



Frecuencia de presentación de la casuística atendida en el área de clínica quirúrgica del Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas (2002-2004)

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

Luisa Fernanda Franco¹, Raúl Fernando Silva-Molano²

¹ Médico veterinario Zootecnista independiente, Manizales, Caldas, Colombia.

² Departamento de Salud Animal, Universidad de Caldas, Manizales, Caldas, Colombia.

raul.silva@ucaldas.edu.co

(Recibido: 10 mayo, 2009; aprobado: 8 junio, 2009)

RESUMEN: Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo en la sección de Clínica Quirúrgica del Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas, cuyo principal objetivo fue identificar la frecuencia de presentación de la casuística atendida. Se analizaron 1585 historias clínicas correspondientes a los años 2002 a 2004, y se clasificaron los datos para las siguientes variables: procedencia, especie, sexo, edad, raza, diagnóstico y procedimiento. La procedencia más frecuente fue región urbana (98,2%), la especie con mayor número de pacientes atendidos fue la canina (86,37%), la distribución por sexo correspondió a 50,9% machos y 49,1% hembras, según los grupos de edades conformados el más frecuente fue entre 18 a 60 meses (39,3%). El sistema más afectado fue el tegumentario (29,6%) dentro del cual el diagnóstico más frecuente fue las neoplasias cutáneas (27%), el segundo sistema más reportado fue el músculoesquelético (20,2%), y la enfermedad más encontrada fue la displasia de cadera (14,2%). El 49,3% de los pacientes recibió tratamiento quirúrgico y el 46,2% tratamiento médico, entre los pacientes que recibieron tratamiento quirúrgico el sistema más intervenido fue el tegumentario (25,8%) y en éste el procedimiento más practicado fue la extirpación quirúrgica de neoplasias (39,2%), el segundo sistema fue el reproductor (20,6%) y el procedimiento más frecuente fue la gonadectomía en machos y hembras (85,2%).

Palabras clave: caninos, diagnóstico, tratamiento.

Frequency of submission of clinic surgical cases in the Veterinary Hospital of the University of Caldas (2002-2004)

ABSTRACT: A retrospective descriptive study was carried out in the Clinical surgery area of the Veterinary Hospital of the University of Caldas, whose main objective was to identify the frequency of all the surgical cases. 1585 clinical records between 2002 and 2004 were analyzed, the data were classified according to the following variables: origin, species, sex, age, breeds, diagnose and procedure. The most frequent origin was urban region (98.2%); the species that had the highest number of patients was the canine (86.37%); the distribution by sex corresponded to 50.9% males and 49.1% females; according to the created age groups the most frequency was found between 18 to 60 months of age (39.3%). The most affected system was the skin (29.6%), with the tumor as the most frequent diagnosis (27%); the second reported system was the muscular-skeletal (20.2%), and the most common disease was hip dysplasia (14.2%). 49.3% of the patients received surgical treatment and 46.2% medical treatment. Among the patients that received surgical treatment, the most operated area was the skin (25.8%), and the procedure that was practiced the most was surgical removal of tumors (39.2%); while the second system was the reproductive (20.6%) and the most frequent procedures was castration in males and females (85.2%).

Key words: canines, diagnosis, treatment

Introducción

El conocimiento puntual de la casuística atendida en la Clínica Quirúrgica del Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas durante 3 años (2002-2004), permite inferir conclusiones respecto a la dinámica de los casos atendidos, lo que podría ser de gran ayuda para ofrecer mejor atención a los pacientes y sus propietarios, así como para tomar decisiones respecto al enfoque académico-administrativo que debe seguir esta área del hospital dentro de la formación académica y la prestación de servicios a sus usuarios. El conocimiento de la casuística clínico quirúrgica dentro de la zona de influencia de la Universidad de Caldas, se torna de mayor importancia si se tiene en cuenta que su Hospital Veterinario está llamado a convertirse en centro de referencia regional (Eco-región cafetera).

Materiales y Métodos

Se analizaron las historias clínicas del área de Clínica Quirúrgica del Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas de los años 2002, 2003 y 2004 correspondientes a caninos y felinos; se tuvieron en cuenta las siguientes variables: procedencia (rural o urbana), especie, sexo, raza, edad, diagnóstico y tipo de procedimiento (médico o quirúrgico). Se determinó la frecuencia de presentación para estas variables enmarcadas en un estudio observacional de series de casos.

Resultados y Discusión

Se analizaron un total de 1585 historias clínicas, obteniéndose los siguientes resultados:

Procedencia. Se encontraron 1556 pacientes (98,2%) procedentes de región urbana, y 29 (1,8%) de la zona rural.

Especie. Se presentaron 1369 (86,4%) caninos, y 216 (13,6%) felinos.

Sexo. Se contabilizaron 807 (50,9%) machos, y 778 (49,1%) hembras.

Raza. En la especie canina las razas más frecuente fueron los Mestizos (29,2%), seguida de Poodle (24,6%) y Labrador (8,9%), las restantes se distribuyeron así: Pinscher (4,3%), Bóxer (4,2%), Rottweiler (3,9%) y Pastor Alemán (3,1%). Los demás datos se distribuyeron en categorías como razas pequeñas (3,9%), medianas (4,5%), grandes (8,2%) y gigantes (2,9%) por hallarse poca cantidad de datos en cada raza. En los felinos la raza más frecuente fue los Mestizos (97,9%).

Edad. El grupo en el cual se encontró mayor número de pacientes fue entre 18 y 60 meses, con 623 (39,3%). A continuación aparecen pacientes entre 0 y 18 meses con 430 animales (27,1%). Con menor frecuencia están el grupo entre 60 y 120 meses con 388 (24,5%) y el de los animales mayores de 120 meses con 144 pacientes (9,1%).

Diagnóstico. Para facilitar el análisis de esta variable se clasificaron los datos por categorías según el sistema afectado. El sistema más afectado fue el tegumentario con 469 ocurrencias (29,6%) dentro del total de casos, las entidades con mayor frecuencia de presentación fueron neoplasias de piel (27%), heridas (26,7%) y neoplasias mamarias (19,4%). El segundo sistema encontrado como más afectado fue el músculoesquelético, representado por 320 pacientes (20,2%) del total de casos, dentro de los cuales la displasia de cadera y las luxaciones coxofemorales se reportaron con frecuencias de 14,2% y 12,5%, respectivamente, seguidas por fracturas de pelvis con una frecuencia del 10,8%, fracturas de fémur (9,1%) y fracturas de tibia (7,1%). Los diagnósticos del sistema reproductor constituyen el 16,8% del total de los casos, dentro de este sistema lo más frecuente fue las castraciones como método de anticoncepción, ovariectomía OVH (35,7%), orquiectomía (19,4%); entre las principales entidades diagnosticadas se encuentran la piómetra (24,7%), partos distócicos (9,3%), tumor venéreo transmisible (TVT) (7,3%) y enfermedad prostática (3,6%). Del total de casos, 529 (33,4%) se encontraron distribuidos en diversas presentaciones clínicas con baja frecuencia de presentación individual y afectando otros

sistemas de órganos como digestivo, respiratorio, nervioso, urinario y órganos de los sentidos.

Procedimiento. Del total de pacientes, 781 (49,3%) recibieron tratamiento quirúrgico, y 732 (46,2%) recibieron tratamiento médico, a un 4% se le practicó la eutanasia, y el restante 0,5% (8 casos) correspondió a mortalidad. Entre los pacientes que recibieron tratamiento quirúrgico el sistema con mayor frecuencia de atención fue el tegumentario (25,8%), cuyo principal procedimiento fue la extirpación quirúrgica de neoplasias (39,2%), mastectomías (32,9%) y reparación de heridas por cicatrización primara y cicatrización primaria retardada (27,9%). En segundo lugar se hallaron procedimientos realizados en el sistema reproductor (20,6%), los procedimientos más practicados son las gonadectomías, como método de anticoncepción en hembras (60,2%) o como tratamiento de una piómetra (14,8%); y 25% en machos, en su mayoría felinos y exclusivamente como método quirúrgico de anticoncepción. Otros procedimientos categorizados como ambulatorios correspondieron al 8,1% del total de procedimientos quirúrgicos, e incluyen profilaxis dentales (53,8%), lavados de oídos (30,3%), cortes de uñas, caudectomías estéticas (9,2%) y otectomías estéticas (6,7%). El restante 45,5% de los procedimientos quirúrgicos correspondió a procedimientos con baja frecuencia de presentación individual y afectando sistemas de órganos como digestivo, respiratorio, nervioso, urinario, órganos de los sentidos y procedimientos de herniorrafia inguinal, umbilical, abdominal.

El único reporte acerca de la casuística atendida en el área de la Clínica Quirúrgica de la Universidad de Caldas, corresponde al año 1964, un trabajo de tesis en el que se cuantificó y estratificó la casuística en el área de Clínica Quirúrgica durante los años 1959 a 1963, reportando 429 pacientes (29,83% Bovinos; 29,13% Caninos; 27,97% Equinos y 1,63% Felinos) (Hernández, 1964). En el presente estudio se encontró para esta misma área del Hospital Veterinario en 1585 pacientes: 86,4% Caninos y 13,6% Felinos, mostrando la importancia ganada por las especies canina y felina.

Del consultorio veterinario de la Universidad de Antioquia y de otros dos centros de atención veterinaria particular en representación de tres sectores de Medellín, el análisis de la distribución de los caninos de acuerdo a la raza arrojó que la Poodle es la más frecuente, seguida de los cruces; otras razas en su respectivo orden son Pitbull, Labrador y Rottweiler (Gutiérrez et al., 2002). En el presente trabajo, se encontró que el mayor porcentaje de consultas fue realizado en los caninos mestizos, seguido en orden de demanda por la raza Poodle, Labrador, Pinscher y Bóxer; diferencias que podrían estar influenciadas por factores medioambientales, idiosincrásicos, áreas de influencia y estrato socioeconómico de los usuarios. En el trabajo de Gutiérrez et al. (2002), la edad de más frecuente presentación para los caninos y felinos fue entre 12 a 60 meses, datos que coinciden con lo hallado en el presente trabajo donde la edad de mayor frecuencia corresponde a animales entre 18 y 60 meses; edad que corresponde a animales adultos jóvenes.

De acuerdo con Kitchell (1997), las neoplasias mamarias son la segunda neoplasia más frecuente que se observa en perros después de los tumores en la piel, lo cual concuerda con lo hallado en el presente trabajo, y con un trabajo anterior realizado en el área de consulta externa donde la presentación de neoplasias corresponde al 8,74% del total de pacientes atendidos en el Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas (Pedraza et al., 2004).

En un estudio sobre 1712 OVHs en perras, el 82% se realizó por esterilización facultativa, el 18% por enfermedad del aparato reproductor y como tratamiento adyuvante de la neoplasia mamaria (Fingland, 2001); en el presente estudio se halló que el 60,2% de las OVHs fueron realizadas por esterilización facultativa y el 14,8% por enfermedad del aparato reproductor, siendo en su mayoría casos de piómetra. La piómetra es generalmente reconocida como una causa común de enfermedad en perras enteras, habiéndose reportado hasta un 6% de casos atendidos en clínicas veterinarias (Niskanen & Thrusfield, 1998); en el presente trabajo donde sólo se reportan

los casos de tratamiento quirúrgico se encontró casi dos veces esa cifra (14,8%). Los trastornos prostáticos comprenden aproximadamente el 2,5% de los casos caninos que se refieren a hospitales de enseñanza veterinaria (Klausner et al., 1997), en el presente estudio se encontró que este porcentaje corresponde al 0,41% del total de los casos; de la misma manera, sólo se tuvieron en cuenta los casos atendidos en el área quirúrgica.

Las estimaciones de la prevalencia de displasia de cadera publicadas por la Orthopedic Foundation for Animals (OFA) se encuentran entre 10 y 50% para muchas razas populares de perros (Smith & McKelvie, 1997), para nuestro caso este porcentaje correspondió al 14,2% de los diagnósticos de afecciones del sistema musculoesquelético.

Algunos estudios, reportan que aproximadamente el 20% de todas las fracturas en perros y gatos involucran la pelvis (Harari, 1996). Mientras otros autores sugieren que este porcentaje corresponde alrededor del 25% (Slater, 1997). Para el caso del Área Quirúrgica del Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas se encontró que 10,8% correspondió a fracturas pélvicas.

Las luxaciones coxofemorales son las más comúnmente vistas en el perro, con un porcentaje estimado del 40-90% de todas las luxaciones presentes en el mismo (Tabar, 1997); en el presente estudio corresponde al 86,05% de luxaciones coxofemorales con respecto al total de luxaciones encontradas. Según McKeever & Globus (1997), la frecuencia de otitis externa en perros corresponde del 4 al 16% de los ingresos a hospitales caninos; de acuerdo con Fossum (1999), su prevalencia está entre el 3,9 y 20%; en este trabajo esta frecuencia fue del 2,73%, cifra que corresponde sólo a los pacientes que tuvieron algún tipo de procedimiento en el Área Quirúrgica del Hospital Veterinario.

Conclusiones

El conocimiento acerca de las características raciales, etarias, de género, los sistemas

afectados y enfermedades encontradas con mayor frecuencia permitirá tomar decisiones respecto al énfasis académico-praxiológico que se debe dar a los diferentes componentes que se ofrecen en el área de clínica de pequeños animales. Los procedimientos comúnmente encontrados en la Clínica Quirúrgica de pequeños animales corresponden a gonadectomías, extirpación de neoplasias de piel y mastectomías, seguidas de trastornos musculoesqueléticos.

Referencias Bibliográficas

- Fingland, R. **Útero**. En: Bojrab, Joseph. Técnicas actuales en cirugía de pequeños animales. 4.ed. Buenos Aires, Argentina: Inter-Médica, 2001. p.449.
- Fossum, T. **Cirugía en pequeños animales**. 1.ed. Buenos Aires, Argentina: Inter-Médica, 1999. p.182.
- Gutiérrez, F.; Ruiz, J.; Molina, E.; Toro, B. Caracterización retrospectiva de los indicadores fármaco epidemiológicos en la prescripción medicamentosa en las especies de compañía de Medellín. **Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias**, v.15, n.1, p.68-79, 2002.
- Harari, J. **Small Animal Surgery**. Baltimore, United States: Williams & Wilkins, 1996. p.231.
- Hernández, N. **Estudio estadístico comparativo sobre incidencias clínico-quirúrgicas en Manizales**. Manizales, Colombia: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Caldas, 1964. 56p. Tesis (pregrado Medicina Veterinaria y Zootecnia).
- Kitchell, B. **Tumores mamarios**. En: Bonagura, J.; Kirk, R. Terapéutica veterinaria de pequeños animales. México: McGraw-Hill / Interamericana, 1997. p.1181-1182.
- Klausner, J.; Johnston, S.; Bell, F. **Trastornos prostáticos caninos**. En: Bonagura, J., Kirk, R. Terapéutica veterinaria de pequeños animales. México: McGraw-Hill / Interamericana, 1997. p.1187-1188.
- McKeever, P.; Globus, H. **Otitis externa canina**. En: Bonagura, J.; Kirk, R. Terapéutica veterinaria de pequeños animales. México: McGraw-Hill / Interamericana, 1997. p.698.
- Niskanen, M.; Thrusfield, M. Associations between age, parity, hormonal therapy and breed, and pyometra in finnish dogs. **Veterinary Record**, v.18, n.143, p.493-498, 1998.

- Pedraza, F.; Ramírez, G.; Linares, S. Frecuencia de presentación de enfermedades caninas diagnosticadas en el Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas durante un año. **Revista Veterinaria y Zootecnia de Caldas**, v.13, n.1, p.42-48, 2004.
- Slater, D. **Manual de cirugía en pequeñas especies**. México: McGraw-Hill / Interamericana, 1997. 803 p.
- Smith, C., McKelvie, P. **Conceptos actuales en el diagnóstico de displasia de cadera en perros**. En: Bonagura, J.; Kirk, R. *Terapéutica veterinaria de pequeños animales*. México: McGraw-Hill Interamericana, 1997. p.1272.
- Tabar, J. **Articulación de la cadera**. En: Sánchez, M. *Traumatología y ortopedia de pequeños animales*. México: McGraw-Hill / Interamericana, 1997. p.268-277.