

Servicio de diagnóstico de leishmaniosis visceral canina

Maidana H.R.¹, Llano E.G.^{1*}, Báez A.D.¹, Cabrera W.R.¹, Cao J.A.¹, Benítez A.S.¹, Trujillo M.E.¹,
Amarilla O.A.¹, Cabaña-Fader B.¹, Cao M.S.¹, Sager-Bresan M.F.¹

¹Servicio de diagnóstico de Leishmaniosis. Hospital Escuela Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. *eduardogllano@hotmail.com

Introducción

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. El objetivo es realizar actividades de diagnóstico, estadificación, notificación obligatoria, terapéutica en el reservorio urbano de la enfermedad, como también captura e identificación de los vectores.

Metodología

Este servicio utiliza 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 médula ósea. Se realiza 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 Communicable Disease Center (CDC), diferenciando a través de claves taxonómicas las dos especies más frecuentes de Lutzomyias. Otra actividad que realiza por tratarse de un laboratorio de referencia es la denuncia 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. En este año también se incorporó al servicio a través de proyectos de investigación un protocolo de prueba de fármacos factibles de ser utilizados en la terapéutica individual de la enfermedad.

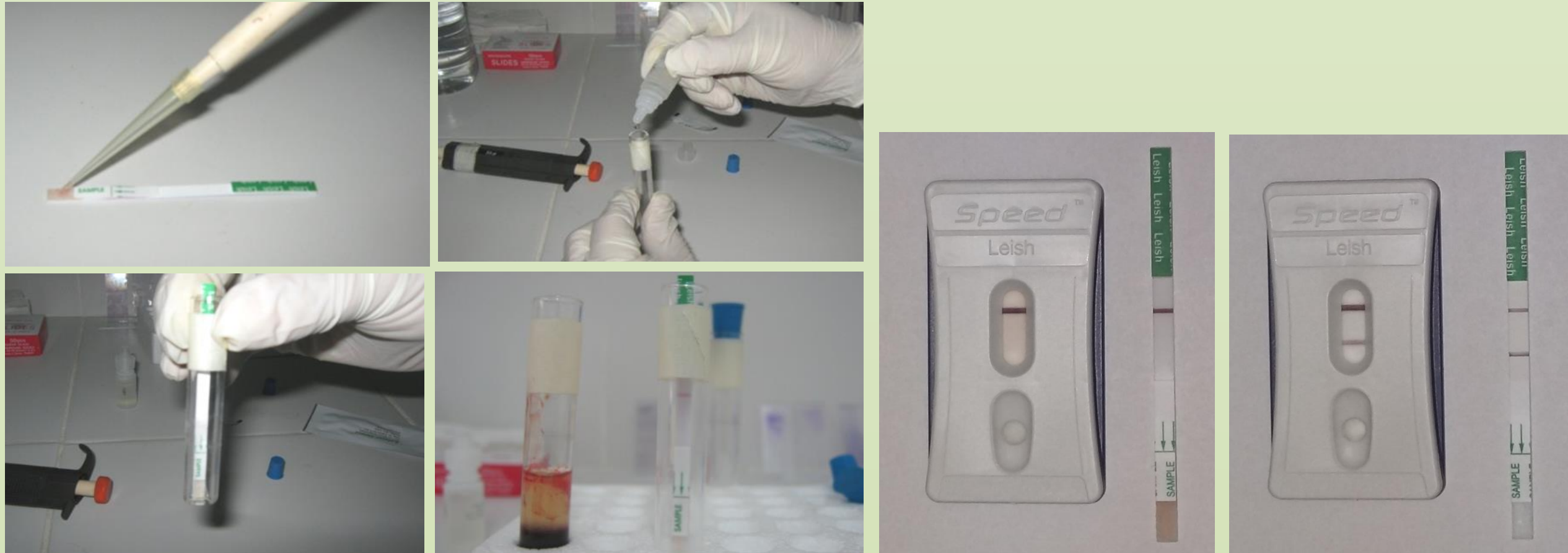
Resultados

De enero a agosto de este año se analizaron un total de 46 muestras de las cuales el 31% fueron caninos confirmados, el 65% fueron casos descartados y el 4% fueron caninos sospechosos.

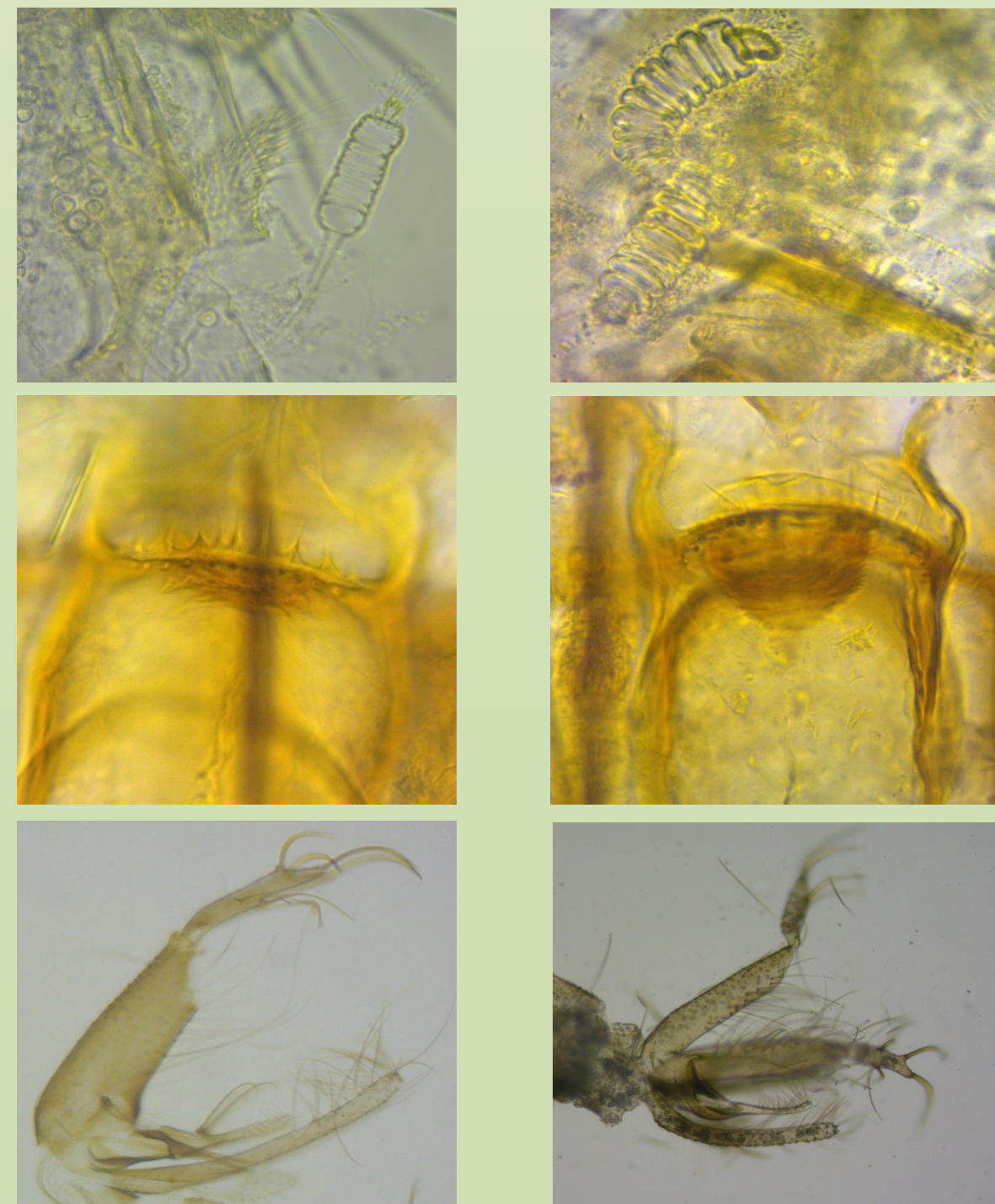
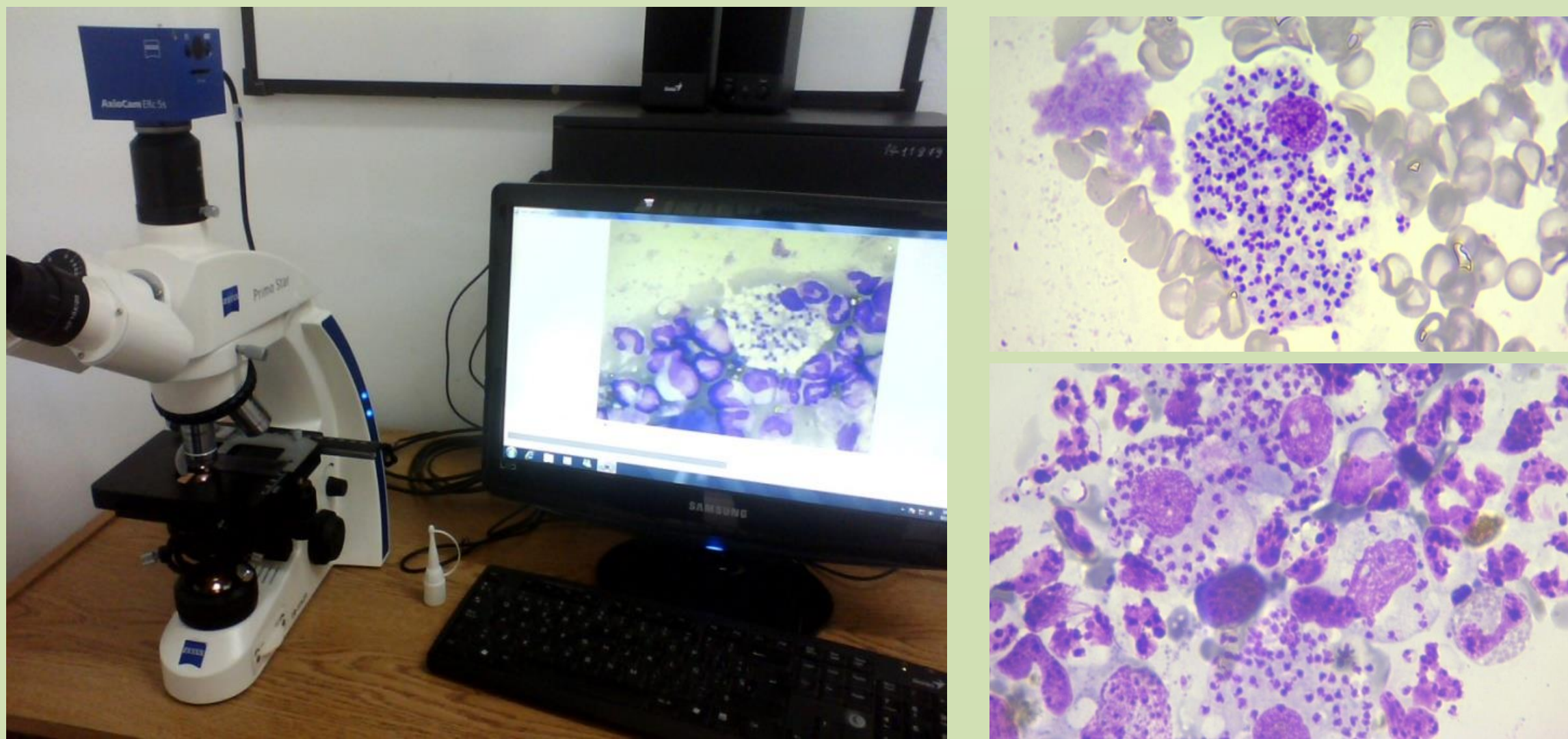
Captura e identificación de vectores



Método indirecto (serológico)



Método directo (parasitológico), carga parasitaria



L. longipalpis

L. neivai



Fármacos del protocolo terapéutico



Conclusiones

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.

BIBLIOGRAFÍA:

- 1-Llano, E.G. et al. 2013 "IDENTIFICACIÓN RÁPIDA DE LUTZOMYIA LONGIPALPIS A PARTIR DE CINCO DESCRIPTORES DEL APARATO GENITAL MASCULINO"- REVISTA VETERINARIA - ISSN 1668-4834, Volumen 24, Nº 1, 21 - 24.
- 2-Llano, E.G. et al. 2014 "CARACTERÍSTICAS DEL CIBARIO Y ORGANOS GENITALES INTERNOS EN LA IDENTIFICACIÓN DE LUTZOMYIA LONGIPALPIS HEMBRA"- Llano, E.G.; Maidana, H.R.; Cabrera, W.R.; Baez, A.D.; Meyer, S.N. - REVISTA VETERINARIA - ISSN 1668-4834, Volumen 25, Nº 1, 61 - 63.
- 3-Llano, E.G. et al. 2020 "COMBINACIÓN DE ALLOPURINOL Y DOMPERIDONA EN EL TRATAMIENTO DE LA LEISHMANIOSIS VISCERAL CANINA" - REVISTA VETERINARIA - ISSN 1668-4834 (papel) 1668-4834 ISSN (on line) 1669-6840. Volumen 31, Nº 1, 20 - 27, 2020.
- 4-Llano, E.G. et al. 2023 "CORROBORAN EFICACIA DE METODO ALTERNATIVO PARA ESTADIFICAR LEISHMANIOSIS VISCERAL CANINA" - medios.unne.edu.ar/2023/02/13.
- 5-Maidana, H.R. et al. 2010 "COMPARACIÓN EN TRES SITIOS ANATÓMICOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE MEDULA ÓSEA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS CANINA" - REVISTA VETERINARIA - ISSN 1668-4834, Volumen 21, Nº 2, 144- 147.
- 6-Maidana, H.R. et al. 2011 "CASUÍSTICA DE LEISHMANIOSIS VISCERAL CANINA EN CIUDADES DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES (ARGENTINA) DONDE SE REGISTRARON CASOS HUMANOS" - REVISTA VETERINARIA - ISSN 1668-4834, Volumen 22, Nº 2, 144- 146.
- 7-Maidana, H.R. et al. 2019 "CASUISTICA DE LEISHMANIOSIS CANINA REGISTRADA EN CORRIENTES, ARGENTINA (2014-2016)" - REVISTA VETERINARIA - ISSN (papel) 1668-4834 ISSN (on line) 1669-6840. Volumen 30, Nº 1, 68 - 69, 2019.