varios minerales esenciales. Por lo tanto, la inclusión de vísceras en los alimentos para mascotas proporciona a estas todos los nutrientes necesarios para su pleno desarrollo.



A la vez de ser altamente nutritiva, la proteína de las vísceras puede ser tan digestible como la de los alimentos elaborados solamente con músculo esquelético.^{5,6} Los ingredientes de alta digestibilidad son fácilmente degradados en nutrientes que son bien asimilados. Sin embargo, como ocurre con cualquier otro ingrediente un proceso de elaboración inadecuado puede impactar en la digestibilidad y calidad de la proteína. Es muy importante que los fabricantes de alimentos usen vísceras provenientes de proveedores con rigurosos estándares de control de calidad.

Ejemplo de diferencias en la concentración de nutrientes en el músculo esquelético (carne) en comparación con los riñones y el hígado: basado en la riboflavina (vitamina B2)^{3,4}



* Pollo, carne de res, cerdo o cordero

† Datos basados en cortes comunes de carne asada

El beneficio medioambiental de incluir vísceras en los alimentos para perros y gatos

Adicional a su alto valor nutricional, existen también un beneficio medioambiental al usar vísceras en alimentos para mascotas. Uno de estos beneficios es la reducción de desechos. De igual forma, una mayor cantidad de tejido proveniente de una menor proporción de animales para producir un alimento de alta calidad para mascotas. El músculo esquelético de ganado constituye sólo el 32%-48% de su peso corporal total,³ por lo que utilizar la carne solamente representaría un alto costo ambiental al no usarse el resto del animal. Al usar otras partes nutritivas del animal como las vísceras en vez de sólo el músculo esquelético en los alimentos para mascotas puede contribuir a reducir los residuos al mismo tiempo que ayuda a proporcionar una nutrición de alta calidad.



Referencias bibliográficas

- The European Pet Food Industry. (2019). FEDIAF code of good labelling practice for pet food, October 2019. Retrieved August 21, 2023 from https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/02/FEDIAF_labeling_code_2019_onlineOctober2019.pdf.
- Laflamme, D. P., Izquierdo, O., Eirmann, L., & Binder, S. (2014). Myths and misperceptions about ingredients used in commercial pet foods. *The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 44(4), 689–698. doi:10.1016/j.cvsm.2014.03.002
- Jayatilakan, K., Sultana, K., Radhakrishna, K., & Bawa, A. S. (2012). Utilization of byproducts and waste materials from meat, poultry and fish processing industries: A review. *Journal of Food Science and Technology*, 49(3), 278–293. doi:10.1007/s13197-011-0290-7
- US Department of Agriculture, Agricultural Research Service. (2019). FoodData Central. Retrieved August 24, 2023 from <https://fdc.nal.usda.gov>
- Johnson, M. L., Parsons, C. M., Fahey, G. C., Merchen, N. R., & Aldrich, C. G. (1998). Effects of species of raw material source, ash content, and processing temperature on amino acid digestibility of animal by-product meals by cecotomized roosters and ileally cannulated dogs. *Journal of Animal Science*, 76(4), 1112–1122.
- Dozier, W. A., Dale, N. M., & Dove, C. R. (2003). Nutrient composition of feed-grade and pet-food-grade poultry by-product meal. *Journal of Applied Poultry Research*, 12(4), 526–530. doi:10.1093/japr/12.4.526
- Meeker, D. L., & Meisinger, J. L. (2015). Rendered ingredients significantly influence sustainability, quality and safety of pet food. *Journal of Animal Science*, 93(3), 835–847. doi:10.2527/jas.2014-8524