

HOT TOPIC

O benefício nutricional da inclusão de vísceras nos alimentos para cães e gatos



Em foco

Os tutores frequentemente questionam os profissionais de veterinária sobre a inclusão de vísceras nos alimentos para pets. Existem várias vantagens nutricionais na utilização desses ingredientes para pets, além do fato de que a utilização desses ingredientes nos alimentos para cães e gatos também é benéfica para o ambiente.

O Purina Institute fornece os dados científicos para apoiar suas conversas sobre nutrição.

let's
takeback
the conversation.

Saiba mais sobre o poder da nutrição em
Purinainstitute.com



Muitas vezes, há mal-entendidos sobre os benefícios da inclusão de vísceras, também conhecidos como subprodutos ou órgãos animais, nos alimentos para pets. As vísceras ou órgãos como fígado, baço e rins são fontes de nutrição de alta qualidade para pets. Em muitos casos, esses ingredientes têm concentrações mais elevadas de nutrientes essenciais em comparação a carne do músculo esquelético. As vísceras nem sempre são uma fonte de nutrição mais econômica e podem ser considerados uma iguaria na alimentação de seres humanos em muitos países. Na União Europeia, os rótulos dos alimentos para pets podem se referir a "carne e derivados de animais", o que abrange uma vasta gama de produtos de origem animal, incluindo carne (músculo esquelético), vísceras (órgãos) e farinhas de carne e de origem animal.¹ Além de ser benéfico do ponto de vista nutricional, utilizar vísceras nos alimentos para pets também tem benefícios ambientais.

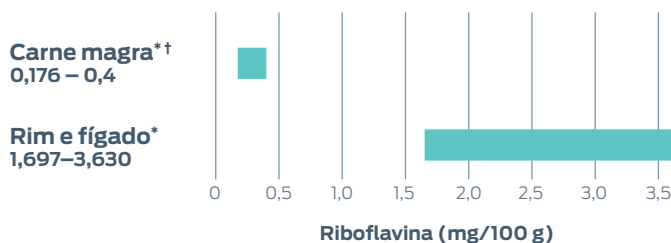
Qual a razão para a inclusão de vísceras nos alimentos para cães e gatos?

Incluir vísceras nos alimentos para pets pode torná-los altamente nutritivos, com nutrientes que são fáceis de digerir e absorver. As vísceras podem fornecer aminoácidos e proteínas altamente concentrados e de alta qualidade, necessários aos animais, bem como outros nutrientes essenciais, como vitaminas, minerais e ácidos graxos. Esses ingredientes podem frequentemente fornecer uma maior concentração de nutrientes essenciais, em comparação com a carne muscular, e podem fornecer diferentes nutrientes em comparação com a carne,² o que ajuda a criar uma dieta completa e equilibrada, contribuindo para o desenvolvimento saudável dos animais. Por exemplo, o rim e o fígado podem conter de 5 a 10 vezes mais riboflavina (vitamina B2) do que a carne magra.^{3,4} As vísceras também podem fornecer gorduras saudáveis, taurina, vitaminas do complexo B, vitamina A e vários minerais essenciais. Portanto, incluir esses ingredientes nos alimentos para pets ajuda a fornecer a um cão ou gato todos os nutrientes necessários para o seu desenvolvimento saudável.



Além de ser altamente nutritiva, a proteína proveniente das vísceras pode ser tão digerível quanto a dos alimentos feitos apenas com músculo esquelético.^{5,6} Os ingredientes altamente digeríveis são facilmente decompostos, e seus nutrientes são bem assimilados. No entanto, como com qualquer ingrediente, processos de fabricação inadequados podem afetar a digestibilidade e a qualidade das proteínas. É importante que os fabricantes utilizem vísceras provenientes de fornecedores que cumpram rigorosas normas de controle de qualidade.

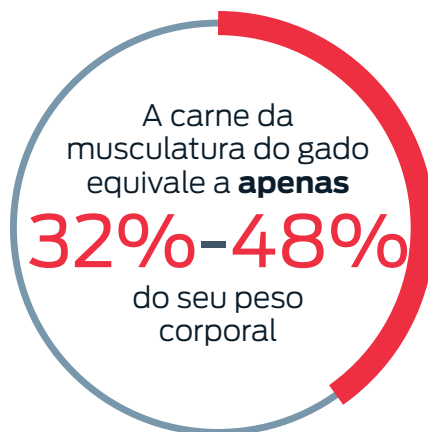
Exemplo de diferenças de concentração de nutrientes no músculo esquelético (carne) em comparação com rim e fígado: foco na riboflavina (vitamina B2)^{3,4}



* Frango, carne bovina, suína ou de cordeiro
† Com base em cortes comuns de carne assada

O benefício ambiental da utilização de vísceras nos alimentos para cães e gatos

Além de serem altamente nutritivas, a inclusão de vísceras nos alimentos para animais de estimação também traz benefícios ambientais.⁷ Um benefício ambiental é a redução do desperdício. Ao utilizar vísceras, é possível aproveitar mais tecidos de um menor número de animais para produzir alimentos nutritivos e de alta qualidade para pets. O músculo esquelético do gado representa apenas uma porcentagem entre 32% e 48% do seu peso corporal,³ o que significa que utilizar apenas essa parte (carne) pode ser ambientalmente dispendioso se o restante não for aproveitado. Ao utilizar partes nutritivas do animal, como órgãos ou vísceras, nos alimentos para pets, é possível reduzir o desperdício e, ao mesmo tempo, fornecer uma nutrição de alta qualidade.



Referências

- 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
- Jayathilakan, 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 cecectomized 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