

nen factores sanitarios, comerciales, sociales, educativos, todo ello envuelto en un sentimentalismo, a veces exagerado, que le confiere un trato muy especial. Es difícil llegar a tener una idea de conjunto, global, y actuar en consecuencia, sin caer en parcialidades o favoritismos pues hay muchos sectores implicados y una gran desorganización, creo que nadie ha intentado corregir el problema de raíz. A uno le da la impresión de que ningún sector, especialmente comercial, tiene excesivo interés en que se arregle, ya que "a río revuelto...".

Para aplicar con contundencia esta ley o para que ésta sea disuasiva de los actos que pretende erradicar debería estar más acorde con las leyes de tipo penal, ya que las infracciones muy graves no son suficientemente penalizadas. Para entenderlos: que pagan los de siempre; por ejemplo si un señor es sorprendido cazando pajaritos con una red prohibida recibirá y pagará una multa de 50.000 pesetas y, en cambio, si alguien mata una especie protegida, como ocurrió con un oso pardo en Castilla-León, puede salir absuelto, o bien si alguien se dedica a poner veneno para matar perros y gatos puede que por falta de pruebas no le pase nada.

#### ¿Cree que la Ley de Protección de Animales debe ser modificada?

Sí, la ley de Protección de Animales debe ser ampliada, debe reglamentarse y darle forma práctica para

su aplicación. Esto requiere medios, personal y competencias, y quizás no sea un tema prioritario actualmente políticamente hablando pero si lo es para comerciantes, criadores, veterinarios, fabricantes, propietarios, etc, ¿Sería muy difícil hacer una mesa redonda para intentar hallar vías de solución o caeremos en la solución de dar la culpa a la Administración y esperar a que ella lo soluciones todo?

#### ¿Cuál es el papel que desempeña y cuál el que debería desempeñar el veterinario en la Protección Animal y en su contexto?

Creo que las asociaciones de Veterinarios y la profesión en general han caído en la copia o la emulación de asociaciones extranjeras sin tener en cuenta que la base social de actuación es bastante diferente a la de otros países. Si bien es cierto que el nivel científico de la élite de veterinarios del país es comparable al de los extranjeros, no lo son algunos hechos que acontecen en nuestra sociedad referentes al animal de compañía y que en otros países ya están muy superados. Es decir que la ciencia nos ha ocultado la labor social del veterinario, base del prestigio del que goza la profesión en otros países. Intentaré con algunos ejemplos ilustrar estas afirmaciones.

La cría de animales en nuestro país: cualquier aficionado es capaz de criar animales, sin la intervención de un profesional, e introducir estos animales en la red comercial sin nin-

gún tipo de control sanitario y en muchas ocasiones atreverse además a aplicar tratamientos como vacunas y antiparasitarios e incluso dar recomendaciones de alimentación y manejo.

La Ley Catalana de Protección de Animales obliga a que todos los centros, tanto de cría como de residencia de animales de compañía, dispongan de servicio veterinario. ¿Cuántos lo cumplen?

Venta de perros y gatos: los veterinarios deberían denunciar sistemáticamente todos los casos de compra-venta fraudulentos que aparezcan en sus consultas, como son animales vendidos enfermos, que no se corresponden con la raza, con malformaciones congénitas, etc.

Animales errantes, vagabundos, abandonados...: frecuentemente vemos por las carreteras animales atropellados que tanto si están vivos como muertos nadie se ocupa de ellos.

Los servicios de recogida de animales abandonados dependientes de las entidades municipales o de sociedades protectoras de animales, recogen, transportan, anestesian, eutanasan, dan en adopción, curan,... sin control veterinario alguno, (salvo honrosas excepciones).

Estas son algunas muestras de intrusismo, inadmisibles en el caso de otras profesiones y por supuesto, en otros países. Quienes lo hacen, personas de buena o regular voluntad alegan que los veterinarios están muy encerrados en sus clínicas y no ven lo que ocurre en la calle. Pues quizás tengan razón. ■

# Consumos de alimentos para perros y gatos y su coste real

Por: Dr. J. Camps

Veterinario

Director Servicios Profesionales Purina

Cuál es el consumo de alimento? y ¿cuánto cuesta por perro o gato?, son preguntas muy frecuentes, ya que, aparte desconocimiento, se ha inducido a confusión por informaciones "erróneas" de ciertos vendedores.

Para facilitar la respuesta a estas preguntas hemos elaborado dos cuadros, uno corresponde a perros (cuatro razas de peso diverso) y otro corresponde a gatos (tres tipos de gatos).

En estos cuadros se comparan los cuatro tipos más comunes de alimentación, no calculando, por supuesto, los que les dan exclusivamente sobras de restaurante, o comen lo que se tiraría a la basura.

- 1) Denominado "casera cárnica" corresponde a carne picada para perros más alguna "sobra" de casa (que tuvo su coste), y en gatos, los trozos de hígado, jamón dulce, carne picada, pescado, más algo de pan o pasta.
- 2) Son las fórmulas citadas en libros (Wolter) de 4:3:2:1 para perros, y 5:2:2:1 para gatos. se expresa en las tablas la composición de cada.
- 3) Alimentos en lata, valorando las de 380-400 gramos.

- 4) Alimento extrusionado, de marcas varias, y señalando que alguna sopa y alimento granulado aún salen más económicos.
- En los 4 tipos de alimento y por cada peso de perros o gatos (7 en total) hemos calculado el consumo que depende de la energía (Kcalorías ME), idéntica en cada caso, y en un ejemplo en perros y uno en gatos, hemos calculado su coste promedio, tomando los precios vigentes en Diciembre 1990, con límites mínimos y máximos normales de mercado.

## CONSUMOS:

Las diferencias de consumo dependen de la energía de cada producto, energía que mayoritariamente depende del contenido de humedad. A menos humedad, o sea, mayor proporción de sustancia seca (alimento), aumenta la energía, y dentro de esta sustancia seca, cuanta mayor proporción de grasa, mayor será la energía. También depende el consumo del tamaño del perro o gato. A más pequeño, mayor es el consumo por Kg. de peso vivo: (Pág siguiente)

## Tipo de Raciones para perros. Consumos y Costos

Tipo ración	Perros adultos, actividad normal consumo por día				Coste al mes Epagneul 15 Kg.
	Miniatura 5 Kgs.	Cocker 12 Kgs.	Epagneul 15 Kgs.	Pastor Alemán 35 Kgs.	
1) Casera Cárnic (Carne Picada + sobras)	300 g.	600 g.	720 g.	1.560 g.	6.000-10.000 Pts. 8.000 pts. promedio
2) Casera, fórmula 4:3:2:1					
Carne roja (4)	100	200	240	520	—
Arroz para cocer (3)	75	150	180	390	—
Legumbres verdes (2)	50	100	120	260	—
Levadura, vitaminas, minerales y aceite (1)	25	50	60	130	—
<b>TOTAL</b>	250 g.	500 g.	600 g.	1.300 g.	4.000-6.000 pts. 5.000 pts. promedio
3) Alimento en latas	430 g.	860 g.	1.050 g.	2.250 g.	7.000-9.000 pts. 8.000 pts promedio
4) Alimento extrusionado	125 g.	250 g.	300 g.	650 g.	1.500-3.000 pts. 2.250 pts. promedio

## Tipo de Raciones para gatos. Consumos y Costos

Tipo ración	Gatos adultos - Consumo día			Coste al mes gato 4 Kg.
	3 Kg.	4 Kg.	6 Kg.	
1) Casera Cárnic (Carne, pescado, jamón dulce, pan, etc.)	185 g.	230 g.	315 g.	1.800-3.000 Pts. 2.400 pts. promedio
2) Casera, fórmula 5:2:2:1				
Carne roja (5)	80	100	137,5	—
Arroz para cocer (2)	32	40	55	—
Legumbres verdes (2)	32	40	55	—
Levadura, vitaminas, minerales y aceite (1)	16	20	27,5	—
<b>TOTAL</b>	169 g.	200 g.	275 g.	1.500 - 1.900 Pts. 1.700 pts. promedio
3) Alimento en latas	225 g.	280 g.	385 g.	2.000 - 2.800 Pts. 2.400 pts. promedio
4) Alimento extrusionado	65 g.	80 g.	110 g.	600 - 850 Pts. 725 pts. promedio

Una vez vistos los dos cuadros con el tipo de raciones perros y gatos, podemos ver su energía y su humedad, para comprender el porqué de los distintos consumos:

### PERROS

Fórmula casera cárnic "p"	= 65%	humedad =	1.550 Kcal ME/Kg
Fórmula 4:3:2:1	= 55%	humedad =	1.850 Kcal ME/Kg
Alimento en latas "p"	= 80 %	humedad =	1.050 Kcal ME/Kg
Alimento extrusionado "p"	= 10%	humedad =	3.700 Kcal ME/Kg

### GATOS:

Fórmula casera cárnic "g"	= 70%	humedad =	1.360 Kcal ME/Kg
Fórmula 5:2:2:1	= 60%	humedad =	1.560 Kcal ME/Kg
Alimento en latas "g"	= 75 %	humedad =	1.110 Kcal ME/Kg
Alimento extrusionado "g"	= 10%	humedad =	3.900 Kcal ME/Kg

### COSTE:

El coste del alimento de un perro, tipo, de 15 Kgs, y de un gato tipo, de 4 Kgs, se ha realizado multiplicando lo que consume al día, por el coste real entre unos máximos y mínimos, y luego por 30 para conocer el coste mensual. Pueden verse ya las grandes diferencias de coste según tipo de alimentación, saliendo como más económica la realizada mediante alimento extrusionado o seco.

Comparativamente, para mismo valor nutricional, por ejemplo para 1.000 Kcalorías ME, el costo es el siguiente:

Costo por cada 1.000 Kcal ME (promedios)			
Perros		Gatos	
Casera cárnic P	240,00 Pts	Casera cárnic G	256,00 Pts
Casera fórmula		Casera fórmula	
4:3:2:1	150,00 Pts	5:2:2:1	182,00 Pts
Alim. latas P	240,00 Pts	Alim. latas G	256,00 Pts
Alim. extrux. P	67,00 Pts	Alim. extrus. G	77,50 Pts

Costos obtenidos de los precios del alimento reduciéndolo a 1.000 Kcal Metabolizables, para así equiparar costes, independientemente del consumo, o del peso del animal.

En las dos páginas anteriores están reflejadas la diversidad de raciones, que bueno será se estudien con profundidad para así poder recomendar la ración más adecuada, debiendo resaltar que las únicas completas y equilibradas son la 3) y 4), alimento en latas y alimento extrusionado; que la casera con fórmula 2) teóricamente está correcto pero difícil es equilibrarla por la gran variabilidad de composición de los ingredientes, y por no existir corrector vitamínico-mineral específico. La 1) casera cárnic está totalmente desequilibrada, y debiera desecharse totalmente el que aún hoy día se alimenten a los perros y gatos tan deficientemente (y caro a la vez...) ■