



Determinación de la zona de impacto del Hospital Veterinario “Diego Villegas Toro” de la Universidad de Caldas

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

Sergio Eduardo Linares-Villalba¹, Juan David Barriga-Restrepo²

¹Departamento de Salud Animal, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia.

²Estudiante, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de Caldas.

sergio.linares@ucaldas.edu.co

(Recibido: 17 enero, 2008; aprobado: 25 marzo, 2008)

RESUMEN: El presente estudio se realizó con el fin de identificar la zona de impacto del servicio de consulta externa del Hospital Veterinario “Diego Villegas Toro” de la Universidad de Caldas. Se analizaron las historias clínicas de 1.659 pacientes atendidos en el año 2007, de los cuales se consideró la especie animal a la cual pertenecía cada uno, el número de pacientes atendidos mensualmente y su procedencia. De los 1.659 pacientes atendidos en el año 2007, el 81,49% correspondió a la especie canina y 11,87% a la felina, mientras que el 1,81% y el 0,42% correspondieron a las especies equina y bovina respectivamente. Con respecto a los meses, el que tuvo mayor número de atenciones fue el mes de octubre con el 11,09% del total de los casos, seguido de los meses de febrero, marzo y mayo que presentaron valores similares; el menor número de atenciones fue registrado en los meses de diciembre con el 3,5% y enero con el 5,24%, lo que dejó un promedio de 138 pacientes por mes en el año 2007. El Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas en la ciudad de Manizales tuvo mayor influencia sobre la comuna Universitaria con el 17,78%, seguido de la comuna Ciudadela del Norte con el 14,29%, mientras que la comuna en que tuvo menor influencia fue San José con el 0,9% y la zona del Tablazo con el 0,54%. Por lo anterior se puede deducir que la Universidad de Caldas a través del proyecto de extensión Hospital Veterinario “Diego Villegas Toro” cumple una labor social en el municipio de Manizales y Ecorregión Cafetera, ya que la mayoría de pacientes son procedentes de las comunas Universitaria y Ciudadela del Norte, asentamientos urbanos vulnerables de la ciudad de Manizales.

Palabras clave: Manizales, caninos, felinos, medicina veterinaria

Determination of the impact zone of the Veterinary Hospital “Diego Villegas Toro” of the Universidad de Caldas

ABSTRACT: The present study was carried out in order to identify the impact zone of the external consultation service of the Veterinary Hospital “Diego Villegas Toro” of the Universidad de Caldas. The clinical records of 1659 patients treated in 2007 were analyzed, considering their species, the number of patients per month, and their origin. Of the 1659 patients examined in 2007, 81.49% were canines and 11.87% were felines, whereas 1.81% and 0.42% were equines and bovines, respectively. Regarding the months, the highest number of patients was seen in October with 11.09% of the total of cases, followed by February, March and May presenting similar values. The lowest number of patients was registered in December with 3.5% and January with 5.24%, resulting in an average of 138 patients per month in 2007. The Veterinary Hospital of the Universidad de Caldas in Manizales had the highest influence on the Universitaria Commune with 17.78%, followed by the Ciudadela del Norte Commune with 14.29%, whereas, the San Jose Commune was the least influenced with 0.9% and the Tablazo zone with 0.54%. For this reason, it is possible to deduce that the Universidad de Caldas’ extension project by means of the Veterinary Hospital “Diego Villegas Toro” fulfills a social labor in the municipality of Manizales and the Coffee Region, since the majority of patients were from the Universitaria and Ciudadela del Norte Communes, vulnerable urban areas of Manizales.

Key words: Manizales, canine, feline, veterinary medicine

Introducción

El Hospital Veterinario “Diego Villegas Toro” es una dependencia adscrita al Departamento de Salud Animal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Caldas, creado en el año de 1952 para las prácticas de semiología. En 1954 se reubicaron sus instalaciones donde actualmente se encuentra localizado. Posteriormente, en el año de 1957, se da inicio a un programa de extensión del Hospital Veterinario denominado clínica ambulatoria con la financiación de la Fundación Rockefeller y el Fondo Rotativo de la Facultad. A través del tiempo, el Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas se ha caracterizado por desarrollar actividades en docencia asistencial, investigación y proyección, las cuales han mostrado un impacto sobre el área urbana de la ciudad de Manizales y en veredas y municipios vecinos. El objetivo del presente estudio es conocer la zona de impacto del Hospital Veterinario en la Ecorregión Cafetera, conocimiento que servirá de herramienta fundamental para trazar las políticas de acción de esta dependencia, en búsqueda de un mayor impacto social del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Caldas.

Materiales y Métodos

A partir de los registros de la casuística presentada en el Hospital Veterinario en el área de consulta externa, se realizó un análisis de cada una de las historias clínicas, identificando principalmente en cada paciente la dirección del sitio de residencia, con lo cual se determina la comuna o el lugar de procedencia al que pertenece.

Para este propósito se establecieron límites de cada comuna teniendo en cuenta la cartografía del Instituto Agustín Codazzi para el municipio de Manizales; la información fue almacenada y ejecutada en hojas de cálculo del programa Microsoft Excel, que sirvieron de base de datos para su posterior análisis. Se establecieron rangos para determinar la comuna a la que pertenecía cada paciente a partir de su dirección de procedencia.

Resultados y Discusión

En el año 2007 se registraron 1.659 atenciones en el Hospital Veterinario “Diego Villegas Toro”, de las cuales 1.352 fueron de la especie canina y representaron el 81,49% del total de los casos, seguido de la felina con 197 casos (11,87%), mientras que los equinos y bovinos solo representaron el 1,81% (30 casos) y 0,42% (7 casos), respectivamente (Tabla 1).

Tabla 1. Total atenciones por especie.

Especie	Atenciones	%
Canina	1352	81,49
Felina	197	11,87
Equina	30	1,81
Bovina	7	0,42
Aviar	36	2,17
Cunicula	16	0,96
Roedor	4	0,24
Ovina	1	0,06
Reptiles	1	0,06
Exóticas	10	0,60
No registra	5	0,30
Total	1659	100

Este número de atenciones sobrepasó de manera importante el reportado por Echeverry (1964), que fue de 772 pacientes en tres años; de igual manera, superó la cifra de 1.644 pacientes atendidos en 1998 informado por Ramírez (1998); se analizaron más casos que las 999 historias clínicas consideradas por Arteaga (1987) para el periodo comprendido entre 1978 y 1985, y se observaron más casos que los 1.642 pacientes reportados por Linares et al. (2004). Sin embargo, proporcionalmente presentó menos casos que los analizados durante un semestre del año 2005 por Linares et al. (2005), que fueron 1.225 casos; de igual manera, hubo menos atenciones que los informados por Mejía (1978), que fueron en promedio 2.253 pacientes en el periodo comprendido entre 1967 y 1976. El mayor registro correspondió al mes de octubre con 184 casos que representaron el 11,09%, seguido de los meses febrero, marzo y mayo, los cuales presentaron valores similares; y el menor

número de atenciones se registró en el mes de un promedio de 138 pacientes por mes en el año diciembre con 58 pacientes (3,50%) y el mes 2007 (Tabla 2 y Figura 1). de enero con 87 pacientes (5,24%); lo que dejó

Tabla 2. Total atenciones por mes.

Mes	Atenciones	%
Enero	87	5,24
Febrero	162	9,76
Marzo	167	10,07
Abril	142	8,56
Mayo	165	9,95
Junio	114	6,87
Julio	101	6,09
Agosto	161	9,70
Septiembre	171	10,31
Octubre	184	11,09
Noviembre	147	8,86
Diciembre	58	3,50
Total	1659	100
Promedio	138,25	

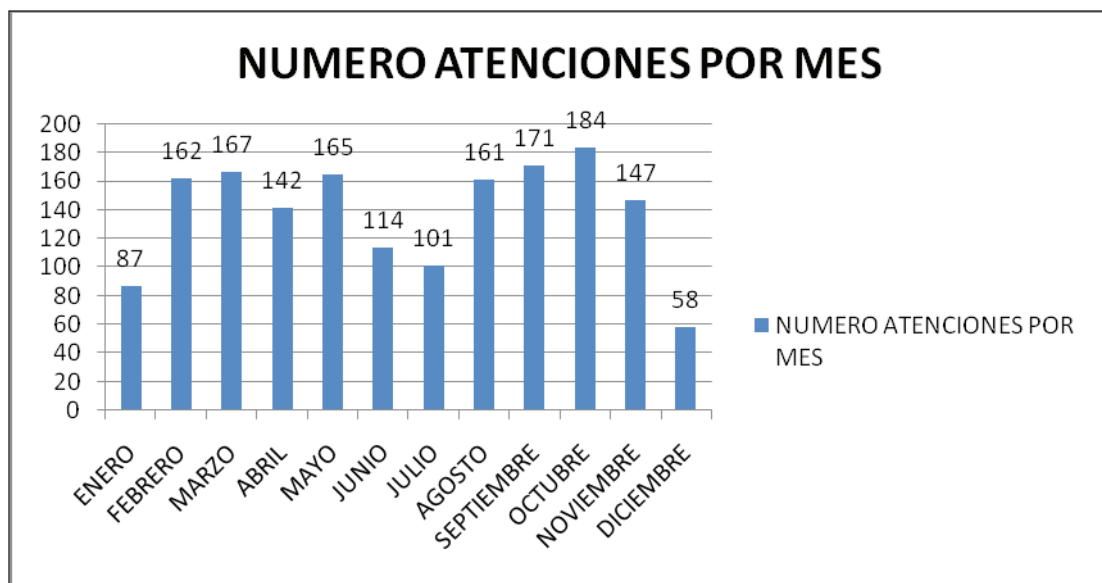


Figura 1. Número de atenciones por mes.

De los 1.659 casos registrados en el año 2007, las comunas de mayor influencia en el Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas fueron la Comuna 9 (Universitaria) con 295 casos (17,78%), Comuna 5 (Ciudadela del Norte) con 237 casos (14,29%) y Comuna 8 (Palogrande) con 186 casos (11,21%). El menor número de

casos lo presentó la zona del Tablazo con 9 casos (0,54%) y la Comuna 2 (San José) con 15 casos (0,9%), (Tabla 3 y Figura 2). Además, como se muestra en la Tabla 3 y la Figura 2, se presentaron 53 casos distintos a las comunas de Manizales que representaron un 3,19% del total, entre las cuales se encuentran principalmente la ciudad

de Pereira, Valle del Cauca y veredas aledañas a la ciudad de Manizales. Se observó también una influencia considerable del municipio de Villamaría – Caldas, con 97 casos (5,85%).

Lo anterior refleja la importancia del Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas “Diego Villegas Toro” en la comunidad de Manizales y la Ecorregión Cafetera.

Tabla 3. Atenciones por comunas y sectores.

Comuna o Sector	Atenciones	%
Comuna Atardeceres-1	132	7,96
Comuna San Jose-2	15	0,90
Comuna Cumanday-3	56	3,38
Comuna la Estacion-4	131	7,90
Comuna Ciudadela del Norte-5	237	14,29
Comuna Ecoturismo Cerro de Oro-6	142	8,56
Comuna Tesorito-7	60	3,62
Comuna Palogrande-8	186	11,21
Comuna Universitaria-9	295	17,78
Comuna la Fuente-10	113	6,81
Comuna la Macarena-11	66	3,98
Villamaría-Caldas	97	5,85
Tablazo	9	0,54
No registra	67	4,04
Otros	53	3,19
Total	1659	100
Promedio año entre sectores	110,60	6,67

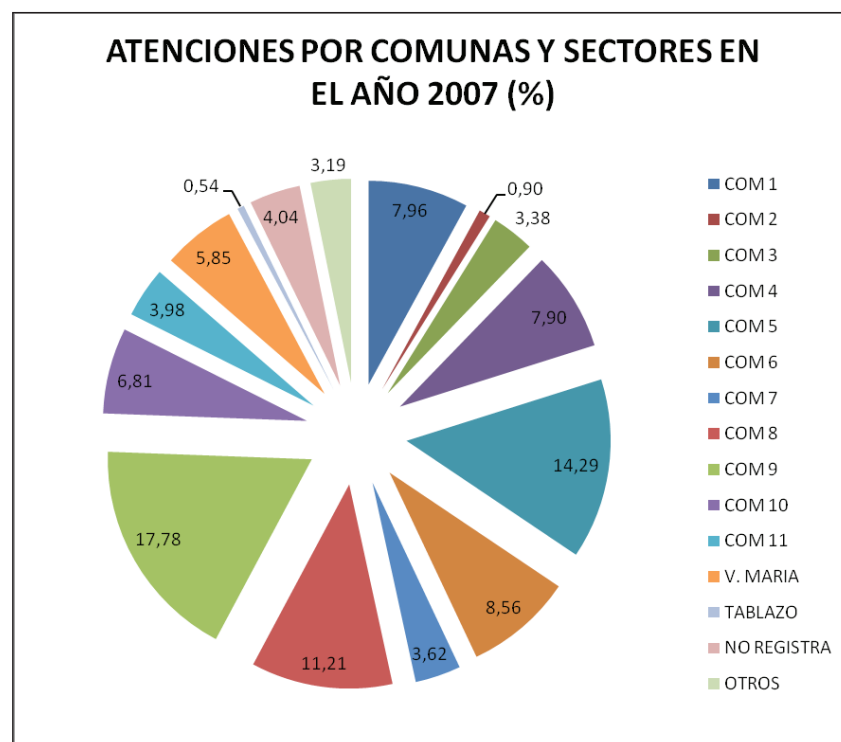


Figura 2. Atenciones por comunas y sectores en el año 2007.

Conclusiones

La Universidad de Caldas a través del proyecto de extensión Hospital Veterinario “Diego Villegas Toro” cumple una labor social en el municipio de Manizales y en la Ecorregión Cafetera, ya que la mayoría de pacientes son procedentes de las comunas Universitaria y Ciudadela del Norte, asentamientos urbanos vulnerables de la ciudad de Manizales.

Los resultados demuestran que un trabajo interdisciplinario conformado por los diversos Programas de la Universidad de Caldas, favorecería la prestación de un servicio integral a la comunidad de impacto, y con ello, permitiría la construcción de mapas epidemiológicos para una adecuada caracterización y el establecimiento de políticas de salud pública y desarrollo.

Referencias bibliográficas

- Arteaga, C.J. **Estudio epidemiológico retrospectivo de la casuística del Hospital de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Caldas**. Manizales, Colombia: Universidad de caldas, 1987. 90 p. Tesis (Medicina Veterinaria y Zootecnia).
- Echeverry, N.Z. **Casuística medica en la clínica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Caldas**. Manizales, Colombia: Universidad de Caldas, 1964. 83 p. Tesis (Medicina Veterinaria y Zootecnia).
- Linares, S.E.; Pedraza, F.J.; Ramírez, G.F. Frecuencia de presentación de enfermedades caninas diagnosticadas en el Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas durante un año (Enero-Junio de 2004). **Revista Veterinaria y Zootecnia de Caldas**, v.13, n.1, p.42-47, 2004.
- Linares, S.E.; Pedraza, F.J.; Betancourth, A.M. Estudios epidemiológicos de las entidades que afectan la población canina del área de influencia del Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas. **Revista colombiana de ciencias pecuarias**, v.18, n.4, p.371, 2005.
- Mejía, G. **Análisis de la casuística presentada en el Hospital Veterinario de Caldas desde 1967 hasta 1976**. Manizales, Colombia: Universidad de Caldas, 1978. 71p. Tesis (Medicina Veterinaria y Zootecnia).
- Ramírez, G. **Reporte de casuística ingresada al servicio de consulta externa en la Clínica Veterinaria de la Universidad de Caldas**. (Enero 2 – noviembre 24 de 1998). Informe para la dirección del Departamento de Salud Animal, 1998. (Sin Publicar).