

# ALIMENTACION PERROS DE CAZA

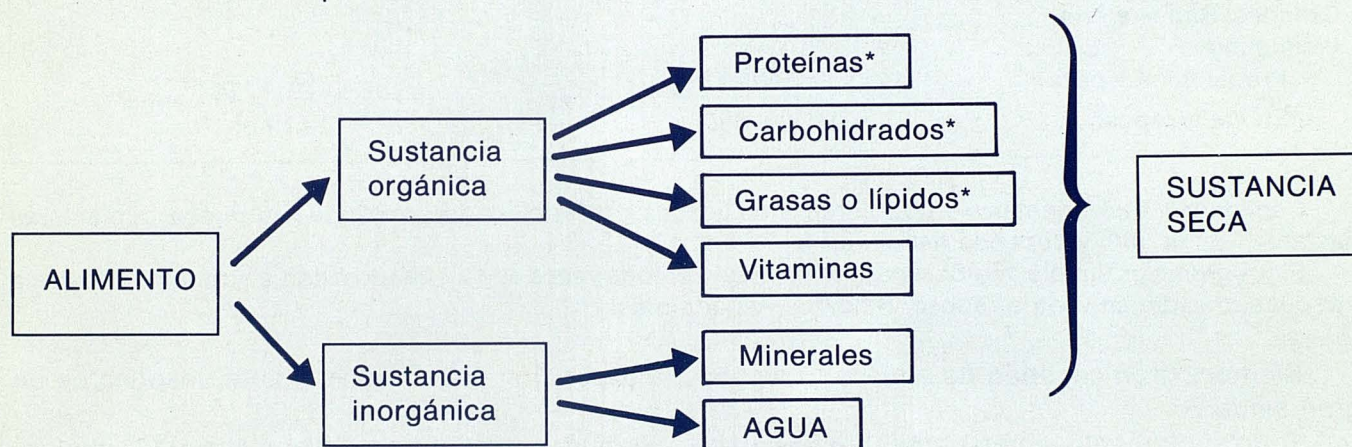
Los perros activos, como los perros de trineo, los perros de pastor, los de trabajo y específicamente los de caza, precisan una alimentación mucho más equilibrada que la de los demás perros.

Son atletas que requieren rendir al máximo en sus épocas de esfuerzo, como preparación de la caza y durante la misma.

El equilibrio de nutrientes debe ser preciso para forzar su musculatura al máximo, y debe estar relacionado con toda una serie de puntos internos, como nivel de ciertas hormonas, nivel de hemáties (glóbulos rojos) para transportar el oxígeno, nivel de deshidratación, hipoglucemia (cansancio), manejo o entrenamiento progresivo, etc.

Presentación esquemática de la composición de un alimento.

Cada grupo de nutrientes se divide en varios, hasta un total de 43 como mínimo, para una correcta nutrición de los perros:



Es muy difícil conseguir un equilibrio ideal de nutrientes con una dieta casera. En teoría es posible de conocer perfectamente la composición de cada ingrediente (carne, cereales, vegetales, corrector vitamínico, etc.), sin embargo, por desconocimiento de esta composición y por la alta variabilidad de composición según partidas, y por lo que puede afectar en más o menos la cocción, se llega al convencimiento que lo mejor es un producto elaborado científicamente, de alta tecnología, y que asegure un perfecto y constante equilibrio en su composición.

Los perros de caza precisan una serie de aminoácidos indispensables, junto a otros, y de cuyo total se forma la *proteína*. También requieren ácidos grasos (linoleico) además de otros que forman la *grasa*. *Hidratos de carbono* o glúcidos son menos conocidos como imprescindibles, pero en perro de alto ejercicio son necesarios, pero deben ser totalmente cocidos.

Estos tres grupos de nutrientes\* son los únicos que pueden transformarse en energía, que es el motor que consigue que los perros hagan el enorme ejercicio que llevan a cabo a lo largo del día.

La proteína y los hidratos de carbono tienen un valor energético de 3,5 kilocalorías metabolizables por gramo y la grasa 8,4 y se quema más lentamente.

A pesar del mayor nivel calórico de la grasa, no es recomendable que la energía procedente de la grasa sobrepase del 40 por 100 de las calorías del total de la energía de la ración de los perros de caza, que son esprinters. Sólo los perros nórdicos con grandes esfuerzos prolongados y en temperaturas sumamente frías, puede ser conveniente elevarles el nivel de grasa.

El resto de nutrientes, como fibra, minerales, vitaminas, agua, etc. deben cubrir, de sobra, sus requerimientos mínimos.

Un producto ideal para ellos es el *Purima TOP*.

Al consumir los perros de caza en ejercicio, unas dos veces más de lo consumido por un perro con poco ejercicio, en realidad ya representa que ingieren dos veces más de cada aminoácido, de ácidos grasos, de calcio, de fósforo, de vitaminas A, y D, y B, etc., etc.

La mayoría de perros de caza están en el peso denominado mediano, con las excepciones del Cocker, algún que otro Spaniel y los Teckels, que están en peso medio, y el sabueso de San Huberto, y otro excepcionalmente usado, como el Wolfhound, que son grandes gigantes.



Las necesidades calóricas de los perros de caza durante la misma comparando con la época de reposo, pueden señalarse en el siguiente cuadro:

TIPO DE PERRO Y SITUACION	KCAL. ME/KG Y DIA	PURIMO TOP POR KG DE PESO VIVO Y DIA
Medias: Cocker, Teckel, Terriers, Corgi, Beagle, etc. • Preparación y caza • En veda-reposo	1.400-1.600	40-45 gr.
	900	25 gr.
Medias-grandes: Galgo, Pointer, Setter, Perdiguero, Retriever, Braco, Draht-haar, Podenco, etc. • Preparación y caza • En veda-reposo	1.000-1.250	30-35 gr.
	700	20 gr.
Grandes: San Huberto, Wolfhound • Preparación y caza • En veda-reposo	900-1.000	25-30 gr.
	650	19 gr.

Cantidades sólo orientativas que serán modificadas por el cuidador. En zona fría puede aumentarse hasta un 10 por 100, y depende del ejercicio.

El programa es simple, mejor repartir el alimento en dos veces al día cuando están en trabajo, y una sola vez cuando están en veda o reposo. Sólo TOP y nada más.

Siempre gran cantidad de agua a su alcance, a excepción de inmediatamente después de un gran esfuerzo.

Todo suplemento, como carne, huevos, calcio, vitaminas, grasa, etc., desequilibraría el alimento y son a proscribir.

El alimento Purina TOP puede darse en seco, tal cual sale del saco; de aquí su gran facilidad de uso y transporte, o incluso, en perros menos comedores, ligeramente humedecido.

Pongamos un ejemplo: un galgo de 28 kg en meseta castellana, con trabajo fuerte, a 30 g de TOP por kg de peso, nos da **840 g al día**, que repartiremos en 340 g por la mañana y 500 g por la cena (28 kg×30 g TOP).

En época de veda, sin entrenamiento especial, con **560 g de TOP** será suficiente (28 kg×20 g).

En el esfuerzo ingerirá más de cada uno de los nutrientes esenciales. Si de lisina hay 1 por 100 en el alimento, con 840 g significa consumirá 8,4 g de lisina en época de esfuerzo, y 5,6 g en época de reposo. Lo mismo ocurrirá con todos los demás nutrientes.

El alimento TOP tiene unas 3.600 kcal Me por kg, y la grasa representa el 25 por 100 del total energético, y es muy alto en proteína.

Los alimentos caseros y los húmedos, al contener gran proporción de agua, tienen unas 1.000 kcal ME por kg; de aquí que precisarían 3 kg cazando y 2 kg en reposo, y la grasa suele representar más del 40 por 100 del total energético. Aparte del engorro del transporte y preparación.

La composición del alimento Purina TOP cubre perfectamente todas las situaciones de los perros de caza adultos, incluso gestantes y lactantes. Es la siguiente:

- Sustancia seca (mín.): 88 por 100.
- Humedad: 12 por 100.
- Proteína B (mín.): 26 por 100.
- Grasa B: 10 por 100.
- Acido linoleico (mín.): 1,3 por 100.
- Calcio (mín.): 1,5 por 100.
- Fósforo (mín.): 0,9 por 100.
- Fibra bruta (máx.): 4 por 100.
- Cloruro sódico: 1,2 por 100.
- Hierro: 400 mg/kg.
- Cobre: 40 mg/kg.
- Manganeseo: 80 mg/kg.



- Cinc: 140 mg/kg.
- Iodo: 1,3 mg/kg.
- Selenio: 1,2 mg/kg.
- Vitamina A: 20.000 U.I./kg.
- Vitamina D: 2.000 U.I./kg.
- Vitamina E: 20 mg/kg.
- Vitamina B<sub>1</sub>: 10 mg/kg.
- Vitamina B<sub>2</sub>: 8 mg/kg.
- Vitamina B<sub>6</sub>: 10 mg/kg.
- Acido nicotínico: 80 mg/kg.
- Acido pantoténico: 25 mg/kg.
- Acido fólico: 5 mg/kg.
- Vitamina B<sub>12</sub>: 0,03 mg/kg.
- Colina: 2.000 mg/kg.
- Biotina: 0,1 mg/kg.
- Energía ME: 3.600 kcal/kg.

Sale del procesado totalmente estéril y dura más de seis meses.

Con este producto, para toda situación, y Puppy Chow para cachorros, quedan cubiertas todas las necesidades de los perros de caza en cualquier circunstancia.

Lo demás dependerá de la genética y del entrenamiento.

**Dr. Jaime CAMPS**

*Director Servicios Profesionales Purina*

### CALCULO DE LA ENERGIA METABOLIZABLE EN ALIMENTOS COMPLETOS PARA ANIMALES DE COMPAÑIA O INGREDIENTES

ALIMENTO O INGREDIENTE	INDICADO EN ETIQUETA O TABLA (%)	RESULTADO SOBRE SUSTANCIA SECA (SS)	REQUERIMIENTOS (MINIMOS) SEGUN NRC/SS
		% nutrientes % 100: SS	Perros - Gatos
Humedad (100-sustancia seca)	—	—	— —
Sustancia seca (100-humedad)	—	—	— —
Nutrientes: • Proteína B	—	—	11% 20%
• H. de carbono (100-proteína, grasa, minerales, fibra)	—	—	— —
• Grasa B	—	—	5% 6%
Cenizas/minerales	—	—	— —
Fibra B	—	—	— —
Debe sumar	100 (nutri.+humedad)	100 (sólo nutrientes)	

#### Nutrientes con aporte calórico

% prot. B+H. carbono=

sobre sust. seca =

% grasa en s. s.=

Indice kcal metabol.

Kcal ME

×

35

=

×

84

=



# «BLOAT» O TORSION GASTRICA CANINA. PREVENCIÓN

**Por Dr. Jaime Camps**

*Veterinario-Nutrólogo*

*Director del Servicio*

*Profesionales Purina*

La dilatación y torsión gástrica (bloat) está situada en el quinto lugar en la causa de muerte en perros según un estudio de 1986 en Estados Unidos, realizado por la «Morris Animal Foundation».

En primer lugar está, allí, el cáncer; en segundo las enfermedades del riñón; en tercer lugar, la vejez, y en cuarto, los problemas cardíacos. Luego, con gran diferencia, el «bloat».

Mirándolo así, podríamos pensar que la torsión gástrica es una enfermedad más, pero por la rapidez de presentación, por afectar más a unas razas concretas e incluso de ciertos criadores, y por creer que tiene unas normas preventivas que conviene divulgar, es por lo que motiva este escrito.

La torsión gástrica, o «bloat» (timpanización), es una verdadera emergencia, viene de minutos, que de no mediar la intervención quirúrgica, es una afección aguda con muerte.

Los escritos más frecuentes sobre esta enfermedad tratan sobre su origen, muy discutible y con muchas teorías, y sobre su tratamiento y técnica operatoria.

En este escrito, aparte repasar probables causas determinantes o coadyuvantes, procuraremos comentar formas y acciones de prevención, sino al ciento por ciento, sí en buen número de casos.

La torsión gástrica en perros es un síndrome que afecta principalmente a razas grandes y a las de pecho profundo. Incluso hay estirpes más propensas dentro de una misma raza (mastines, dogo alemán, doberman, pastor alemán, borzois, etc.).

A pesar de ser un síndrome conocido de años, recientemente ha recobrado importancia al representar una verdadera problemática económica en ciertos criaderos, si tienen predisposición a padecerlo.

Casi siempre asociada a la torsión gástrica, hay una dilatación o timpanización en variada gravedad, pero lo realmente crítico es la rota-

ción, que alcanza los 180° (ver dibujo esquemático).

La dilatación, y sobre todo la torsión sobre el eje que forman el cardias y el píloro, interfiere la circulación sanguínea hacia el estómago, bazo, páncreas, corazón y pulmones, con lo que quedan afectados la mayoría de órganos del perro, llegando a un «shock». Dilataciones sin torsión suelen ser frecuentes en cachorros que engullen la comida rápido, o en viejos, pero se les pasa con eructos, o máximo con vómito.

Por su similitud, al menos en denominación, con la timpanización (bloat) de los rumiantes, y por estar relacionado con proceso digestivo-alimenticio, en el pasado se divulgaron como causas predisponentes de la dilatación y torsión gástrica canina, algunos ingredientes de los alimentos, que creían eran de posible fermentación con producción de gases, y otros creían que los gases eran producidos por gérmenes tipo clostridium, comparando lo que sucede en otras especies animales, como los herbívoros, con aparato digestivo proporcionalmente mucho mayor que el de los carnívoros, y que ya tienen fermentaciones normales y fisiológicas (panza en rumiantes, colon en équidos, ciego en conejos, etc.).

Parece que la mejor evidencia de un factor predisponente se refiere a una disrupción de la actividad muscular del estómago, que en situaciones normales es lo que hace que el alimento pase del estómago al intestino.

Un problema adquiridfo, aunque sea momentáneo, o un problema genético, que afecte a los mecanismos de estos movimientos, puede ser la causa inicial, pero creemos que con manejo general y de la alimentación podremos evitar en parte se desarrolle o se complique hasta torsiones funestas.

Las posibles causas y normas preventivas señaladas a continuación son el resultado de las anamnesis (explicaciones del cuidador) practicadas en criaderos y clínicas veterinarias y por la bibliografía más actual.