

# MEDICINA INTERNA

## FACTORES DE RELACIÓN ENTRE OBESIDAD CANINA Y HUMANA

L. Suárez, C. Peña, I. Bautista, J. A. Montoya, M. C. Juste de Santa-Ana

Servicio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Facultad de Veterinaria, Arucas (Las Palmas de G.C.)

### Comunicación

#### Objetivo del estudio

La obesidad canina es la alteración nutricional que con más frecuencia aparece en la población canina, con una importante carga de enfermedad asociada tales como alteraciones de la función inmunitaria, hipertensión, diabetes e hiperlipidemia. Existen algunos estudios que sugieren que los hábitos nutricionales y los patrones de actividad física del dueño y de su perro podrían estar relacionados, lo cual apuntaría a la importancia de los factores ambientales en el desarrollo de ambas obesidades (Yaissle JE, Holloway C, Buffington CA; 2004), (Robertson ID; 2003). El objetivo de este estudio fue determinar la asociación entre diversos factores tales como hábitos alimenticios, patrones de actividad física y el estado ponderal del dueño con la condición corporal del perro.

#### Materiales y métodos

Estudio observacional descriptivo llevado a cabo sobre un grupo de perros y sus dueños. La muestra estaba compuesta por 127 sujetos que acuden con sus perros de los cuales el 33,1% (42) eran machos y el 66,9% (85) eran hembras con una edad media en la población canina de 6,6 +/- 3,4 (rango 1,6- 14,8) que acuden de forma voluntaria al servicio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria para realizar un estudio rutinario al perro. Las variables estudiadas: Edad y sexo canino, estado ponderal

sexo y edad del dueño, nivel de estudios, uso total o parcial de comida casera para la alimentación del perro, actividad física de dueño y perro, y si esta o no castrado el perro. Se consideró: Obesidad canina cuando el perro presentaba una condición corporal  $> 0 = a 6$ .

Los datos fueron analizados mediante el programa informático SPSS versión 12.0 para Windows.

#### Resultados

El análisis de regresión logística llevado a cabo, considerando como variable resultado la obesidad canina concluyó que a igualdad del resto de las variables por cada año de edad del perro las posibilidades de que el perro sea obeso aumentaban en un 15%, las hembras tenían 5,3 veces más de posibilidades de ser obesas, los perros de dueños con exceso de peso tenían 4,9 veces más de posibilidades de ser obesos, el uso de restos de comida humana en la alimentación del perro aumentaba 3,8 veces más las posibilidades de ser obesos.

#### Conclusiones

De las variables que actúan sobre la sobrecarga ponderal de los perros, las que explicaban que un perro sea obeso fueron, la sobrecarga ponderal del dueño (los dueños con sobrepeso tienen mayores probabilidades de perros obesos), el sexo del perro (mayor probabilidad en hembras), el uso de restos de comida humana en su alimentación (mayor relación con la obesidad canina).

#### Bibliografía

1. Yaissle JE, Holloway CJ, Buffington CA. Evaluation of owner education as a component of obesity treatment programs for dogs. *J Am Vet Med Assoc*. 2004 ; 224 (12) :1932-5.
2. Robertson ID. The association of exercise, diet and other factors with owner-perceived obesity in privately owned dogs from metropolitan Perth, WA. *Prev Vet Med*. 2003 ; 58 Suppl 1-2 :75-83.
3. Kienzle E, Bergler R, Mandernach A. A comparison of the feeding behavior and the human-animal relationship in owners of normal and obese dogs. *J Nutr*. 1998 ; 128 Suppl 12: S2779-82.
4. Laflamme DP. Nutrition for aging cats and dogs and the importance of body condition. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 2005 ; 35 (3) : 713-42.
5. Aranceta J, Pérez-Rodrigo C, Serra-Majén L, Ribas L, Quiles-Izquierdo J, Vioque J, et al. Spanish Collaborative Group for the Study of Obesity. Influence of sociodemographic factors in the prevalence of obesity in Spain. The SEEDO'97 Study. *Eur J Clin Nutr*. 2001; 55 Suppl 6 : 430-5.
6. Sobngwi E, Mbanja JC, Unwin NC, Kengne AP, Fezeu L, Minkoulou EM et al. Physical activity and its relationship with obesity, hypertension and diabetes in urban and rural Cameroon. *Int J Obes Relat Metab Disord*. 2002; 26 Suppl 7:1009-16.

