



Proyecto n° PI-11-5919-2005

**Prevalencia de dirofi lariosis canina en pacientes de clínicas de los estados Aragua, y Miranda**

Responsable: Quijada Piñango, Jessica Johanna

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Parasitología animal

*Resumen:* Con el objetivo de determinar la prevalencia dirofilariosis en caninos de los estados Aragua y Miranda, se evaluaron pacientes de ocho centros de atención veterinaria, de cuatro estados de Venezuela. Se analizaron 92 muestras de sangre y suero, de caninos (ambos sexos; raza pura y mestizos; signos compatibles con hemotrópicos). Las muestras se procesaron mediante: técnica de Woo, frotis de capa blanca y kit antigénico comercial (Snap® 3DX). No se observaron infecciones con *D. immitis* (Prevalencia 0%) aun cuando la zona geográfica es endémica. La atención veterinaria frecuente y el uso rutinario de endectocidas, así como la baja carga del verme pueden explicar ese resultado. La prevalencia general de hemotrópicos fue 39,13%; la mayor se observó para el rickettsial *Ehrlichia canis* (34,78%) seguido de *Anaplasma platys* (11,96%) y el protozooario *Hepatozoon canis* (2,17%). Las prevalencias por estado: Aragua (*E. canis* 38,89%; *A. platys* 11,11%), Carabobo (*E. canis* 10%, *A. platys* 20%), Distrito Capital (*H. canis* 57,14%), Miranda (*H. canis* 28,57%; *A. platys* 14,29%; *H. canis* 9,52%). No se encontraron diferencias entre la prevalencia y la edad, sexo o raza de los animales ( $p > 0,05$ ). Los Snap®3Dx mostraron una especificidad y sensibilidad de 100%, ( $p < 0,05$ ) con respecto a los frotis para el diagnóstico de *E. canis*, único antígeno que comparte con el kit. Los altos valores de prevalencia de hemotrópicos, aún en caninos bajo atención veterinaria, enfatiza la importancia en el control adecuado de sus vectores, tanto por el impacto en la salud de los caninos, como por el carácter zoonótico de estas infecciones.

**Productos**

*Publicaciones*

*Artículos*

J. Quijada, M. García, G. Sánchez, A. Bethencourt, O. Medina, I. Vivas, A. Pérez, y H. García, "Rickettsias y parásitos hemotrópicos en pacientes caninos de clínicas veterinarias de cuatro estados de Venezuela", *REDVET (en prensa)*.

*Eventos*

1. J. Quijada, E. Ramos, M. Rebolledo, J. Sánchez, A. Pérez, A. Bethencourt, J. Lecuna, y R. Enríquez, "Prevalencia de dirofilariosis canina en pacientes del Hospital Dr. Daniel Cabello de la FCV-UCV. Datos preliminares", *LVII Convención Anual de Asovac*, 2007.
2. J. Quijada, G. Sánchez, O. Medina, M. García, A. Pérez, A. Bethencourt, D. Simoes, y R. Ramírez, "Hemoparásitos en pacientes caninos de clínicas veterinarias de cuatro estados de Venezuela", *XXI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (PANVET 2008)*, Guadalajara, Jalisco, México, 2008.