



gta

**XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025**

ERRORES NUTRICIONALES COMUNES DURANTE EL CRECIMIENTO

Marta Hervera
Expert Pet Nutrition
www.expertpetnutrition.com

Una de las preguntas más comunes que los veterinarios reciben es cómo alimentar a los perros en crecimiento. Hay muchas fuentes de información (libros, internet, etc.) que pueden ofrecer recomendaciones inadecuadas. Por lo tanto, es crucial asesorar a los propietarios de cachorros sobre la mejor manera de alimentar a sus mascotas durante esta etapa tan exigente de sus vidas. En particular, una alimentación incorrecta puede ser un factor de riesgo para el desarrollo de enfermedades como la osteocondrosis o la displasia de cadera, especialmente en razas grandes de crecimiento rápido. Otros factores también influyen en la aparición de estas enfermedades (como la genética, el trauma o el ejercicio), pero la alimentación es algo que los propietarios pueden controlar para minimizar el riesgo (figura 1). Las necesidades energéticas y nutricionales de los perros en crecimiento son diferentes a las de los adultos, tanto cuantitativa como cualitativamente. Por esta razón, existen alimentos específicos para esta etapa de vida, incluso para diferentes tamaños de raza. El tamaño de la raza también afecta la duración y la velocidad del crecimiento. En general, los perros de raza pequeña y mediana se consideran adultos a los 12 meses, mientras que los perros de raza grande y gigante se consideran adultos a los 18 y 24 meses respectivamente

ASPECTOS NUTRICIONALES IMPORTANTES

Para garantizar un desarrollo seguro se deben administrar alimentos adecuados para crecimiento desde el destete hasta que se llegue al tamaño maduro, entre los 18 y 24 meses de edad. Se deben elegir dietas de casas comerciales de confianza formulados específicamente para cachorros de raza grande o gigante. La dieta debe:

- Tener niveles controlados de calcio y una ratio calcio: fósforo adecuado. No se deben administrar suplementos de (o que contengan) calcio y/o fósforo en estos cachorros ya que pueden resultar en niveles demasiado elevado de calcio o ratios calcio: fósforos alterados.
- Tener niveles de energía moderados: es importante controlar las calorías que el cachorro consume para evitar el sobrecrecimiento, esto se puede hacer con dietas con más o menos calorías (ajustando la cantidad ofrecida), sin embargo, las dietas más moderadas en calorías pueden facilitar el control de las calorías diarias y el manejo de la alimentación del cachorro.
- No se ha identificado un problema relacionado con el exceso de proteína. Aún persiste el mito de que el exceso de proteína está vinculado a las enfermedades ortopédicas del desarrollo, basado en un estudio de hace 50 años. Sin embargo, en ese estudio, las dietas experimentales no solo eran más altas en proteína, sino también en energía. Posteriormente se demostró que las dietas altas en proteína no son la causa de este problema.
- En ningún caso cambiar al cachorro a un alimento para adulto está indicado, ya que además de causar deficiencias y toxicidades nutricionales (Figura 2), el objetivo de esta práctica desfasada pretende reducir la densidad energética del alimento para enlentecer el crecimiento, sin embargo, los alimentos para adultos no son menos calóricos que aquellos para cachorros de razas grandes (Figura 3).

Para reducir el riesgo de alteraciones del crecimiento debemos:

- Alimentar los cachorros de razas grandes y gigantes siempre de forma racionada. La alimentación no racionada (ad libitum) tiene un riesgo mayor de sobrecrecimiento y, en algunos casos, incluso obesidad, contribuyendo al el estrés biomecánico y la aparición de problemas articulares.
- En el mercado existen numerosos alimentos para cachorros. Al elegir uno, es importante optar por un producto de una marca reconocida, con buen control de calidad y que realice investigaciones sobre la idoneidad de sus productos (<https://wsava.org/wp->



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

[content/uploads/2021/04/Selecting-a-pet-food-for-your-pet-updated-2021_WSAVA-Global-Nutrition-Toolkit-Spanish.pdf](#)) . Este alimento debe ser completo para cachorros y contener una fuente de DHA en las cantidades recomendadas. La densidad energética de las dietas para cachorros varía considerablemente, y debe seleccionarse según la evaluación nutricional. Por ejemplo, algunas razas son más voraces que otras, y algunos cachorros se esterilizan temprano, por lo que elegir un alimento con una densidad energética menor a 4000 kcal/kg de materia seca es adecuado en estos casos. Esto es especialmente importante para cachorros de razas grandes y gigantes cuyos propietarios tienen dificultades para racionar la comida. Finalmente, siempre se debe verificar el contenido de calcio para asegurarse de que no exceda el límite máximo si el cachorro pertenece a una raza grande o gigante.

- Es también muy importante preguntar a los propietarios si se dan suplementos, en ciertos ambientes es común que se recomienden suplementos de calcio a perros en crecimiento y, como hemos descrito arriba, esto puede llegar a provocar problemas esqueléticos por exceso de este mineral. Si el paciente recibe una dieta completa y equilibrada, no hacen falta suplementos. Y si la dieta no es completa, los suplementos añadidos sin una evaluación cuantitativa no van a solucionar ningún problema.
- No hay problema en administrar extras en estos cachorros que además pueden ser útiles en el adiestramiento, educación, etc. , siempre que sean productos seguros para perros y que aporten como máximo un 10% del consumo energético diario

SEGUIMIENTO

En cada visita, es esencial realizar una evaluación nutricional completa, incluyendo una historia dietética detallada para asegurar el cumplimiento de nuestras recomendaciones. El peso, la condición corporal y la condición muscular deben evaluarse al menos una vez al mes durante el crecimiento, y es importante enseñar a los propietarios a hacerlo en casa. La cantidad de alimento a administrar también debe reevaluarse frecuentemente: cada 2 semanas antes de los 4 meses y luego cada 4 semanas. El seguimiento del ritmo de crecimiento puede hacerse mediante las curvas de crecimiento propias de cada raza o las desarrolladas por Waltham (Figura 4). Si el crecimiento es demasiado rápido en comparación con las curvas de crecimiento o la condición corporal supera el 4-5 sobre 9, la ración debe reducirse en un 10% hasta el siguiente control. La ración se deberá aumentar si la velocidad de crecimiento es demasiado lenta o la condición corporal es de 3/9 o menor. Una vez el cachorro alcance el peso adulto (1-2 años según el tamaño de la raza), se recomienda una transición lenta hacia un alimento completo para mantenimiento de adulto, en cantidades suficientes y racionadas para mantener el peso estable con una condición corporal ideal.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Hazewinkel, H. A.; Van den Brom, W. E.; Van 'T Klooster, A. T.; Voorhout, G.; Van Wees, A., 1991: Calcium metabolism in Great Dane dogs fed diets with various calcium and phosphorus levels. *The Journal of nutrition.*, 121.
2. Kealy, R. D.; Olsson, S. E.; Monti, K. L.; Lawler, D. F.; Biery, D. N.; Helms, R. W.; Lust, G.; Smith, G. K., 1992: Effects of limited food consumption on the incidence of hip dysplasia in growing dogs. *Journal of the American Veterinary Medical Association.*, 201.
3. Villaverde, C; Hervera, M., 2021: Capítulo 18. Enfermedades del Sistema Esquelético. In: *Multimédica ediciones veterinarias (ed.), Manual Práctico de Nutrición Clínica en el perro y el gato.* 2nd edn. Multimédica ediciones veterinarias, Sant Cugat del Vallès, pp. 249–260.

Figura 1. Factores de riesgo en el desarrollo de alteraciones del crecimiento



Figura 2. Contenido en calcio de productos populares en el mercado español actual. Administrar un alimento para adulto puede causar tanto deficiencia de calcio (producto 1) como exceso (alimento 2) (las flechas rojas muestran los limites mínimo y máximo de calcio recomendado en esta fase).

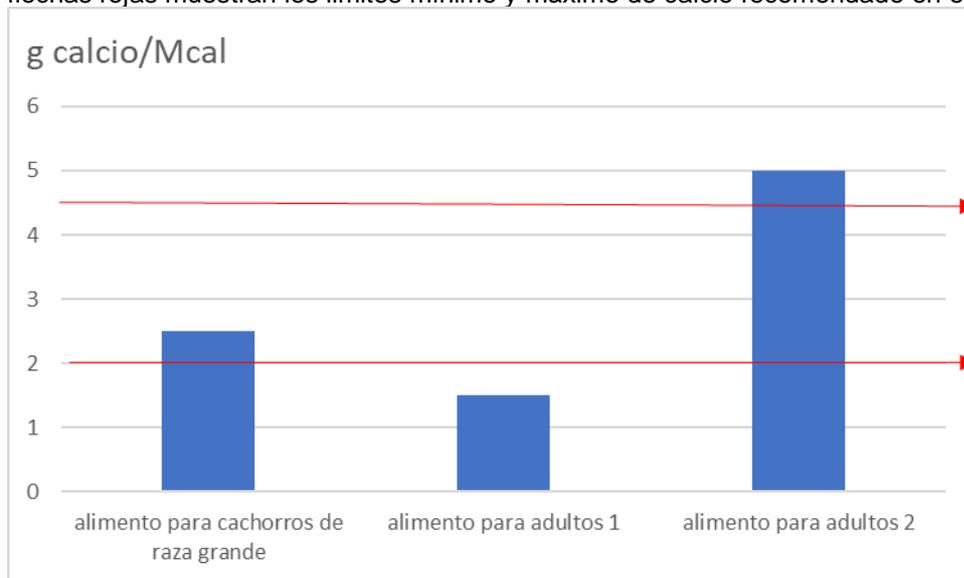


Figura 3. Kcal por 100 gramos de alimento de productos populares en el mercado español actual. Dentro de una misma marca que ofrezca una referencia para el crecimiento de razas grandes estas son menos densas energéticamente que sus referencias para adulto (excepto la marca 4). Además, entre marcas la variabilidad entre densidades energéticas es muy amplia independientemente de si se trata de referencias para cachorros o adultos, así por ejemplo el alimento para adulto de la marca 4 es más alto en kcal que el alimento para cachorros de las 3 otras marcas representadas.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Kcal/100 g

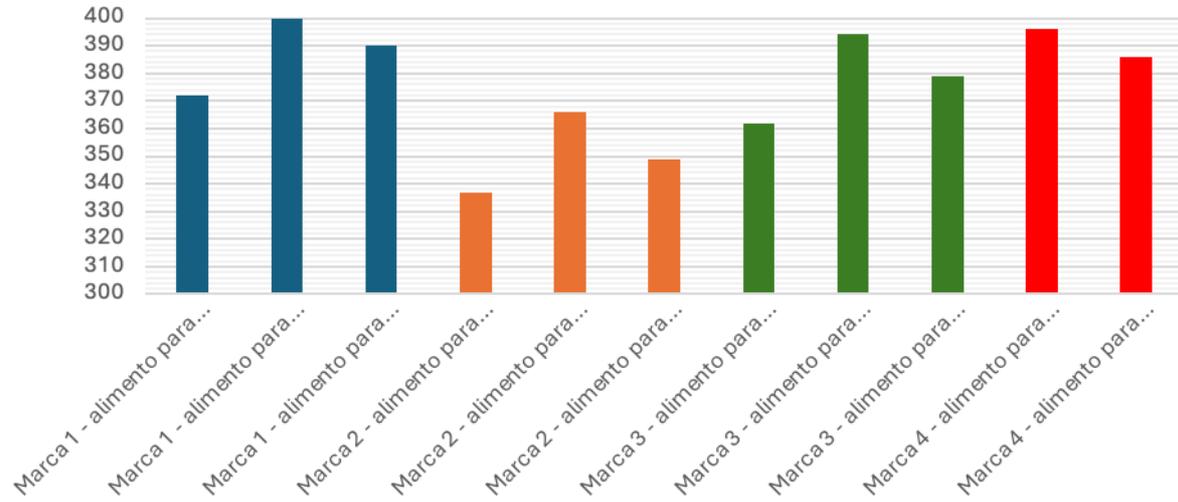


Figura 4. Ejemplo de control del crecimiento en un cachorro mediante las curvas Waltham (<https://www.waltham.com/resources/puppy-growth-charts>).

