

INCREMENTOS DE PESO DURANTE EL CRECIMIENTO DE LOS PERROS

Con programa sencillo de alimentación

Por: JAUME CAMPS. *Veterinario-Nutrólogo*

Los perros, en sus varias razas, forman la especie animal que, sin duda, tiene la mayor variabilidad, en las formas y aún mucho más en los pesos, de entre todas la especie animales existentes.

Llegan a diferencias que rondan a los cien comparado a uno. Veamos si no los pesos de un Chihuahua o un Yorkshire y los de un San Bernardo, un Mastiff, o un Tosa Inu.....

Esta gran variedad de pesos y razas de perros ha sido la causa de que algunas personas lleguen incluso a sospechar que han intervenido mezcla de varias especies de cánidos silvestres, de diverso peso y aspecto, en su formación primigenia.

Hoy, sin embargo, y de forma fehaciente, se conoce que los perros, todos, son descendientes de diversas variables de lobos.

Los pesos de todos los animales, como especie o variedad, puede ir difiriendo por varias causas, especialmente según facilidad de hallar alimento adecuado, y por adaptación al medio frío. Recordemos que los ancestros de los actuales caballos, los *Hyracotherium* del Eoceno, no medían más de altura que los actuales perros Fox Terrier.... Los caballos normales miden a la cruz, actualmente y antes de la domesticación, unas cincuenta veces más que sus antepasados...

En los animales domésticos, o adaptados y adoptados por los humanos, la principal causa de cambios de tamaño es puramente por nuestra decisión al escogerlos. Lo han ido haciendo nuestros ancestros según sus apetencias. Hoy lo llamamos selección dirigida.

Los perros, en la gran mayoría de razas conocidas, provienen de lobos meridionales, como el *Canis Lupus Arabs*, de una altura a la cruz de unos 50-55 cm. De lobos de esta altura han salido las razas de perros que van, según estándares, desde los 13 cm del Teckel miniatura, el que menos, hasta los 90 cm del Dogo Ale-



"Carlos y Elena". Prop. Ivana Pérez (Palma de Mallorca).
Concurso fotográfico "Iams-Eukanuba Mascota'96"



mán, el Mastín del Pirineo, o del Irish Wolfhound, los que más.

Los pesos varían en iguales proporciones, como es lógico, aunque no suelen ser las mismas razas ya que la conformación asimismo es muy diversa.

Todo ello ya nos prepara para sospechar que habrán grandes diferencias en el crecimiento, correspondiendo a los distintos pesos. Tendremos diversidad de "incrementos de peso en el crecimiento de los perros", como reza el título de este escrito.

CURVA O LINEA DE LLEGADA A PESO ADULTO

El período de crecimiento de los perros va desde que son cachorros recién nacidos, hasta alcanzar el peso de adulto.

Los aumentos de peso por engrasamiento posteriores, y los geriátricos, no entran en estas consideraciones.

La duración de los períodos de crecimiento está en relación directa con el peso de los perros. No parece influir la altura.

Cuanto mayor sea el peso de adulto, más tarde se alcanza. Esta aparente perogrullada viene a cuento para contradecir los frecuentes comentarios sobre lo rápido que crecen los perros muy grandes. En realidad es todo lo contrario. Los perros muy grandes llegan a su peso de adulto alrededor de los 24 meses, cuando uno muy pequeño lo hace antes de los seis.

Los perros, en sus varias razas, forman la especie animal que, sin duda, tiene la mayor variabilidad, en las formas y aún mucho más en los pesos, de entre todas la especie animales existentes.

Según esta duración del período de crecimiento, los perros muy pequeños crecen cuatro veces con mayor rapidez que los muy grandes. En Velocidad es imprescindible que exista el factor Tiempo.

Los programas de alimentación, vacunaciones, adiestramiento, etc, etc, deben basarse más en la edad biológica que en la del calendario...

Los que tienen un cachorro de raza pequeña ó muy pequeña, o lo tendrán, les conviene conocer estas altas necesidades, para así evitarles que se le den demasiados alimentos desequilibrados, como los frecuentes bombones, terrones de azúcar, a alimentos humanos, totalmente contrarios a sus requerimientos. (Un bombón de 20 g, a un cachorro de raza pequeña, de 2 Kg, representa lo mismo que si le diésemos 3 tabletas de 100 g a un cachorro de raza grande, de 25-30 Kg...)

Por otro lado, la gran mayoría de los que tienen un cachorro de molo-so gigante, por el deseo de tener un perro aún mayor, suelen caer en el frecuente error de alimentarlo en demasía, en cantidad de energía, o en minerales, o en micronutrientes, que está demostrado hacen todo lo contrario a lo esperado. El resultado a esta sobrealimentación es un menor crecimiento, deformación de aplo-mos y consecuentemente malos "an-dares", y se les acentúan las lesiones,

y el dolor, de padecer algún grado de displasia....

En el presente escrito, para no comparar perros de pesos muy extremos, me baso en dos conocidas razas muy populares, y entre ellas podrá ya estimarse los datos de los perros que estén en su promedio, y aumentarse, o disminuirse, los datos en perros de mayor peso o de menor, a los expues-tos en los cuadros que lo ilustran.

El gráfico 1 se corresponde con las curvas incrementales del perro Pastor Alemán y del perro English Cocker Spaniel, a las que he añadido una línea que, con mínimas diferencias, marca la edad a la que llegan a tamaño adulto según los diversos pesos de los cientos de razas.

Puede verse que forma una línea casi recta según los pesos, desde los más pequeños hasta el Pastor Alemán, pero que seguiría en la misma dirección, hasta el peso de los gi-gantes.

Se corresponde con la línea alométrica que existe naturalmente entre especie de distinto tamaño.

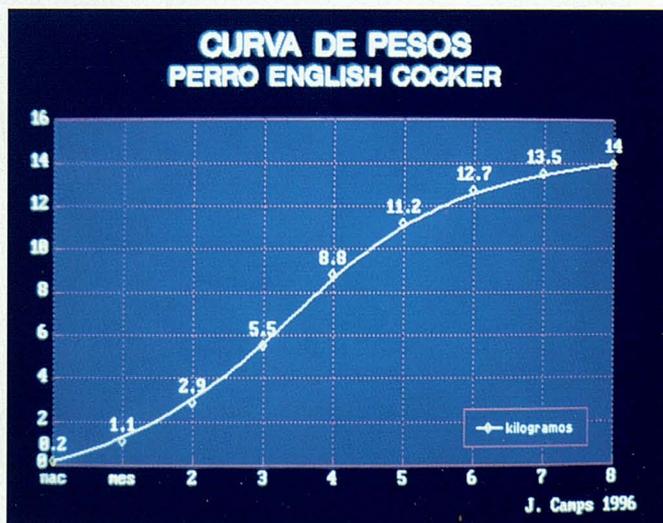
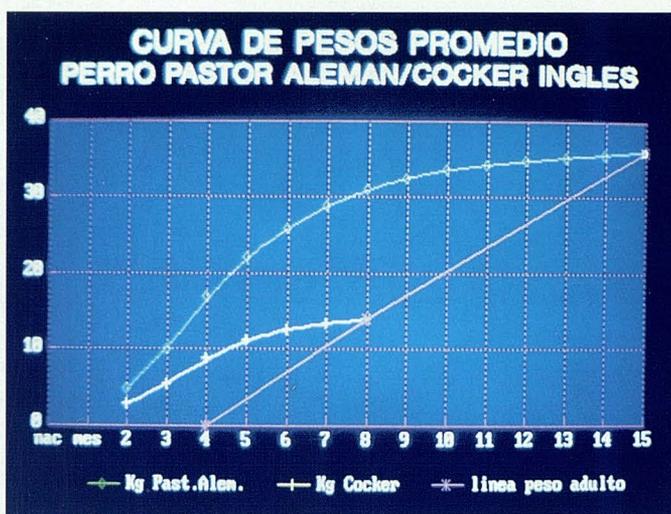
CURVA DE CRECIMIENTO

Es la curva más conocida de todas y es la usada en todo tipo de programas de alimentación, y citada incluso en las etiquetas de los productos. Los criadores de razas determinadas conocen, incluso de memoria, la curva concreta de cada una.

Pero es la curva que menos cosas nos dice de la evolución de las necesidades de los cachorros. La solemos hallar tan lógica y tan común, que no la valoraremos suficientemente. Todos los animales tienen un período de crecimiento.

(Los ganaderos, con especies muy homogéneas como pollos, o cerdos, o conejos, etc, saben exactamente lo que tardan en crecer su raza o estirpe, en días, y conocen incluso los gramos de incremento diario, si son animales para carne. Entre nosotros nos encanta conocer la "talla" que van alcanzando los hijos, y es ya pasión exagerada en el primero o primera....)

La "curva de pesos" en los perros es sólo el "relato" de lo que va pesando cada cachorro en las diversas fechas. Si comparamos las curvas de los dos prototipos de Pastor Alemán y de Cocker Inglés, no nos dice más que ambos perros crecen, vemos que



uno pesa más que el otro, y, en segundo lugar, vemos que uno de ellos llega más tarde al peso adulto. A simple vista no dice nada más.

CURVA DE INCREMENTOS MENSUALES

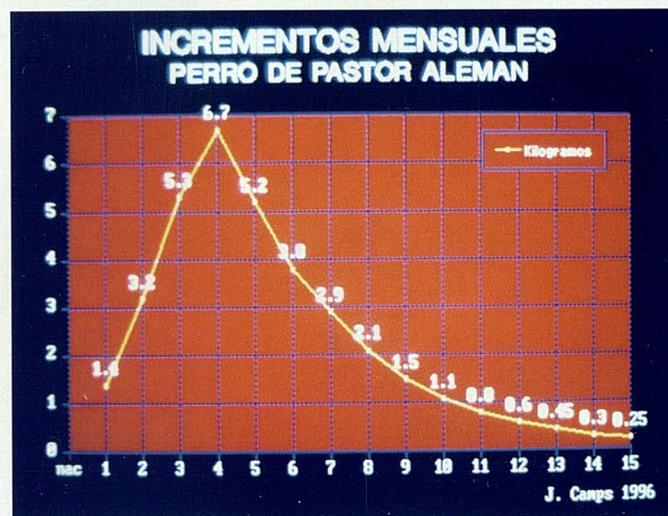
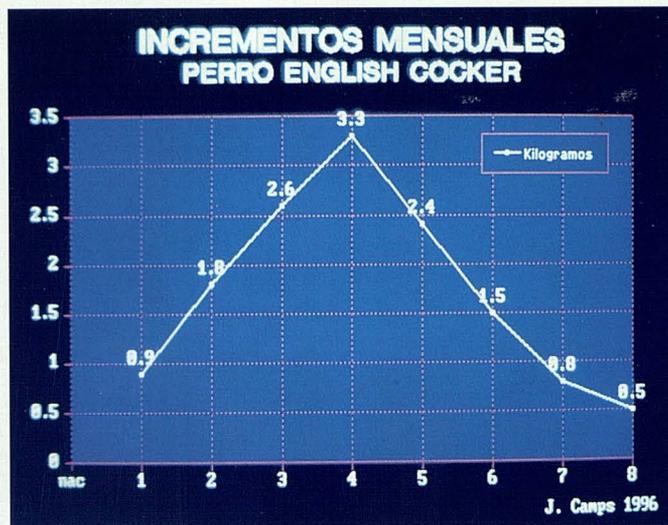
Un paso adelante hacia lo que nos interesa, más en el caso de los perros por su gran variabilidad, es hacer, o comparar, los incrementos en un período determinado, como por ejemplo mensualmente.

El peso que cada cachorro haya aumentado desde el mes anterior ya nos indica, de forma mucho más gráfica, la forma y esfuerzo de cada momento. Datos que la simple lectura y observación de la "curva de peso" no nos indicaba.

Las "Curvas de Incrementos Mensuales" de las gráficas 4 y 5, que se corresponden matemáticamente con las curvas de las gráficas anteriores (2 y 3), ya nos advierten que en el cuarto mes es cuando hay un mayor incremento, en valor global. En Kg en este caso.

De tomar más razas, y de tamaños más diferenciados, podríamos ver que en las razas muy pequeñas el mes de mayor crecimiento es el tercero, y en las muy grandes el máximo aumento es en el quinto.

En estas dos razas, y siguiendo la curva de peso inicial, es en el cuarto



mes de vida (de los 90 a 120 días aprox.) cuando han aumentado entre un 18 a un 24% de su peso total de adulto !!!!

Esta información ya nos va a ser de utilidad para decidir mejor los cuidados de nuestro cachorro. De ser un particular que lo adquirió de entre seis y ocho semanas de edad, le ayudará a advertirle de las altas necesidades que tiene, y le advertirá que sería un craso error el suministrarle alimentos caseros y desequilibrados

durante esta fase. De interés para criadores también.

Es una época de gran crecimiento corporal, y del número de los adipocitos (células que almacenan la grasa) si la alimentación está desequilibrada. Por ejemplo: con exceso de energía comparando con la ingesta de aminoácidos, de fibra y de un sinfín de nutrientes. El exceso de adipocitos facilitará que cuando el cachorro llegue a adulto tienda a ser un perro obeso.

Descuidar, aunque sea solo un poco, esta fase desde el destete a los cuatro meses, puede transformarse en un serio problema para el futuro perro, y por ello lo enfatizo. No es tan grave cuando los cachorros ya llegan casi a peso de adulto, y, sin embargo es frecuente que ésta sea la fase en que se le den al perro los mayores cuidados y mejor alimentación, por el deseo de tener un "gran"

perro adulto.... Y suele ser ya tarde.

CURVA DE LOS PORCENTAJES DE INCREMENTO SOBRE EL PESO DEL MES ANTERIOR

Por último hay otra curva, asimismo consecuencia matemática de las curvas de crecimiento, que consiste en el porcentaje que incrementa el peso del cachorro sobre el peso de un mes anterior.

Resulta curioso comprobar que, al ser porcentaje y no cifras absolutas, las curvas se parecen enormemente entre las diversas razas, y no hay grandes diferencias entre si son de raza muy pequeña o muy grande. Los alimentos no precisan ser diferentes.

La fase de mayor crecimiento proporcional, en dato porcentual sobre el mes anterior, está en el primer mes como en todos los animales recién nacidos, en cuyo resultado influye

Incrementos mensuales		
Mes vida	Pastor Alemán	Cocker Inglés
1	1,4 Kg	0,9 Kg
2	3,2	1,8
3	5,3	2,6
4	6,7	3,3
5	5,2	2,4
6	3,8	1,5
7	2,9	0,8
8	2,1	0,5
9	1,5	—
10	1,1	—
Etc		



sobremanera la amamantación materna, ya que la leche es el alimento más específico para cada especie en sus primeros días.

Prácticamente aumentan el 400% en el primer mes de vida. O, dicho de otro modo, al mes de edad pesan cuatro veces, aproximadamente según razas, lo que pesaron de recién nacidos. Imaginemos qué ocurriría si este crecimiento fuera en nuestros bebés que, de pesar 3,5 Kg al nacer, ya pesasen 14 Kg al cumplir el mes de edad...

La leche de la perra tiene una muy superior densidad de sólidos y, por su proporción grasa, tiene un valor energético doble que la de vaca. De aquí el gran crecimiento diferencial de los cachorros.

Ante estos gráficos ya podemos ver la gran variabilidad de datos existente, que podemos controlar durante el crecimiento de los cachorros, y que pueden ayudarnos a tratar mejor a los cachorros y especialmente a alimentarlos mejor.

La Madre Naturaleza es sumamente sabia, y a todo animal, o estado especial, que precise una mayor ingesta de alimento ya le proporciona los medios de conseguirla. Los cachorros en los dos primeros meses de vida ingieren por kg de peso vivo unas cuatro veces lo que precisan de adultos. Tres veces los dos o tres meses siguientes, y unas dos veces (son solo datos a grandes rasgos) hasta que el cachorro alcanza los dos tercios de su peso adulto, luego gradualmente en los meses que faltan pasa a consumir lo mismo que de adultos.

Porcentajes de aumentos mensuales		
Mes vida	Pastor Alemán	Cocker Inglés
1	350%	430%
2	180	174
3	110	90
4	70	60
5	33	27
6	11	6
7	7	2
8	5	—
9	3	—
10	2	—
etc		

Una forma sencilla, o programa para recordar con facilidad, es el que recomiendo y que consiste en alimentar a discreción, con un alimento especial cachorros, de calidad, hasta que alcancen el 66% del peso estimado de adulto. Luego pasar a alimento controlado a base de calcularse la cantidad que va a recibir de adulto, suministrándosela diariamente.

EJEMPLO DE ALIMENTACION EN LA FASE DE CRECIMIENTO

Por ejemplo el Pastor Alemán descrito anteriormente. De antes del destete, o desde después si se adquirió destetado, le dejaremos alimento siempre a su alcance, limpiándole el plato cada día y procurando que no le falte agua en ningún momento. Mantendremos la alimentación "ad lib" hasta que alcance los 2/3 de su peso esperado de adulto.

En este caso, al ser 36 Kg el peso esperado de adulto, alcanza los dos

tercios (24 kg) a los cinco meses y medio. (Veamos la curva de peso).

Desde este momento le daremos la cantidad que le correspondería de adulto. Si lo previsto por el tipo de alimento son 17,5 g por Kg a peso de adulto serán (36 kg X 17,5 g) 630 g que le daremos diariamente, del alimento adecuado a su edad, durante los nueve meses y pico que restan para llegar al peso adulto. Siempre la misma cantidad independientemente del peso del cachorro.

Es el programa que he estudiado, y que propongo, con el objetivo de facilitar su recordatorio y, por tanto para que sea de fácil seguimiento, y para que, a la vez, cumpla mejor con las necesidades de los cachorros, tan distintos de tamaño por raza, y que varían día a día.

Creo muy poco operativo, el hacer un cuadro con todas las variables. Serían cientos. La práctica demuestra que no son seguidas, solo consultadas el primer día, o para comparar productos. ■