

Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

NUTRICION Y ALIMENTACION DEL CACHORRO

Falacias del pasado y Recomendaciones actuales

Dr. Jaime Camps
Veterinario y Nutrólogo
Servicios Profesionales Purina

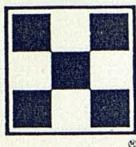
La fase de crecimiento de un cachorro de cualquier animal va desde el momento del nacimiento hasta alcanzar el peso adulto.

El futuro de un perro depende tanto de esta fase, como en el hombre de los cuidados y educación durante la niñez y juventud.

A pesar de la importancia de la nutrición, y también de las prácticas alimentarias, tan necesarias como ella, existen malentendidos derivados de falacias que se daban en el pasado, que conviene argumentar en su contra, para que, con las recomendaciones basadas en los conocimientos actuales podamos aplicarlos para mejorar la normativa nutricional y alimentaria de nuestros perros y con ello conseguir su mejora en un futuro muy próximo.

Al no ser mi intención cubrir todos los aspectos de la nutrición y alimentación, he seleccionado algunos de los malentendidos que suelen ser más comunes, y dentro de ellos aquellos que, de no erradicarlos, pueden ser de mayor riesgo.

Los he dividido en los siguientes apartados:



Gallina Blanca Purina s.a.

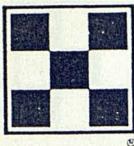
División Consumo

FALACIAS:

- a) Carnívoro u omnívoro.
- b) Crecimiento y sus relaciones.
- c) Complementar con leche.
- d) Complementar con calcio y vitaminas.
- e) Exceso de grasas.
- f) Alimento variado o constante.

RECOMENDACIONES ACTUALES:

- g) Necesidades nutritivas.
- h) Programa alimentación:
 - Neonatos
 - Antes destete
 - Post destete
 - Crecimiento.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

A) CARNIVORO U OMNIVORO

En el pasado, al clasificar a los animales en ordenes por unas características comunes, a un grupo por su consumo importante de carne, se la denominó "orden carnívora"

Ello ha hecho decir a muchos que los perros "deben" consumir básicamente carne.

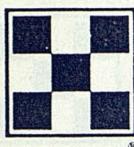
También solemos equipararlos con los ancestros, sea un antepasado desaparecido, sea alguna de las variedades de lobo, o sea el chacal dorado, lo cual tampoco es comparable, porque hay dudas razonables sobre cual fué su origen y cuantos años está con el hombre.

El orden carnívora está representado por más de 250 especies, que van desde los felinos, como los más comedores de carne, hasta los oso panda (gigante y *el nopal*) que comen casi exclusivamente brotes de bambú y por tanto más hervívoros que muchas especies omnívoras.

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

La digestibilidad de la proteína de origen vegetal es igual a la animal (J.L. Atkins en 1983) y los hidratos de carbono de estar cocidos, la digestibilidad llega al 96%, igual que la proteína (P.T. Kendall 1982).

Recordemos que los perros desde decenas de miles de años consumen lo mismo que el hombre y si hay cereales desde el neolítico, los perros van adaptándose a su consumo. Ya nuestro Columela citaba en su "De Re Rustica" de hace 2.000 años, que los perros "se alimentaren de



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

de pan de escaña, trigo o centeno mojado con caldo de habas ..."'

Pos supuesto con "carne" sola, los perros mueren. No pueden vivir si les falta la fibra, 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).



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

B) CRECIMIENTO Y RELACIONES

Todos conocemos, pero posiblemente no lo valoremos suficientemente, la gran variabilidad de peso de las distintas razas de perros. No hay ninguna otra especie que se le acerque. De un Yorky o un Chihuahua a un San Bernardo van diferencias de 1 a 100.

Esto lleva a pensar en el gran crecimiento de los gigantes y suele abusarse de complementos, creyendo los precisan más que los medianos o que los pequeños, cuando es totalmente lo contrario.

Por el simple hecho de que los gigantes tardan más tiempo en llegar al peso adulto que los toy (4 veces más) ya nos dice por matemáticas que crecen mucho más lentamente. Es el gran tamaño lo que nos hace confundir.

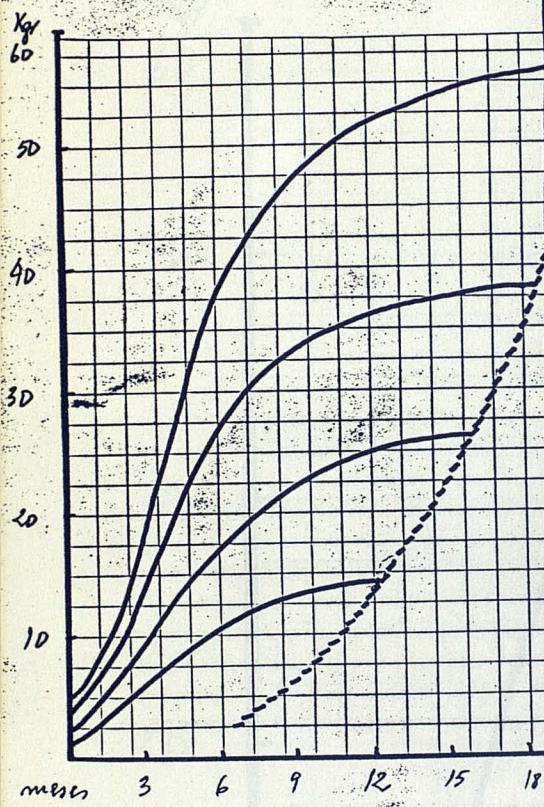
He preparado tres gráficas de crecimiento típicas; en la (I) vemos los crecimientos de un perro de unos 13 Kgs. peso adulto, otro de 26 otro de 38 y uno de 60 Kgs. Viendo las curvas, es notable el crecimiento del más grande. También dura más. A puntos he señalado el momento de llegar a peso adulto.

En la otra gráfica (II), el crecimiento día a día de los mismos 4 tipos de perros. También resulta el gran crecimiento que llega a ser sorprendente, y debemos tomar buena nota, entre los 2 y 5 meses, destacando el más grande. Hasta aquí podemos continuar creyendo que los grandes requieren más cuidados y alimento de calidad que los pequeños, o suplementos cárnicos o de vitaminas.

De pasar a la gráfica (III) consecuencia de cálculos matemáticos entre las dos gráficas anteriores, vemos como de relacionar el incremento de peso con el peso del perro en aquel instante, las curvas son prácticamente idénticas.

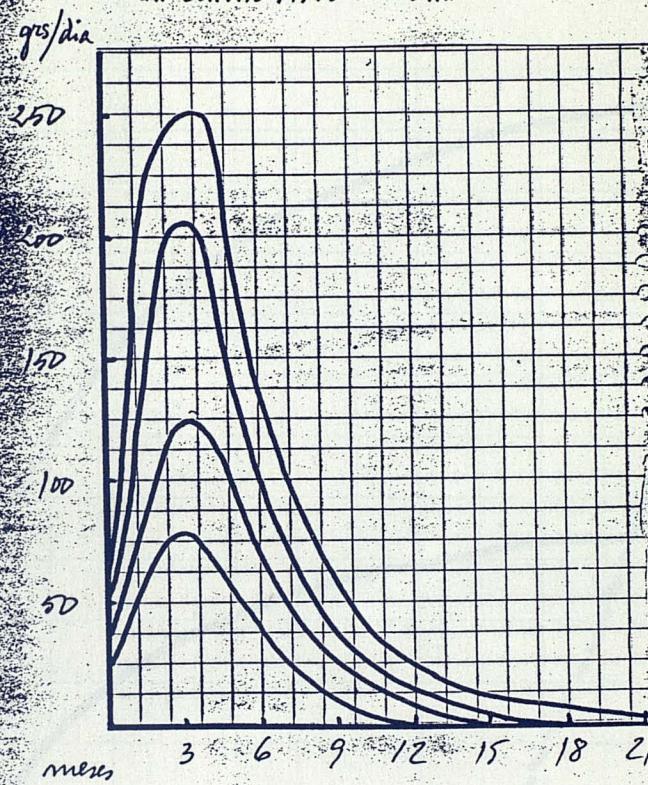
impresión!

CURVAS DE CRECIMIENTO EN CUATRO TIPOS DE PERROS
(La línea de puntos es la fecha que alcanzan)

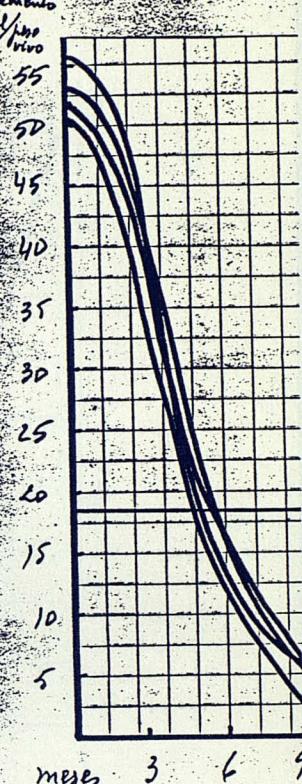


Radium x 0.5

II AUMENTO DE PESO AL DÍA - PROMEDIOS DEL MES - EN CUATRO TIPOS DE PERROS



IV RELACION ENTRE EL
VOLUCIONAMIENTO
ANUAL Y EL PESO VIVO A
CUATRO TIPOS DE



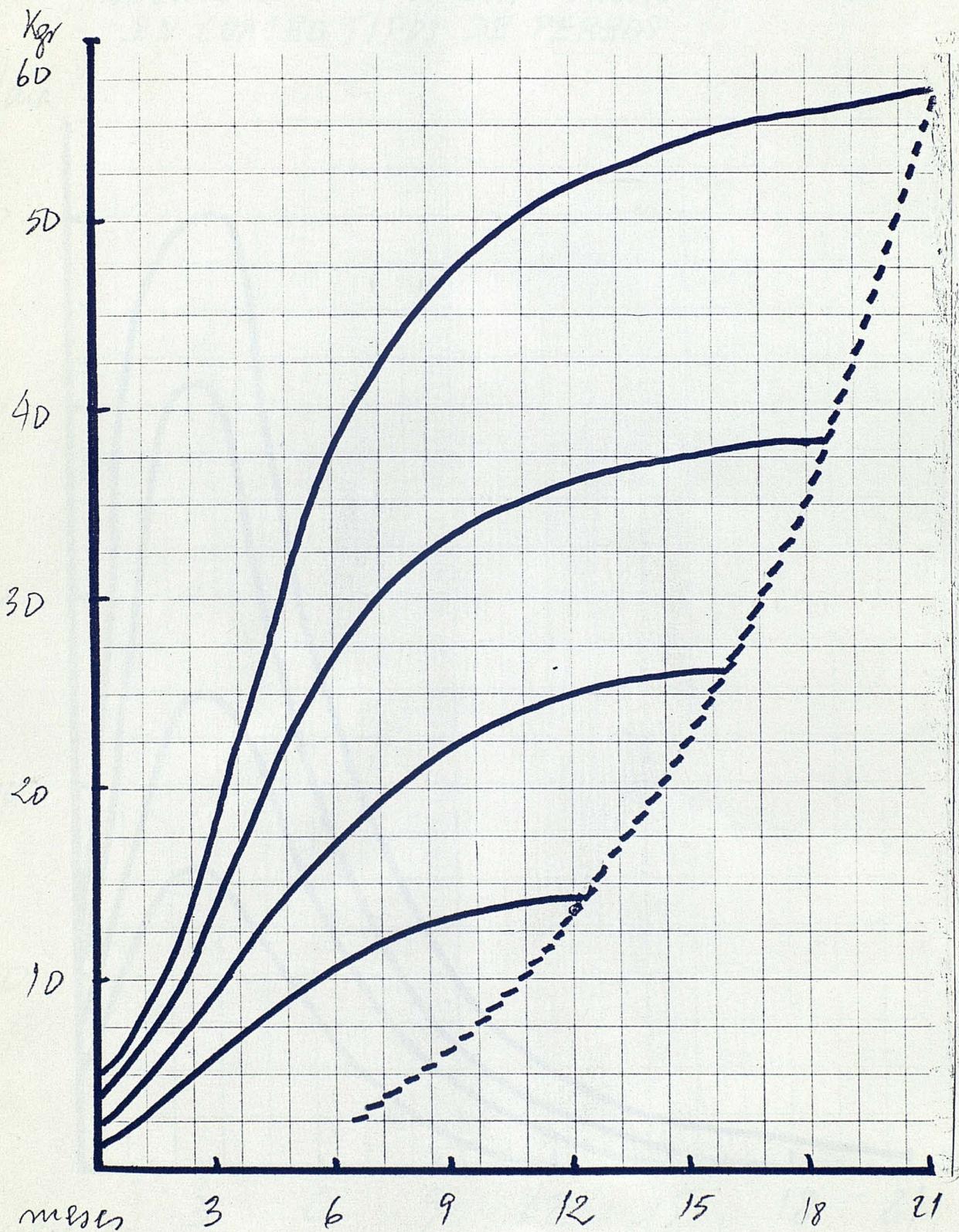
ver originales

Si tenemos en cuenta que la relación superficie del cuerpo y el peso vivo es mucho más alta en los pequeños y por tanto hay más pérdidas de calorías por radiación, y que los perros pequeños tienen un entorno desproporcionado y tienen que estar siempre al galope, aparte su carácter, lo pequeños "gastan" más que los grandes.

Los perros, por tanto, serían iguales en necesidades, sea cual sea su tamaño y raza, tanto en la época de cachorro como de adultos, pero al gastar más energía, calórica y por desgaste, en realidad son los perros pequeños, los toy, los que más precisan de mayores aportes nutritivos.

7

CURVAS DE CRECIMIENTO EN CUATRO TIPOS DE PERROS
(La linea de puntos es la fecha que alcanzan el peso adulto)

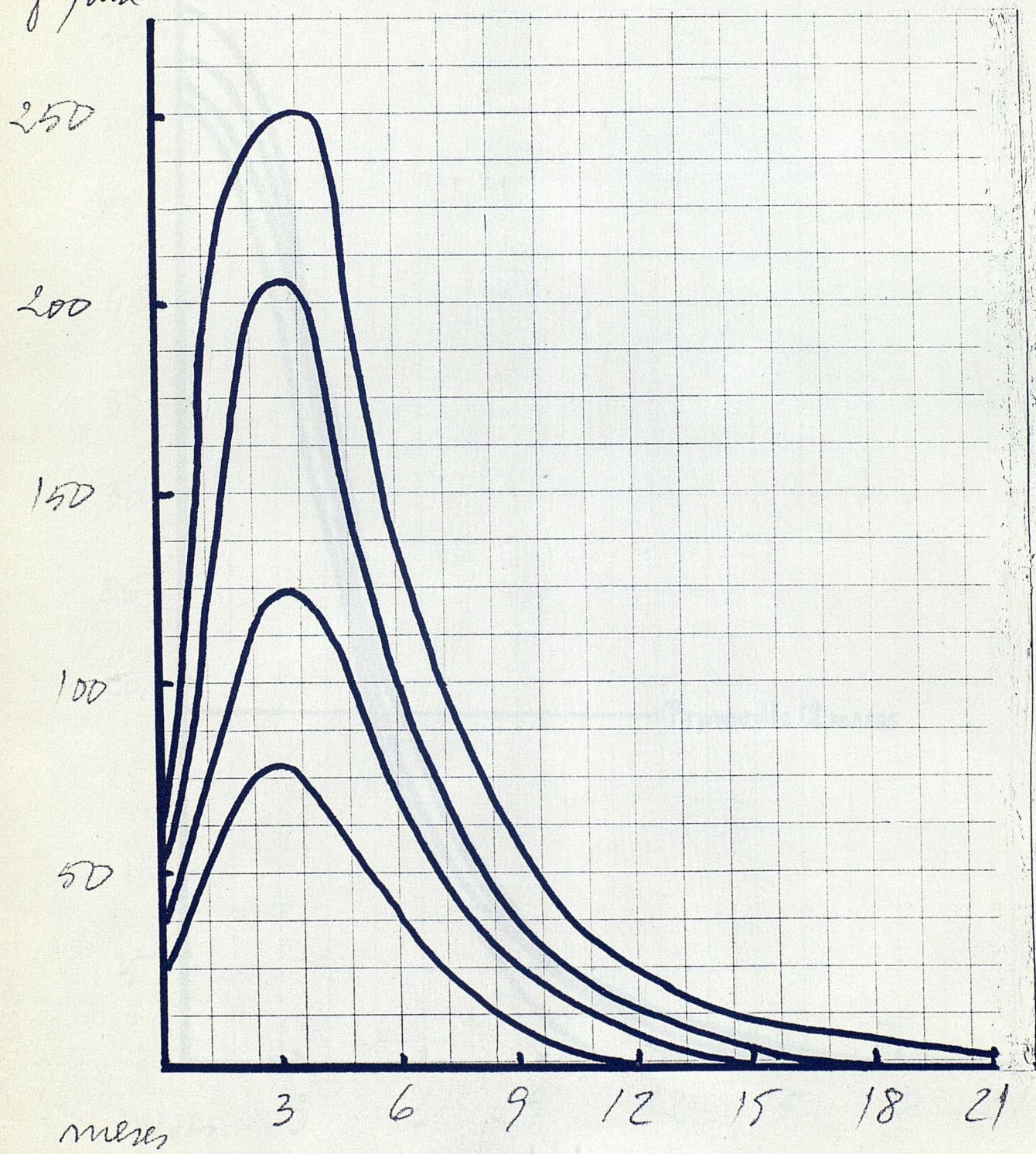


eduir x 0.5)

II

AUMENTO DE PESO AL DIA - PROMEDIOS DEL MES -
EN CUATRO TIPOS DE PERROS

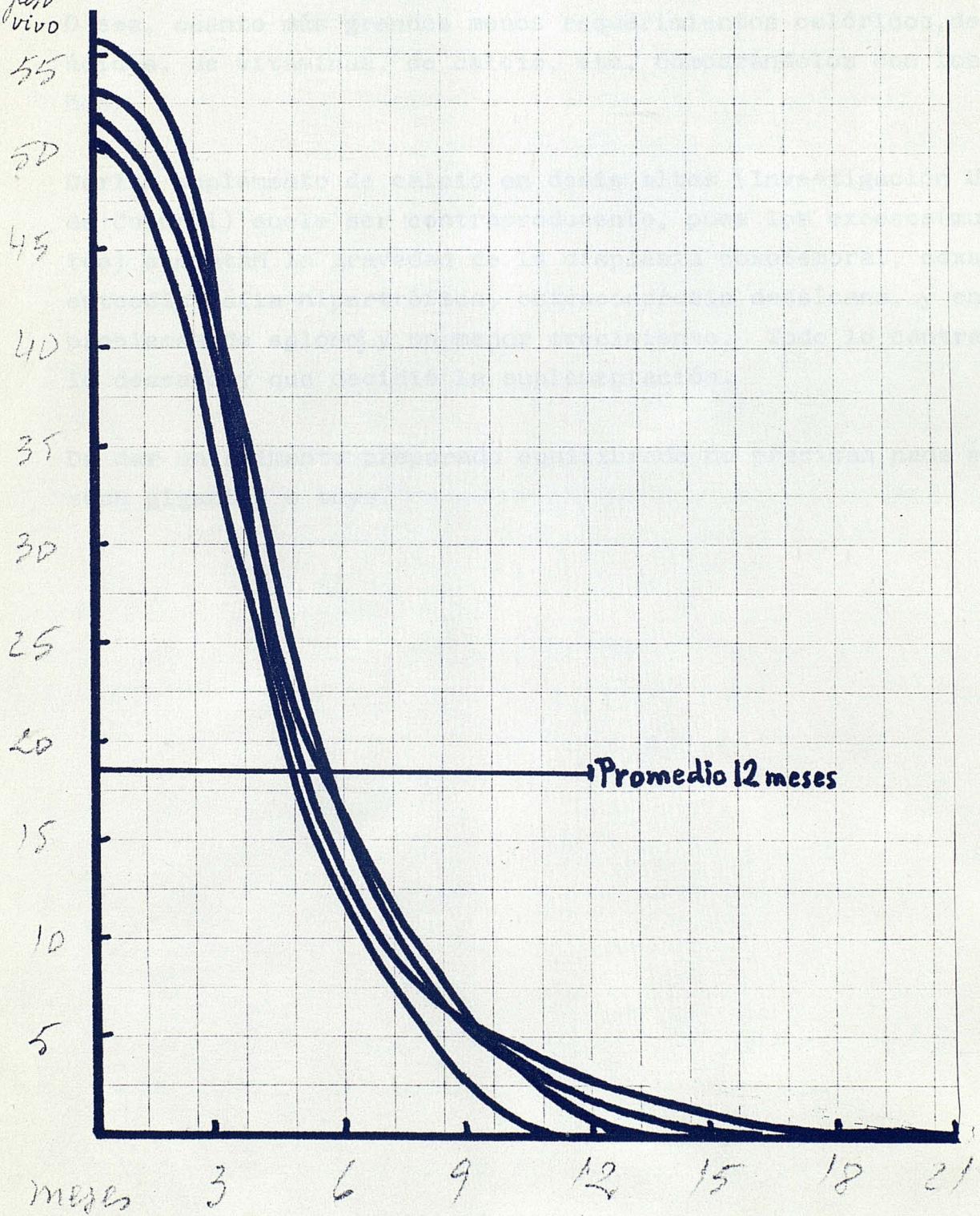
grs/dia

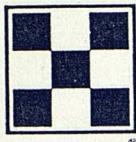


(iii)

RELACION ENTRE EL AUMENTO DE PESO MENSUAL
Y EL PESO VIVO AL FIN DE CADA MES EN
CANTIDAD TIPOS DE PERROS (Resultados casi iguales)

% incremento
mensual peso
vivo





Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

O sea, cuanto más grandes menos requerimientos calóricos, de aminoácidos, de vitaminas, de calcio, etc. comparándolos con los pequeños.

Darles suplemento de calcio en dosis altas (Investigación Universidad de Cornell) suele ser contraproducente, pues los excesos(muy frecuentes) aumentan la gravedad de la displasia coxofemoral, coxa valga, osteodistrofia hipertrófica, osteocondrosis dessicans, y en resumen problemas de aplomo y un menor crecimiento. Todo lo contrario de lo deseado y que decidió la suplementación.

De dar un alimento preparado equilibrado no precisan nada más, sean gigantes o toys.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

C) COMPLEMENTAR CON LECHE

Recién destetados e incluso a lo largo de todo el período de crecimiento, es común darles leche, quizás no tanto los criadores, pero sí los que tienen el cachorro como animal de compañía.

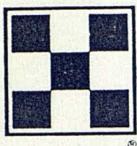
La leche, de vaca, suele usarse en la mezcla casera, o para "mojar" los alimentos secos, e incluso algunos la dan en sustitución del agua, como bebida, creyendo así les alimentan más. Es un error. Debe dejarse siempre agua a su alcance.

La leche, "per se" es un alimento completo y nutritivo, pero un exceso puede originar heces blandas ya que los perros adultos, y buen número de cachorros, no tienen suficiente lactasa para desdoblar la lactosa que es el azucar de la leche, y no la digieren, constituyendo un caldo de cultivo para una serie de gérmenes intestinales con fermentación que irritan las paredes del intestino y llevan a producir diarrea.

Al comparar la composición de la leche de la perra y de la de vaca, vemos ya la gran diferencia en la cantidad de lactosa, que es una tercera parte en la perra y en cambio la leche es el doble de densa. De aquí que crezcan los cachorros de perro más rápido, proporcionalmente.

También la leche de vaca tiene más caseína, una de las proteínas lácteas, que les forma a los cachorros un coágulo compacto en el estómago, difícil de digerir.

En el siguiente cuadro se ven las diferencias, con los valores energéticos que he calculado para comprobar que la leche de perra es "algo" más del doble de "alimento" que la de vaca entera,^{según la normativa de España.}

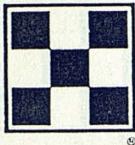


Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

COMPOSICION LECHE DE LA PERRA COMPARANDO
CON LA LECHE DE LA VACA.

Sobre sustancia seca	Leche perra	Leche vaca
Lactosa	12%	37%
Proteína	38%	26%
Grasa	43%	30%
Minerales	6%	6%
Calcio	0,9%	0,9%
Fósforo	0,7%	0,7%
Concentración de sustancia seca	24%	43%
Kcalorias ME en valor por KGs/ss	5.870	5.220
Kcalorias ME por Kgs.de leche	1.410	680



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

D) COMPLEMENTAR CON CALCIO Y VITAMINAS

Los datos, que veremos más adelante, señalados por N.R.C., como mínimos, son de 0,56% de Calcio y 0,44% de Fósforo y 3.700 UI de vit. A y 400 de D sobre sustancia o extracto seco o alimenticia.

Como margen de seguridad, las cifras necesarias son:

Calcio 1,2% sobre sustancia alimenticia

Fósforo 0,9% " " "

(por tanto relación 1,33 : 1)

Vitamina A 10.000 UI por Kg s/ sustancia alimenticia

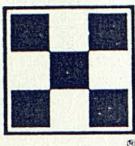
Vitamina D 1.000 UI " " " "

En la carne típica el contenido en Calcio es extraordinariamente bajo (0,01 a 0,02% sobre sustancia alimenticia) o sea unas 100 veces menos que los requerimientos.

De Fósforo hay más que de Calcio aunque menos que lo requerido, pero al existir una relación inversa, al igual que en el arroz y vegetales, cuando se usa una mezcla casera, de no complementarlo, el desequilibrio fosfocalcico agravado a veces por excesos de vitaminas, conduce a una hiperfosfatemia con hipocalcemia, derivando a una hipertrofia del tiroides cuyas hormonas acentúan la desmineralización ósea y llegan a osteofibrosis crónicas.

Esta falta de calcio y fósforo se equilibraría con 1 gr. de hueso por Kg. de peso del cachorro y día.

Las cantidades dadas de calcio y fósforo en general, son mucho mayores, en forma de huesos, con la disculpa que son baratos y les limpian los dientes, o en forma de pastillas. Es un grave riesgo de excesos. Sólo seguir las instrucciones de Veterinarios especialistas.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

De suministrarse alimentos preparados equilibrados, todo aporte extra de minerales o vitaminas es contraproducente.

Suele ser más común el exceso de calcio y de vitaminas que su defecto, y tanto o más peligroso.

El exceso de minerales conduce a una osteopatía hipertrófica, reducción de crecimiento, agravamiento de la displasia, etc.

Las vitaminas, en especial la A, en dosis altas, son verdaderos tóxicos. Frecuentemente, con el deseo de verlos crecer más y mejor, caemos en la tentación de abusar de pastillas, vitaminas, o huesos, que son totalmente contraproducentes.

Un exceso de vitamina A en los cachorros produce anorexia, tristeza, adelgazamiento, disminución del crecimiento, fragilidad ósea, sobrecarga grasa en hígado y litiasis renal (D.Y.Cho 1975) Exceso que es difícil detectar a nivel plasma, ya que los valores permanecen relativamente constantes.

Es un grave error que perjudica mucho a los cachorros, en especial a los molosos, al darles "a ojo" pastillas y polvos o soluciones vitamínicas, sin consultar a técnicos y estudiar con detalle la dieta de los cachorros.

Como en todo es mejor prevenir que curar.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

E) EXCESO DE GRASAS

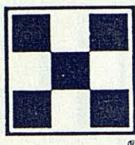
La grasa es una fuente de energía, dando 2,25 veces más calorías que los hidratos de carbono y la proteína, y a la vez es una fuente de ácidos grasos esenciales. Los cachorros precisan la grasa para vivir, más concretamente de ciertos ácidos grasos, en especial polinsaturados.

Tienen funciones estructurales en las membranas celulares, ayudan a transportar las vitaminas liposolubles, actúan como reguladores del metabolismo, etc., por tanto estimulan el crecimiento y tienen cuidado del tejido epitelial y dan brillo y belleza al pelo.

El ácido graso más esencial es el linoléico del que requieren 1% de la ración, descontando el agua. En general se supera esta cantidad. Sólo en casos excepcionales, por ejemplo, mezclas de callos, pulmones, ubres y otros despojos con bajísimo contenido graso, dados junto con cereales sin cubiertas (pan, arroz, pasta, etc.) pueden causar problemas generales que se manifiestan principalmente en dermatitis y pelo pobre.

La norma es lo contrario, y suelen darse grasas en exceso, ya que las carnes que se adquieren tienen alto contenido de grasa, y si bien se digieren en altos porcentajes, al menos de jóvenes, al ser más calórica, debe compensarse con más proteína.

El riesgo de un exceso de grasa, cosa muy común en dietas caseras, tiene dos vertientes: puede dejar algún aminoácido por debajo de los requerimientos al ingerir un mismo nivel calórico, y puede iniciarse una obesidad que de adultos será difícil eliminar, reduciendo su vida promedio.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

Veamos un cuadro con el contenido de ácido linoléico en las grasas o aceites más conocidos puestos de más a menos.

Contenido de ácido linoléico en aceites y grasas

Aceite de maíz	60-75%
Aceite de girasol	50-65%
Aceite de soja	50-65%
Aceite de germen de trigo	50-65%
Aceite de cacahuete	20-35%
Grasa de ave	15-25%
Aceite de oliva	5-15%
Aceite de palma	5-15%
Grasa de cerdo	5-15%
Aceite de coco	3-10%
Sebo de vacuno	2-5%
Mantequilla	1-4%

Puede verse como una ración teórica con solo 1,5% sobre s.s. del total de la ración de aceite de maíz, girasol, soja o de germen de trigo, ya cubre las necesidades de linoléico del 1% que son "imprescindibles" y en cambio requieren 25% sobre s.s. de sebo de vacuno para la misma cantidad, o sea 60% en s.s. o más, de carne de vacuno...

Esto confirma que los perros requieren productos vegetales para sobrevivir correctamente.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

F) ALIMENTO VARIADO O CONSTANTE

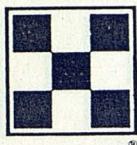
Solemos antropomorfizar a los animales de compañía, tanto en cuidados, manejo, alimentación, etc., incluso cuando los representamos en cuentos antiguos, (El gato con botas o El lobo feroz), y modernamente en cine (Dartacan, Tom y Jerry, Heatcliffe) los imaginamos andando erectos, con alguna prenda, hablando 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 iba cambiando cada semana. Grupo que tuvo muchos más problemas entéricos e incluso de crecimiento y belleza que los 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



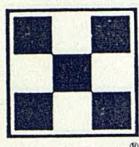
Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

que pueden testimoniar que, de iniciarse con un producto preparado desde cachorros, se satisface^h 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.



Gallina Blanca Purina s.a.

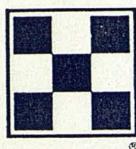
División Consumo

G) NECESIDADES NUTRITIVAS

Los perros en vez de necesitar ingredientes, como todo animal y aún más claro en los vegetales, precisan "nutrientes"

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.	Requerimientos mínimos utilizables por Kgs. de raciones para cachorros	
		Por 1.000 Kcal.ME	S.S. 3.670 Kcal.ME
Aminoácidos indispensables:			
Arginina	gr.	2,74	1,37
Histinina	gr.	0,98	0,49
Isoleucina	gr.	1,96	0,98
Leucina	gr.	3,18	1,59
Lisina	gr.	2,80	1,40
Metionina-cistina	gr.	2,12	1,06
Fenilal-tirosina	gr.	3,90	1,95
Treonina	gr.	2,54	1,27
Triptófano	gr.	0,82	0,41
Valina	gr.	2,10	1,05
Otros aminác.	gr.	34,14	17,07
Grasa	gr.	27,00	13,60
Ac. linoleico	gr.	5,40	2,70



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

Minerales:

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
Manganoso	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

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

La primera columna 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 corresponde a los requerimientos por cada 1.000 Kcalorías ME, que puede equipararse a los alimentos caseros algo cal-
Pº de San Juan, 189 - 08037 Barcelona
Tel. (93) 213 52 00 - Tx. 54652 Gapur



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

dosos o a preparados (latas) conteniendo 75% o más de agua. Para estimar un alimento preparado húmedo debieran multiplicarse las cifras por 1.3 más o menos.

La columna de la derecha es sobre la sustancia seca de un alimento, o sea sin agua y resulta 3.670 Kcalorías ME por Kg. que corresponde, 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 el objetivo en máximo de proteína es peligroso).

Los requerimientos del cachorro en crecimiento, como queda demostrado en otro capítulo, son decrecientes a medida que se van acercando a la edad adulta, pero no necesitan alimentos mucho más protéicos o calóricos ya que la reducción de necesidades es del mismo orden en que reducen la ingesta.

En el mismo libro del N.R.C. citan las siguientes cifras de necesidades y de consumo 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.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

#) PROGRAMA ALIMENTACION

La nutricion de los cachorros empieza en realidad antes de nacer. El desarrollo fetal está influenciado primeramente por la integridad de recambios entre la placenta de la madre y los fetos. Una dieta equilibrada y en cantidad suficiente en la madre durante la gestación es un factor decisivo para el desarrollo de los cachorros.(R.S.Andersson 1986).

Llegado el parto, los cachorros dependen de la producción láctea de la madre en circunstancias normales, producción que declina a partir de la tercera semana estando influenciado por la propia perra (raza, estado físico, genética) como por la camada. Dejar a los cachorros que dependan exclusivamente de la leche materna sólo es posible en las tres primeras semanas. Luego hay que suplementar.

A continuación se describen, resumidas, las fases que pueden pasar los cachorros y su programa de alimentación.

Neonatos

Lamentablemente en algunas ocasiones, por muerte de la madre, agotamiento, agalactia o enfermedad, los cachorros quedan "huérfanos". El primer cuidado en este caso es que no lleguen a perder calor. Los cachorros son de los animales que nacen con menos reservas y de reducirse su temperatura corporal, las bajas son seguras. Deben estar los primeros días(y noches) a 30º C. en la primera semana, aunque a nosotros nos parezca excesivo y creamos vayan a tener calor; después reducir gradualmente para que a la 4^a semana estén a unos 22-24º C.

En cuanto a alimentación darles algún reemplazante de leche de calidad o hacer la mezcla siguiente de forma muy higiénica:



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

- 1 vaso de leche completa (1/4 l) caliente (40°)
- 1 cucharadita de aceite maíz o girasol
- 1 gota de vitamina múltiple oral
- 3 yemas de huevo (sin las claras)

Una vez bien batido, suministrarlo mediante un tubo, unido a una jeringuilla, que se les introduce directamente al estómago.

Requieren 230 Kcalorías por Kg. de peso vivo repartido en cuatro veces. De la mezcla anterior pueden darse cuatro "comidas" de 50 cc. por cada kg. de peso de los cachorros.

El dar la leche sustituto con tubo es el mejor sistema; también puede hacerse con biberón pequeño, por goteo o a cucharadas, pero deberán hacerlo muy lentamente para evitarle entre en los pulmones.

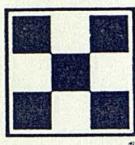
Después de alimentarles conviene estimularles la micción y defecación con un masaje del área anal-genital, con un algodón o tela húmeda.

Antes destete

Tanto los cachorros normales amamantándose, como los huérfanos, de las dos y media semanas a las tres empiezan a comer de un plato, continuando con el reemplazante lácteo, de ser huérfanos.

De ser alimento seco, equilibrado, mojarlo con leche tibia hasta lograr una papilla espesa. Hacer poca cantidad cada vez.

A las 4 semanas, los huérfanos ya pueden consumir suficiente comida sólida humedecida para subsistir. Los cachorros normales, antes inclusive.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

Por su desequilibrio, están totalmente proscritas las carnes, las dietas caseras, e incluso las harinas lacteadas para bebés.

Post destete

A la madre debe dejársele sin alimento el día del destete para ayudarla a que, por presión contraria, se reduzca la producción láctea, que ya es muy poca. El día recomendable del destete dependerá de la raza, número, calidad y viveza de los cachorros. Dentro los 40 y 50 días después del parto es lo más común.

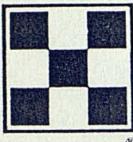
A los cachorros después del destete se les proveerá de abundante cama si es invierno y continuaremos con la alimentación equilibrada, y en especial las de cachorros.

De ser seca puede humedecerse los primeros cinco días después del destete con leche y otros cinco con agua. Después ya pueden dejarse con el alimento en seco. Siempre, por supuesto, procurar tengan agua fresca y limpia a su alcance.

Del destete a los 4-8 meses de edad (4 si son de raza muy pequeña, 8 si muy grande) debe repartírseles la comida en tres veces, e incluso si no son muy trágones y siendo el alimento seco, puede dejárseles a discreción.

Crecimiento

De los 4-8 meses hasta los 8-12-20 (8 si son razas pequeñas, 12 medianas y 20 si son muy grandes) momento de alcanzar el peso adulto, ya es necesario controlar los consumos entre 30-35 gramos de alimento seco por Kg. de peso del cachorro si son pequeños, 25-30 gr. si son medianos y 20-25 si son grandes por Kg. de peso vivo y día. Aumentar 5 gr. por Kg. si son muy activos o si es época de frío.



Gallina Blanca Purina s.a.

División Consumo

No precisan suplemento alguno si son alimentos preparados y científicamente equilibrados.

CANTIDADES A SUMINISTRAR

	perros toy	perros medianos	perros grandes	perros gigantes
Tiempo	destete a 4 meses	destete a 6 meses	destete a 7 meses	destete a 8 meses
Cantidad	A discreción (50-70gr)		40-60 gr/Kgd.peso ss	
Nº veces/día	A discreción		A discreción o 3 veces/Día.	

	4-8 meses	6-10 meses	7-12 meses	8-20 meses
Cantidad (por Kgs)	30-35 grs.	27-32 grs.	25-30 grs.	20-25 gr.

Nº veces/día Repartido en dos veces al día

El buen hacer de los cuidadores harán se mantengan entre los pesos óptimos y crecimiento adecuado, ni delgados ni obesos, pues debemos reconocer que los perros son individualidades y hay razas diversas y tipos de actividad distintos, así como las diferentes temperaturas que pueden influir en el consumo de las calorías, por ello la ingesta puede variar significativamente de las cifras promedio orientativas que he señalado.

!Disfrúten viéndoles crecer!