



**Nombre del alumno: Luis Ángel
Mazariego Gómez**

**Nombre del profesor: Luis Miguel
Sanchez Hernandez**

**Licenciatura: Medicina
Veterinaria y Zootecnia**

Materia: Taller de elaboración de tesis

**Nombre del trabajo: Actividad de
plataforma**

Conclusiones y Recomendaciones

De los pacientes caninos que acudieron a la clínica veterinaria dálmata en el periodo de febrero a abril, se atendió un total de 120 pacientes caninos, con distintos motivos de consulta, después de realizar la valoración y estado del paciente y de acuerdo a la sintomatología que presentaban, 20 se sospecharon a padecimientos relacionados de vías respiratorias por lo cual se procede a realizar, análisis sanguíneos (biometría Hemática) junto con un Frotis por gota gruesa para descartar Hemoparásitos. Una vez efectuado los estudios protocolarios, nos arrojó 4 caninos positivos a Dirofilariosis.

De los 120 pacientes caninos que acudieron a consulta a la clínica veterinaria dálmata, 20 pacientes presentaron signología referente a problemas respiratorios y después de realizar los análisis correspondientes, se encontró como resultado 4 casos de 20 pacientes analizados en 2 meses de investigación, eso representa un 0.8% de casos positivos, que a nivel epidemiológico representa una tasa baja, sin embargo, pudiera deberse a la variable climática, ya que al momento de efectuarse el estudio la presencia del vector principal de la dirofilariosis que es el mosquito es relativamente baja en relación a otra época del año.

Es importante mencionar que los hallazgos de esta investigación son corroboradas por la clínica veterinaria dálmata, sin considerar información de las 5 clínicas veterinarias restantes que existen en el municipio de Ocosingo, Chiapas. Siendo Dálmata, una de las clínicas más completas y grandes que existen en la región, de ahí la importancia de considerar la referencia de los números de casos.

La mayoría de los pacientes, que dieron con resultado positivo, son perros que han sido rescatados de situación de calle, siendo característico la desnutrición lo cual deriva una anemia, junto a otros problemas de salud que debilitan su sistema inmunitario, lo que los hace más vulnerables a contraer todo tipo de enfermedades. En relación a esto, al haber estado expuestos en la calle, pudieron estar más vulnerables a mosquitos o vivir en zonas de alto riesgo donde exista una población importante de mosquitos. Debido a que 4 pacientes que dieron como resultado positivos, estos fueron rescatados de una zona en específico, el mercado municipal, el cual se considera en zona roja, ya que presenta una gran presencia de mosquitos. Por ende los perros en situación de calle tienen una mayor susceptibilidad.

Recomendación

Dirofilaria immitis es un problema de salud pública por ser un agente zoonótico. El humano puede ser hospedero accidental por picadura de mosquito. Por ende se recomienda a las autoridades y a sector salud, realicen fumigaciones, que nos ayuden al control de los vectores (mosquitos) en zonas de foco rojo como son, la zona del mercado y barrios en donde estén cerca o en el lecho de un río.

En algunos casos, las infecciones por *Dirofilaria immitis* se desarrollan en etapas tisulares y pulmonares en donde los parásitos morirán provocando la formación de nódulos pulmonares. Debido a que es difícil el control de los vectores de este parásito, durante la época o la exposición de los perros a mosquitos se puede prevenir el desarrollo de parásitos adultos con ayuda de microfilaricidas, como la ivermectina o otros fármacos. Que facilitan a los propietarios complementar un correcto esquema de desparasitación.

Los animales Domésticos como perros y como gatos son importantes en la transmisión de la enfermedad a los humanos, Es necesario tener medidas de prevención y control por lo que se recomienda realizar visitas rutinarias al veterinario y poder realizar pruebas diagnósticas de las cuales podamos descartar estas enfermedades. Sobre todo cuando se rescate algún animal en situación de calle, del que desconozcamos su procedencia y pueda representar un gran riesgo a nuestra salud.

Como prevención y control para evitar la formación de focos de esta importante enfermedad, es llevar a revisión a nuestros animales que vivan en zona de riesgo o foco rojo detectados, como son el mercado municipal, zona del basurero o zonas en las que estén en los lechos del río. Se recomienda llevar a nuestra mascota a revisión por lo menos 1 vez al año, para descartar enfermedades y sobretodo llevar un esquema de vacunación completa y la desparasitación por mínimo cada 6 meses.