

### **Servicio de diagnóstico de leishmaniosis visceral canina**

Maidana H.R.<sup>1</sup>, Llano E.G.<sup>1\*</sup>, Báez A.D.<sup>1</sup>, Cabrera W.R.<sup>1</sup>, Cao J.A.<sup>1</sup>, Benítez A.S.<sup>1</sup>,  
Trujillo M.E.<sup>1</sup>, Amarilla O.A.<sup>1</sup>, Cabaña-Fader B.<sup>1</sup>, Cao M.S.<sup>1</sup>, Sager-Bresan M.F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Servicio de diagnóstico de Leishmaniosis. Hospital Escuela Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE [\\*eduardo.llano@vet.unne.edu.ar](mailto:*eduardo.llano@vet.unne.edu.ar)

#### **Resumen:**

El servicio de diagnóstico de leishmaniosis del Hospital Escuela Veterinario, comenzó sus actividades en el año 2010, procesa muestras principalmente de Corrientes Capital, de pacientes que asisten al mismo y derivados del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes, consultorios y clínicas privadas, también de localidades del interior de las Provincias de Corrientes y Chaco en el marco del programa Universidad en el medio. Este servicio tiene como objetivos el diagnóstico de la enfermedad, notificación de la casuística a la red sanitaria argentina, captura e identificación de vectores e implementación de protocolos terapéuticos para el tratamiento y control de la enfermedad. Se utilizan dos métodos diagnósticos complementarios cualitativos: a) indirecto o serológico, mediante test rápidos inmunocromatográficos como el Kalazar Detect Canine (rK 39) del laboratorio In Bios o Speed Leish K del laboratorio Virbac; y b) directo o parasitológico, a través de la observación microscópica de la forma amastigote, en muestras obtenidas por punción de medula ósea. Se realiza también como método cuantitativo la estimación de carga parasitaria en base a la observación de la cantidad de macrófagos infectados y de amastigotes por campos observados, este método innovador desarrollado por el servicio es indispensable para la estadificación de la enfermedad y la evaluación de los protocolos terapéuticos. Desde el año 2015 se llevan a cabo capturas e identificación de flebótomos, utilizando trampas de luz recomendadas por la Comunicable Disease Center (CDC), diferenciando a través de claves taxonómicas las dos especies más frecuentes de Lutzomyias. También a través de proyectos de investigación se trabaja en un protocolo de prueba de fármacos factibles de ser utilizados en la terapéutica individual de la enfermedad. Otra actividad que realiza por tratarse de un laboratorio de referencia es la notificación obligatoria al sistema integrado de información sanitaria Argentina (SISA) clasificando manualmente a los casos dentro del evento de notificación Leishmaniasis Visceral Canina en: canino confirmado, canino confirmado asintomático, canino probable, canino probable asintomático, canino sospechoso, caso canino no conclusivo, caso canino vacunado, caso descartado y caso invalidado por epidemiología. De enero a agosto de este año se analizaron un total de 36 muestras de las cuales el 22% fueron caninos confirmados, el 76% fueron casos descartados y el 2% fueron caninos sospechosos. Todas estas actividades realizadas por el servicio nos permiten difundir, alertar y profundizar la información, colaborando con los organismos municipales, provinciales y nacionales en los procedimientos de prevención y control de la leishmaniosis visceral canina.

**Palabras clave: prevención, leishmania, perro**

**Eje 4: Servicios**