



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez*

*Nombre del tema Dirofilaria immitis en caninos*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia Zoonosis y Salud Publica Veterinaria*

*Nombre del profesor Samantha Guillen Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura MVZ*

*Cuatrimestre 4*

## DIROFILARIA IMMITIS EN CANINOS

La filariosis canina es una enfermedad que se da principalmente en perros, gatos, zorros, coyotes, hurones y leones marinos; esta es una enfermedad mayormente conocida como "gusano del corazón" que como su nombre lo dice afecta principalmente el corazón, hasta los pulmones, el hígado entre otros órganos, estos gusanos van atacando detenidamente el ventrículo del corazón, lo que puede llegar hasta ocasionar un paro cardíaco por lo que esta enfermedad llega a ser gran mortalidad, de igual manera es difícil de detectar, ya que no muestra tantos signos hasta que ya está muy avanzado. La microfilaria circula en el torrente sanguíneo, pero no puede desarrollar gusanos adultos sin pasar por un huésped intermediario y transmisor, "el mosquito" hematófago que pertenecen al Phylum Arthropoda, Clase Insecta, Orden Diptera, Suborden Nematocera, Familia Culicidae y los géneros: *Aedes*, *Anopheles*, *Culex* y *Taeniohynchus*; la familia tiene 3,000 especies incluidas en 34 géneros, receptivos como hospedadores intermediarios y vectores biológicos de DI. Para que ocurra el ciclo biológico en el mosquito, es necesario que en el mosquito infectado pase una serie de transformaciones en estadios larvarios (L1, L2 y L3), todo esto sucede entre 13 a 16 días. Por su parte, el desarrollo en el mamífero hospedador, ocurre después de 2 días hasta 3 meses, alcanzando longitudes de 3.2 a 11 cm (L4 y 5; . El número de gusanos adultos albergado varían de 1 a más de 250 en el perro. La supervivencia de DI en el perro es de 3 a 8 años (Romero, P. et al, 2019). El examen sanguíneo es el más práctico para diagnosticar esta enfermedad, aunque este no es tan exacto porque no indica cuantas microfilarias hay ni la gravedad de este, y para los gusanos ya en etapa adulta que se albergan en el corazón es necesario hacer placas radiográficas. Su tratamiento preventivo es desparasitar a

nuestros caninos, ya sea mensualmente si acostumbras a convivir con él ya que puede llegar a ser una enfermedad zoonótica,

## **BIBLIOGRAFÍA**

Romero, P. et al.(2019). Prevalencia de *Dirofilaria immitis* en caninos domésticos de dos municipios del trópico de Guerrero, México. *Abanico vet* vol.9. Recuperado el 12 de noviembre en: [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2448-61322019000100115&script=sci\\_arttext&tIng=es](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2448-61322019000100115&script=sci_arttext&tIng=es)