VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES Y POSGRADOS

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

INVESTIGACIÓN EN EL AULA
2017 II
ACCIONES MUTUAS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTO
Facultad de Ciencias Agropecuarias / Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ENFOQUE EPIDEMIOLÓGICO EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS Y LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE LABORATORIO EN ENFERMEDADES DE ALTA PREVALENCIA CON ALUMNOS DE ÚLTIMO AÑO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las experiencias prácticas se catalogan como pilares fundamentales del desarrollo y conocimiento científicos, la enseñanza de habilidades en el manejo de información de poblaciones de animales y el análisis en el laboratorio y diagnóstico de pacientes caninos, constituyen una herramienta de alta calidad para que los alumnos consigan el nivel de competencias que exige la práctica profesional en la Medicina Veterinaria y en la Zootecnia en esta área específica. Se hace necesario desarrollar alternativas metodológicas prácticas para favorecer de manera estructurada, el aprendizaje de algunas habilidades técnicas.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cómo integrar la epidemiología clínica con el diagnóstico inmunocromatográfico de enfermedades de caninos con alta prevalencia en Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas?

OBJETIVO GENERAL

Generar competencias clínico-epidemiológicas en estudiantes que cursan noveno semestre del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

✓Lograr el manejo de la información a través del software Vetesoft y la base de datos en admiarchi (Universidad de Caldas)

✓Aplicar los conceptos epidemiológicos en el manejo de las historias clínicas de los pacientes atendidos por los estudiantes de noveno semestre en el Hospital Veterinario de la Universidad de Caldas

✓Realizar el análisis clínico-epidemiológico de las principales enfermedades en la población canina de los pacientes atendidos en un periodo de un año.

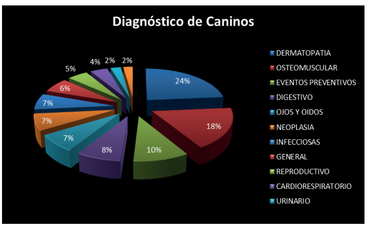
✓Aplicar la técnica de inmunocromatografía en el laboratorio de la enfermedad de mayor prevalencia de pacientes caninos/felinos del hospital Diego Villegas Toro después del análisis de la información.

RESULTADOS

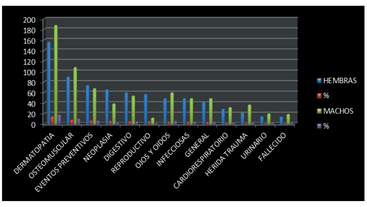
Al análisis epidemiológico hubo igual proporción entre hembras y machos caninos. La mayoría consultan por problemas dermatológicos (16,1% (344)). En segundo lugar por afección del sistema osteomuscular. La vacunación y desparasitación están en tercer lugar (6,7% (142)). Como cuarta causa de consulta los problemas del sistema digestivo (5,3% (114)). En quinto lugar afecciones oftalmológicas y óticas (5,1% con 108).

Las neoplasias ocuparon el sexto lugar (4,9% (104)), seguido por enfermedades infecciosas como Distemper y enfermedades bacterianas. Los trastornos reproductivos (3,2% (69)) son menos prevalentes, siguen problemas cardiorespiratorios (2,8% (59)) y del tracto urinario (1,6% (35)). Las raza más prevalente fue el mestizo, seguido del Pit bull, French poodle, entre otros.

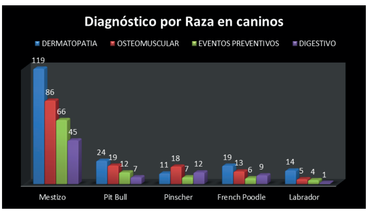
Los mestizos tienen presentan más problemas de piel, y menor sensibilidad los Pinsher que presentan mayores problemas osteomusculares. La mayor proporción de pacientes estuvo en el estrato tres, seguido por el cuatro y el dos. Caninos del área rural y otros municipios consultan en su mayoría por problemas osteomusculares, y todos acuden a exámenes especializados como radiografías, ecografías y análisis de diagnóstico clínico patológico y parasitológico. Los procedimientos quirúrgicos resolvieron problemas osteoarticulares, reproductivos, neoplasias, oftalmológicos, entre otros.



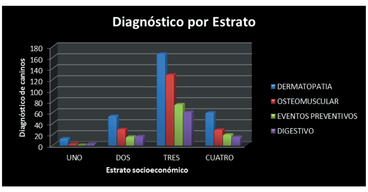
Grafica 1. Distribución de eventos diagnósticos en caninos



Gráfica 2. Distribución del diagnóstico clínico en caninos de acuerdo al género



Grafica 3. Distribución por Razas y los diagnósticos más frecuentes



Gráfica 4. Estrato socioeconómico frente a cuatro diagnósticos frecuentes en caninos

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Smith, Ronald D. 2006. Veterinary clinical epidemiology . Boca Raton CRC, Florida.

Silva, RF. (2013). Radiographic, arthroscopic and biomechanical findings indogs. pág. http://www.scielo.cl/pdf/amv/v45n1/art09.pdf.

Ettinger S. J. and E. C. Feldman, Medicina interna veterinaria - Volumen 2, 6 Edición. 2007.

G4H0002 - ROTACIÓN ÁREA CLÍNICA MÉDICA

Docente responsable: Etna Julieth Giraldo Pinzón

Grupo de Investigación en Ciencias Veterinarias CIENVET