

PERROS

Lo primero es hacer una breve introducción de conceptos anatómicos para comprender mejor estas recomendaciones.

- ✓ La dentadura de los perros se forma de 42 piezas dentales preparadas para cortar y desgarrar carne. Entre ellas encontramos la muela carnífera que es propia de animales carnívoros.
- ✓ En la saliva presentan una cantidad limitada de amilasa, la cual es la encargada de la predigestión de los hidratos de carbono, con lo cual, la predigestión de estos también va a ser limitada. Por ello su organismo está diseñado para obtener energía de las grasas y por lo cual es recomendable que los piensos no contengan gran cantidad de carbohidratos.
- ✓ El estómago de los perros tiene un pH ácido de 1-2, con la función de digerir huesos (de las presas que cazaban) y de destruir bacterias presentes en la carroña. Si alimentamos un perro con un porcentaje alto de hidratos de carbono, este pH se vuelve menos ácido y le quita protección.
- ✓ Su intestino es corto y simple, ya que el metabolismo de las grasas y las proteínas de origen animal necesitan menos tiempo en el sistema digestivo para su digestión. Este paso rápido por el intestino también ayuda a eliminar las posibles bacterias que hayan sobrevivido al ácido del estómago, evitando así causar alguna patología.

	CACHORROS (raza pequeña/raza grande)	ADULTOS	ADULTOS CASTRADOS (o con tendencia al sobrepeso)	PERRA GESTANTE (sobre todo a partir de los 40 días)	SENIOR
ENERGÍA (Kcal/100g)	350-450 / 300-380	350-450	300-350	400-500	300-400
% GRASA	10-25 / 10-15	10-30	7	>20	15-20
% PROTEÍNA	20-30	20-40		30-45	20-25
% FIBRA	<5	<6	>2	<5	>2

Los cachorros de raza grande experimentan un rápido desarrollo esquelético que en ocasiones puede asociarse con la aparición de diferentes trastornos y deformaciones óseas. Son el resultado de una sobrecarga en el esqueleto producido por un incremento prematuro de la masa muscular. Si un pienso formulado para cachorros tiene un exceso de calorías, ese exceso, en lugar de almacenarse en forma de grasa, hace que crezcan aún más rápido, aunque sus huesos no estén preparados para soportar ese incremento.

En los piensos formulados para razas grandes es importante que eleven un poco el % de calcio y que incluyan AGEs, sobre todo ácido linoleico (una mezcla de ácidos grasos esenciales que ayudan a reducir el % de grasa y a disminuir la incidencia de deformidades óseas). También es importante que aparezcan condroprotectores en su composición, los cuales ayudan a prevenir problemas articulares. Aparecen como glucosamina y condroitina o condroitín. Un pienso alto en condroprotectores debe de tener más de **800mg/kg de condroitina** y más de **600mg/kg de glucosamina**.

En una perra gestante, además de lo especificado en la tabla, necesitará que se aumenten las cantidades de calcio y fósforo y se recomienda, además, añadir hierro y zinc. Deben disponer de la comida *ad libitum*.

En un perro senior las necesidades de AGE deben quedar cubiertas. La L-carnitina también ayuda a mantener el peso y a mejorar la función cardíaca y hepática. La adición de taurina beneficia al corazón. El sodio se reducirá para compensar la menor excreción renal, la cantidad de fósforo debe disminuirse porque hay alta incidencia de enfermedad renal y un alto contenido en proteínas puede perjudicar a los riñones.

👁 ¿SABÍAS QUE...?

Las perras esterilizadas presentan el doble de probabilidad de coger peso porque, al castrarlas, desaparece el efecto supresor del apetito de los estrógenos, aumentando así la ingesta de alimento.

En los machos se suprime el efecto metabólico de los andrógenos, que tienden a elevar la ingesta y disminuye la tendencia a realizar actividad física.