



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019

COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Gladys Pamela TEIBLER
Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA
Dra. Luciana CHOLICH
Dr. David Roque HERNÁNDEZ
Dr. José Luis KONRAD
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ
MV Sebastián CAPELLO VILLADA
MV Gabriela Soledad CHILESKI
Dra. Diana MARTÍNEZ
MV José Augusto PICOT

Método cuantitativo para determinar la carga parasitaria en leishmaniosis visceral canina

*Llano, E.G.; Maidana, H.R.; Báez, A.D.; Bogado, E.F.; Cabrera, W.R.;
Benítez Ruiz Díaz, J.S.; Cao, J.A.; Amarilla, O.A.; Bianchi, E.M.; Valle, M.J.

Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE PI: 17B001-SGCyT-UNNE.

* Email: eduardogllano@hotmail.com

Resumen

El objetivo de este trabajo fué presentar un método cuantitativo utilizado por el servicio de diagnóstico de leishmaniosis del Hospital Escuela Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE, basado en la observación microscópica de frotis de medula ósea de pacientes que padecen la enfermedad. El método consistió en observar al microscopio con objetivo de inmersión, los bordes y cola del frotis de medula ósea coloreado con Giemsa, previamente se debe establecer cuantos campos se observan por centímetro recorrido (para nuestro microscopio se observan 40 campos por centímetro) de esta manera se puede determinar 3 niveles de carga parasitaria: baja (+), media (++) y alta (+++). Los pacientes con carga parasitaria baja (+) son aquellos que en cada 100 campos observados se encuentra 1 macrófago infectado con no más de 3 amastigotes en su interior. Los pacientes con carga parasitaria media (++) son aquellos que en cada 10 campos observados se encuentra 1 macrófago infectado con 4 a 10 amastigotes en su interior. Los pacientes con carga parasitaria alta (+++) son aquellos que en cada 10 campos observados se encuentran más de 1 macrófago infectado con más de 10 amastigotes en su interior. El método utilizado para estimar la carga parasitaria, sumado a la exploración clínica y análisis bioquímicos de sangre y orina son herramientas fundamentales en la evaluación de los tratamientos paliativos farmacológicos utilizados y en la estadificación de la evolución de la enfermedad.

Palabras clave: *Leishmania infantum chagasi*, laboratorio, perro