

¿ES EL PERRO CARNIVORO U OMNIVORO?

Dr. Jaume Camps
Veterinario Nutricionista
Director Servicios Profesionales
Purina

Presidente Sección Nutrición de
la Academia de Ciencias
Veterinarias de Catalunya

Una argumentación clásica de criadores o tenedores de perros, sobre la costumbre de dar carne, tal cual, a los perros, es el porqué, dicen, los perros son carnívoros.

En realidad lo que son los perros es pertenecer a un "orden carnívora", ya que en el pasado, al ir clasificando a los animales (y plantas) en órdenes, a un grupo cuyas principales familias eran comedores de carne se les denominó como dentro del "orden carnívora", aunque podían haber tenido otro nombre.

El "orden carnívora" está representado por más de 250 especies, que van desde los felinos, como los más comedores de carne, hasta los osos panda (gigante y el rojo) que comen casi exclusivamente brotes de bambú y por tanto más herbívoros que cualquier especie omnívora.

También solemos equiparar a los perros con sus ancestros, sea un antepasado desaparecido, sea alguna de las variedades de lobo, o sea el chacal dorado, lo cual tampoco es comparable, porque hay dudas razonables sobre cual fué su origen y desde cuantos años están los "perros" con el hombre.

Cualquiera de los ancestros, predadores natos, consumen animales que cazan, como rumiantes, équidos, roedores, lagomorfos, etc. todos ellos con gran contenido estomacal o intestinal al ser herbívoros, siendo precisamente este contenido vegetal a medio digerir sumamente buscado y disputado para su ingestión por estos cánidos silvestres.

Por otro lado ha existido una adaptación a consumir las sobras de los humanos después de decenas de milenios de mutua convivencia.

Recordemos que los perros estan adaptados a consumir lo mismo que el hombre y si hay cereales desde el neolítico, los perros fueron adaptándose a su consumo. Ya nuestro Columela citaba

en su "De Re Rustica" de hace 2.000 años, que los perros "se alimentaren de pan de escaña, trigo o centeno, mojado con caldo de habas ..."

El perro no precisa "ingredientes" para subsistir sino "nutrientes", y dentro de éstos, a los protéicos, como son los aminoácidos indispensables, que están en mayor cantidad en la carne pero también en la soja y otros vegetales.

La digestibilidad de la proteína de origen vegetal en los perros, es igual a la digestibilidad de la animal (J.L. Atkinson 1983) y los hidratos de carbono, de estar cocidos, la digestibilidad llega al 90%, igual que la proteína (P.T. Kendall 1982), tanto en los animales onmívoros como en los perros.

Por supuesto con "carne" sólo (sin huesos ni contenido digestivo), los perros mueren. No pueden vivir si les falta la fibra y los ácidos grasos indispensables, y porque la carne posee 100 veces menos Calcio de lo que requiere un perro, y más si está en crecimiento.

El perro por su fisiologismo, que no por sus apetencias, es un omnívoro (A.D. Walker 1980), sino a continuación veremos sus necesidades.

La referencia habitual son los datos del N.R.C. (National Research Council) que en su última revisión de 1985 "Nutrient Requirements of Dogs" dá los siguientes datos:

Unidades	Necesidades mínimas crecimiento por cada 10 Kgs. de peso/día. -A-	Requerimientos mínimos utilizables por Kgs. de raciones	
		Por 1.000 Kcal.ME -B-	S.S. 3.670 Kcal.ME -C-
Aminoácidos indispensables:			
Arginina gr.	2,74	1,37	5,0
Histinina gr.	0,98	0,49	1,8
Isoleucina gr.	1,96	0,98	3,6
Leucina gr.	3,18	1,59	5,8
Lisina gr.	2,80	1,40	5,1
Metionina-cistina gr.	2,12	1,06	3,9
Fenilal-tirosina gr.	3,90	1,95	7,2
Treonina gr.	2,54	1,27	4,7
Triptófano gr.	0,82	0,41	1,5
Valina gr.	2,10	1,05	3,9
			10,51%

Otros aminoácidos	gr.	34,14	17,07	62,6
Grasa	gr.	27,00	13,60	50
Ac.linoleico	gr.	5,40	2,70	10
Generales:				
Calcio	gr.	3,20	1,60	5,9
Fósforo	gr.	2,40	1,20	4,4
Potásio	gr.	2,40	1,20	4,4
Sodio	gr.	0,30	0,15	0,6
Cloruros	gr.	0,46	0,23	0,9
Magnesio	gr.	0,22	0,11	0,4
Hierro	mgr.	17,4	8,7	31,9
Cobre	mgr.	1,6	0,8	2,9
Manganeso	mgr.	2,8	1,4	5,1
Zinc	mgr.	19,4	9,7	35,6
Iodo	mgr.	0,32	0,16	0,6
Selenio	mgr.	0,06	0,02	0,1
Vitaminas:				
A	UI	2.020	1.011	3.710
D	UI	220	110	404
E	UI	12	6,1	22
Ac.nicotínico	mgr.	4,5	3	11
Tiamina	mgr.	0.54	0.27	1
Riboflavina	mgr.	1.00	0.68	2.5

Los mínimos tan bajos de proteína, que no llega al 11%, y el precisar ácido linoleico, que forma parte básicamente de los aceites vegetales, ya indican las exigencias omnívoras del perro.

Estas cantidades obtenidas en medios científicos como mínimos, en la práctica suelen aumentarse, prácticamente doblarse.

La primera columna (-A-) se refiere a necesidades calculadas sobre las primeras semanas después del destete. Cachorros de Beagle de 3 Kgs. consumiendo 600 Kcal ME al día. Esta cantidad es más del doble de la que consumirán proporcionalmente al llegar al peso adulto.

La columna del centro (-B-) corresponde a los requerimientos por cada 1.000 Kcalorías ME, que puede equipararse a los alimentos

caseros algo caldosos o a preparados (latas) conteniendo 75% o más de agua. Para estimar un alimento preparado húmedo debieran multiplicarse las cifras de la columna B por **1,2** más o menos, y así podremos comparar con fórmulas o etiquetas.

La columna de la derecha (-C-) es sobre la sustancia seca de un alimento, o sea sin agua y resulta 3.670 Kcalorías ME per Kg, que corresponden, en la práctica, con los valores de los alimentos preparados secos (extrusionados, granulados, sopas, galletas, etc.).

Puede verse cómo sobre % de materia sin agua requieren mínimos del 10,5 de proteína, cuando los alimentos secos preparados van del 19 al 27% y los húmedos del 35 al 45%. Tener como objetivo y única valoración, el máximo de proteína es peligroso, ya que el exceso de proteínas no usadas producen catabolitos de N que a la larga afectan **el** aparato urinario.

Los requerimientos del cachorro en crecimiento, son decrecientes a medida que se van acercando a la edad adulta, pero no necesitan alimentos más protéicos, o más calóricos, ya que la reducción de necesidades a medida que crecen es del mismo orden en que reducen la ingesta, proporcionalmente a su peso.

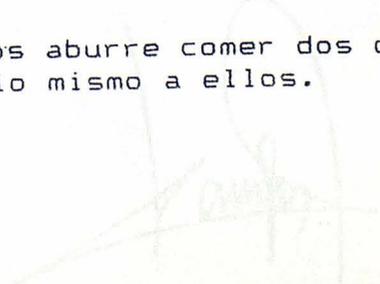
En el mismo libro del N.R.C. citan las siguientes cifras de necesidades y de consumo de los cachorros referidas a las necesidades de adultos.

	Consumo y necesidades
Hasta llegar a 40% peso adulto	2 veces
Del 40% al 80% " "	1,6 veces
Desde 80% peso adulto a alcanzarlo	1,2 veces

Un exceso de ingesta de nutrientes desde el destete a la edad adulta, puede aumentar la rapidez de crecimiento, pero es incompatible con un buen y armónico desarrollo del esqueleto y suele derivar en obesidad *y malos aplomos.*

Debido a este contacto durante milenios con el hombre, solemos antropomorfizar a los animales de compañía, en sus cuidados, manejo, alimentación, etc., incluso cuando los representamos en cuentos antiguos, (El gato con botas o El lobo feroz), y modernamente en cine (Dartacan, Tom y Jerry, Heatclife) los imaginamos andando erectos, con alguna prenda, hablando, y con vicios y virtudes humanas.

Creemos, en general, que si a nosotros nos aburre comer dos días seguidos el mismo menú, "debe" ocurrirles lo mismo a ellos.



Hay varias experiencias que confirman que los perros, aunque aparentemente prefieran cosas nuevas, cada cambio, de no hacerse gradual, les puede representar un transtorno digestivo. Durante años, en el centro de Investigación de Purina se dieron dos alimentos de composición y aspecto muy diverso a dos grupos de perros, y un tercer grupo se le dió ambos alimentos, pero de forma alterna, cambiando cada semana. Grupo que tuvo muchos más problemas entéricos e incluso de crecimiento y belleza, que los perros de los dos grupos que no cambiaron.

En un escrito del profesor E. Wolter en "A tout Chien" dice en traducción literal "los alimentos preparados respetan perfectamente las exigencias nutricionales del animal y facilitan la vida. Un gran número de propietarios de animales domésticos muestran una cierta reticencia hacia las preparaciones comerciales (latas, salchichas, extrusionados, galletas, etc.) pues encuentran "triste" alimentar a un perro siempre con lo mismo.

Evidentemente ésto difiere del comportamiento humano que al ser más omnívoro tiene un abanico de posibilidades gustativas y digestivas mayores que las del perro, y por tanto éste no soporta tan bien las variaciones de régimen. Además numerosos son los criadores que pueden testimoniar que, de iniciarse con un producto preparado desde cachorros, se satisfacen plenamente con ello y no tienen necesidad de otras cosas.

Por el contrario, si el perro ha sido acostumbrado a "degustar" toda clase de comidas refinadas, según opina la persona, aunque muchas veces menos eficaces en el plano nutricional, el perro puede volverse caprichoso, difícil de alimentar y probablemente obeso".

Hasta aquí lo dicho por el gran nutrólogo R. Wolter, que confirma plenamente la preferencia a cambios mínimos.

Con todo lo anteriormente expuesto, sin querer llegar a datos fisiológicos que los hay, puede afirmarse que el perro es más omnívoro de lo que muchos tienen por supuesto.

La alimentación y las necesidades nutricionales son bien conocidas, aunque complejas de realizar en la práctica por la gran diversidad de composición de los ingredientes. La mejor solución, que va implantándose en todo el mundo, y en España con ligero retraso aún, es utilizar alimentos tecnológicamente formulados y elaborados, que cubren todas las necesidades del perro, tanto sea en crecimiento como en gastos extremos como cuando la perra está amamantando, o perros de trineo con su gran esfuerzo en temperaturas extremadamente bajas. Aparte sólo requieren agua abundante ~~y fresca~~ y... cariño. fresca

1-2-90

