

cc : Gta Zona N.O.

Elsa

Adolfo del Real

Paco Cabello.

1986-1988
1986

RESUMEN

I JORNADA DE ALIMENTACION CANINA

Presentación: Dr. Jaime Camps - PURINA

A) - SITUACION EN ESPAÑA V.S. PAISES ADELANTADOS.

El porcentaje de hogares con perro va desde el 40-52% en USA, Francia, Reino Unido, Canadá y RFA, a sólo el 20-25% en Japón, Italia y España.

Los 2.700.000 perros de España están en los 10 millones de hogares, a un promedio de 1,1 por hogar, o sea el 25% de los hogares tienen perro.

El consumo de productos preparados sigue iguales diferencias, según desarrollo. Son alimentados con productos elaborados el 98% de los perros de USA y Canadá, entre el 60 y 80% en Reino Unido, RFA, Francia y Japón. Quedamos con un 16% Italia y España, y aún no los consumen de forma exclusiva.

Multiplicando ambos porcentajes, vemos como los países adelantados, un 40% de TODOS los hogares adquieren y usan alimentos preparados (50% x 80%), y España únicamente el 4% (25% x 16%), lo que significa 10 veces menos. Los Veterinarios y Criadores tienen mucha influencia como prescriptores.

B) - COMENTARIOS SOBRE NECESIDADES NUTRICIONALES.

El momento más crítico, junto con la gestación y lactación, es toda la fase de cachorros.

El crecimiento de los cachorros se relaciona con el peso de adultos, siendo el animal doméstico con mayor dimorfismo según razas (de 1 a 100 Kgs). Viendo las curvas, puede parecer que los perros gigantes crecen más, incluso proporcionalmente y es común el abusar de complementos para ellos. (Ver cuadro I).

El aumento de peso al dia promedio mensual es menos conocido y demuestra que el máximo ocurre entre los 2 y los 4 meses. Señalamos que un Beagle con sólo 14 Kgs de peso, crece 34 grs de promedio diario durante su fase de crecimiento, que es 3,4 veces más que lo que crecemos las

personas (que sólo es de 10 grs/día).

Un mastín o dogo de 60 Kgs crece de promedio 91 grs ...
(Ver cuadro II).

Continua pareciendo que los gigantes requieren más que los perros de raza toy o miniatura.

La curva nueva que presentamos (ver cuadro III) por primera vez, es la correspondiente a la multiplicación del crecimiento diario de promedio mensual, por el peso en el mes correspondiente, o sea, relación entre incrementos mensuales y su peso vivo.

Las curvas de todos los perros son prácticamente idénticas. No requerirían por crecimiento ni más nutrientes por alimento, ni más cantidad proporcional a su peso, sea cual sea su peso o raza.

Teniendo en cuenta que la relación superficie del cuerpo y el peso vivo es mucho más alta en los pequeños, y que su actividad (galope casi permanente) es tambien más alta, hay una mayor necesidad de nutrientes y calorías cuanto más pequeños.

Un perro adulto muy pequeño, requiere un mínimo de 28 grs de sustancia seca por Kg, cuando los gigantes está en 18 grs.

Cuanto más grandes, menos requerimientos calóricos, de aminoácidos, de vitaminas, de calcio, etc, comparándolos con los toy.

C) - LAS NECESIDADES MINIMAS DE NUTRIENTES.

Los alimentos completos deben suplir las necesidades de todo tipo de perros en cualquier situación.

A más necesidad ya hay mayor consumo.

En sustancia seca, las necesidades son las siguientes:

Proteína . . .	22 %	Lisina	0,7%
		Metionina	0,35%
Grasa	5 %	Ac. Linoleico	1%
Fibra	3 %		
Minerales		Calcio	1,1%
		Fósforo	0,9%
Micros		Vit A:	5.000 UI/Kg.
		Vit D:	500 UI/Kq.

Al comparar productos debemos calcular sobre sustancia seca y sobre los nutrientes asimilables.

D) - TIPOS DE ALIMENTOS.

E) - RIESGO CARNE (MEZCLAS CASERAS).

Las fórmulas caseras se basan en "carne" más arroz y algunos vegetales. Analizamos 36 muestras de lo que se adquiere como carne y nos dieron los siguientes resultados:

%	Humedad	Proteína ss	Colágeno ss	Grasa ss	Calcio	Fósforo
					ss	ss
Carne picada	63	43	8	34	0,01	0,16
Carne p. perros	51	36	12	48	0,02	0,25
Carne caballar	46	48	6	30	0,02	0,40
Pulmón	88	78	38	8	0,01	0,20
Callos	78	76	47	6	0,03	0,50
Carcasa pollo	30	28	10	22	9,00	4,10

Puede observarse la gran variabilidad de composición (el colágeno es proteína pero no sirve para reponer aminoácidos indispensables), incluso hay productos con más grasa que proteína.

El calcio y fósforo tienen 100 veces menos de los requerimientos y la proporción es la inversa.

Es totalmente imposible el conocer previamente la calidad y composición de la carne a utilizar, y por tanto será una casualidad que corresponda con la composición prevista.

Requieren suplementos aunque pueden ser dados en exceso con graves riesgos. El profesor Wolter señaló que en Francia la gran mayoría de suplementos cárnicos no correspondían con las necesidades.

La salubridad de la carne es algo problemático tanto en origen, como en el usuario. Carne picada, con mezcla pastosa, es un excelente caldo de cultivo de gran número de microbismo.

Las mezclas caseras suelen adolecer de falta de fibra, que debiera ser del 3% sobre sustancia seca, para el óptimo peristaltismo intestinal. La fibra hace las deyecciones algo más grandes y menos duras, pero mejora enormemente la salud, y la digestión, de los perros.

F) - DIETAS HUMEDAS.

Por su alto contenido en agua (latas - salchichas), que encarece envase y transporte, resulta el alimento más caro, aunque suelen ser apetecibles. Han sufrido una esterilización completa. Conviene conocer que requieren más de 3 veces de alimento que si se les da un producto seco. Contiene prácticamente toda el agua que requieren los perros.

Aún no hay en España las semi-húmedas o blando-húmedas.

G) - DIETAS SECAS.

Por la temperatura de producción, son totalmente estériles, sin gérmenes, ni hongos. Son más baratos, sobre todo los granulados. Tienen gran facilidad de compra y almacenamiento (no requieren frigorífico, ni mezcladora, ni cocina). No precisan complementos, pues son completos. Mantienen (de darlos secos) una mejor dentadura, y por ello viven más años. No son tan apetecibles como las mezclas caseras o dietas húmedas, pero iniciándolos gradualmente y no dándoles nada más, TODOS los perros se acostumbran a ellos. No hay riesgo de transmisión de enfermedades ni de fermentación. Es muy fácil controlar la cantidad exacta de alimento a dar cada día. El agua la beben a discreción y cuando les apetece.

H) - PROGRAMA PERROS.

Con el tipo normal de alimento, con un nivel calórico medio, como son las mezclas caseras, o los productos preparados, la cantidad a dar al día por Kg de peso puede ser:

(Regla pnemotécnica) (Ver librito Purina para más detalles)	Cantidad de s.s. por Kg peso vivo diariamente	Nº de comidas al día
Cachorros jóvenes, perras lactando, perros gran actividad	40 - 50 grs	3
Perras gestantes, perros media actividad, cachorros de 6 ó más meses	30 - 40 grs	2
Adultos mantenimiento	20 - 30 grs	1

I) - PRODUCTOS PURINA Y SU POSICIONAMIENTO.

- PUPPY CHOW - Cachorros hasta peso adulto - Extrusionado.
- DOG CHOW - Adultos, todas necesidades, especial particulares. Extrusionado.
- HI - PRO - Adultos alta actividad (caza, carreras). Adultos pequeño tamaño (Toy, miniatura, etc.) Perras lactando. Recuperación postoperatorio o de enfermedad. Presentación concursos, etc. Extrusionado (dos medidas).
- TOP - Adultos actividad. Energético. Todas necesidades. Optimo criadores. Granulado.
- BOCADOS - Adultos. Objetivo adquisición por precio. Perros de exterior. Rehalas, etc. Granulado.

COLOQUIO CON GRUPO CRIADORES - GIJON

Las varias preguntas pueden concretarse en cuatro:

1) Los alimentos preparados secos hacen las deyecciones blandas (?)

Más que blandas, no tan excesivamente secas como con dietas sin fibra. Si no hay los correctos movimientos peristálticos por falta de fibra, suele haber riesgo de sobrecargas (con diarrea) y de irritación del recto (incluso con cáncer) influye mucho la percepción de las personas ante los cambios. Al pasar de deyecciones muy duras (facilitando la limpieza) a menos duras, ya se comenta como blanda, o incluso diarrea. Influye también el hecho de que al iniciar con seco tienen la impresión que, al ser menos volumen, deben pasar hambre y suele darse más de lo que requieren y, por supuesto, a más sustancia seca ingerida, más cantidad de deyecciones.

2) Posicionamiento productos (?)

Ya descrito. En general, sólo PUPPY CHOW hasta perro adulto, en todos los casos. Para criadores y criaderos, seguir con TOP, en todos los casos y HI-PRO como suplemento extra en perras lactantes o en preparación de concursos. Recomendar a los propietarios de perros que habitan en pisos que usen el DOG CHOW a partir del año de vida. En perros de menos de 10 Kgs adultos el HI-PRO.

3) Beneficio de dar un litro de leche y dos huevos crudos por día a las perras lactantes (?)

No es decisión correcta, ya que la leche a perros adultos, sin poco poder para desdoblar la lactosa de la leche puede ser causa de diarreas. La clara de los huevos cruda, por la avidina que contiene, bloquea la vitamina Biotina (vit. H) que es imprescindible, sobre todo en las lactantes.

4) Conveniencia de dar carne "podre" (?)

Los cánidos salvajes consumen carne podrida sólo a falta de fresca. Los gérmenes de la putrefacción, con toxinas y productos de degradación y fermentación, son causa frecuente de diarrea en los cheniles con higiene y limpieza insuficientes.

COLOQUIO CON GRUPO VETERINARIOS - GIJON

Las preguntas y respuestas que recordamos fueron las siguientes:

- 1) Falta de palatabilidad de los productos Purina frente a otros, secos, húmedos y caseros

Los productos Purina no contienen aromáticos artificiales, sólo los propios de los ingredientes y la consecuencia de su cocción. El que un perro prefiera más otro producto no implica sea mejor. TODOS los perros se adaptan bien a nuestros productos, haciendo el cambio gradual, procurando tengan agua a su disposición, y evitando el darles "ayuditas" extra que los vuelven caprichosos.

- 2) La palatabilidad del Cat Chow es tan alta que teme no poder cambiar en el caso de necesidad o tratamiento

No produce "síndrome de abstinencia" ¡OJALA! Cualquier medicación puede dársele mezclado con algo muy apetecible (aunque desequilibrado) como hígado o sardina.

- 3) Conveniencia de tener dietas especiales

Lo propuse a investigadores USA y la respuesta fue que en cualquier situación (postoperatorio, nefríticos, geriatría, problemas hepáticos, etc.) los productos extrusionados Purina van mejor que dietas caseras o específicas, por su cocción total y perfecto equilibrio. No hay resultados científicamente comprobados que indiquen requieran una formulación especial. Sólo para la obesidad tienen un producto menos calórico, pero se suple dando menor cantidad.

- 4) ¿Dar los productos Purina en seco o humedecidos?

Ambas formas son correctas. Según apetencia del perro puede usarse la más conveniente. Personalmente recomiendo humedecer únicamente el Puppy con leche tibia la semana después del destete, y otra semana con agua, pasando gradualmente a dieta seca el resto de su vida, sea cual fuere el producto. La calidad de la dentadura y la longevidad es muy superior.

- 5) ¿Cuantas comidas deben darse al día a los perros?

Normalmente una sola vez. Mejor al anochecer. Sólo hay dos excepciones, tanto para perros grandes, medianos o pequeños, de darles la comida más de una vez al día:

- a) En casos de precisar un mayor consumo por Kg (> 30 grs) como los cachorros, perras lactando, perros gran actividad, etc.
- b) En caso de "competencia" entre varios perros de un mismo chenil o patio, en cuyo caso debería darse en suficientes comederos y tener alejado el bebedero para dar tiempo a que todos coman.

6) Problemática deposiciones blandas en perros urbanos

Hemos preferido formular para cubrir todas las necesidades nutricionales antes que para mejorar la consistencia de las deyecciones, aunque también ello se investiga. La costumbre de verlas excesivamente secas hace opinar a propietarios de perros que son muy blandas, cuando sólo son ligeramente blandas. De formular con menos fibra habría riesgo de sobrecargas (diarrea) y de irritación rectal (incluso cáncer).

Influye la creencia de deyecciones blandas el hecho de que al iniciar con seco, al ser menos volumen de alimento, y pensando van a pasar hambre, les dan más ración de la necesaria y, a más ración, más deposición.

Asimismo, al adquirir los productos granulados, por ser más baratos, hay más deposiciones ya que son productos que recomendamos sólo para perros que tengan gran espacio.

7) Relación alimentos preparados y torsión gástrica o "bloat"

Sí es problema en España con sólo 10% de perros consumidores exclusivos de alimentos preparados, ya no existirían perros en USA, Canadá, etc. con 98% de consumidores.

No hay significación por tipo, ni por presentación, del alimento. Tampoco la soja, como se creía, tiene influencia si está cocida.

Con más de 1.000 perros constantemente en el Centro Purina y con alimentos secos, y en muchos con soja, sólo se ha dado un único caso de dilatación gástrica en los últimos 5 años.

Parece ser frecuente en perros grandes y en épocas de calor, que consumieron gran cantidad de alimento y/o agua, con ejercicio fuerte después de comer. De aquí que recomendemos dar la ración en dos veces, a perros que precisen mayor cantidad de alimento, y que reposen después de las comidas.

8) Remedio contra la obesidad

En perros normales disminuir la ingesta de alimento y aumentarles el ejercicio.

En perros viejos, que frecuentemente son obesos, sólo existe el disminuirles la comida.

Es peligroso, y cruel, hacerles control de agua de bebida.

9) Tendencia a la coprofagia

La coprofagia es natural en cachorros, practicándolo alguna vez sobre sus propias heces o las de sus hermanos.

De existir casos anormales, debe buscarse la solución que consiste en eliminar las causas predisponentes.

Hay muchas opiniones sobre la causa. Una podría ser la posible búsqueda de nutrientes, pero no se han establecido. Otra trato de búsqueda de inositol, pero ni siquiera la cita en el N.R.C., o de algunos microminerales. También la búsqueda de engomas digestivos, o por la atracción de fero monas, etc.

Se elimina rociando las heces con productos amargos. Lo más comprobable en la práctica es el origen etológico, pues se da frecuentemente en cachorros, o perros, mantenidos muy encerrados y en ambientes húmedos o de poco confort. La coprofagia sería consecuencia del tedio y se transmite de un cachorro a otro transformándose en vicio.

Puede mejorarse sacándolos al exterior, con distracciones con otros perros y personas, y teniendo cama limpia y mejor ambiente.

En perros de laboratorio, mantenidos en jaula han llegado a precisar se les mezclen fosfatos orgánicos con el alimento, para que les altere el olor de las deyecciones y así las rehusen.

- 10) ¿El síndrome urológico felino puede ser debido a dietas secas? Los productos Purina para gatos en U.S.A. eran altos en Magnesio

El estudio señalando el Mg como causante del FUS se hizo con dosis 10 veces más elevadas que cualquier alimento comercial. La cantidad de Mg de nuestros productos es la mínima para asegurar el metabolismo fósforocálcico y cuya insuficiencia afectaría a la mineralización de la dentina y del hueso.

Según el Director del Centro Purina, con más de 800 gatos, la mayoría machos, y alimentados básicamente con productos secos, no ha habido ningún caso de FUS en los últimos 5 años.

En U.S.A. y en el Reino Unido, con más del 90% de los gatos consumiendo alimentos preparados, el porcentaje de gatos afectados al año, es de 1,7 a 2%.

De estar tan relacionado con la alimentación habría más.

En España el alimento seco es nuevo y son muchos los propietarios que no dan suficiente agua aparte, y entonces sí puede existir concentración mineral en orina.

Conviene recomendar que hagan el cambio de húmedo a seco de forma muy gradual y dándolo humedecido durante un tiempo.

El FUS, según varios autores, es debido principalmente a un virus, ya clasificado, y fácilmente demostrable, ya que inyectando orina de gato con urolitasis a otros sanos el 100% padecen FUS después del periodo de incubación.