

PREVALENCIA DE LEISHMANIASIS CANINA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ (MISIONES)

Investigadores USAL:

Director Burna, Alexis (alexis.burna@usal.edu.ar); Tuzinkievicz, Tamara

Alumnos practicantes USAL:

Boschetti, Natalia; Alvarenga, Cintia; Bárbaro, Verónica; Ascué, Julián; Bertrán, Marta Crolina; Calderón, Julia; Miño, Cristian; De Godoi, Euclides; Gasparin, Mirta; Hermosi, Valeria; Moriconi, Camila; Genessini, Reyna Micaela; Roselli, Juliana; Sosa Andrade, Arael; Ostriñuk, Rocío

Resumen

El punto inicial de la presente investigación fue la constante aparición y propagación de enfermedades emergentes que sufría en ese momento la zona del Litoral argentino. Entre esas enfermedades se puso en evidencia la existencia de Leishmaniosis en el Municipio de San José.

Por tal motivo se establecieron los siguientes objetivos: corroborar la existencia de Leishmaniosis en canes del municipio de San José y su correlato estadístico, como herramienta fundamental para futuros planes sanitarios en el control de esta importante zoonosis; cotejar alternativas diagnósticas en relación al uso de distintos colorantes para la observación microscópica y fomentar los proyectos de extensión para los alumnos de la carrera.

Finalizada la investigación y luego del posterior análisis de los datos se llegó a las siguientes conclusiones: se logró corroborar la existencia de la enfermedad en el municipio. Los datos surgieron de una muestra de ciento veinticuatro caninos, obtenidos mediante las técnicas descriptas anteriormente, punción ganglionar y extracción de sangre. Las muestras se obtuvieron en los distintos barrios del municipio.

A partir de la investigación llevada a cabo en el año 2016 en un muestreo de ciento veinticuatro caninos, independientemente del sexo, hemos llegado a las siguientes conclusiones tras la realización de los dos métodos de diagnóstico para la detección de Leishmaniasis canina. En cuanto a los diagnósticos definitivos, según el sexo, se ha detectado que más del 40 % de las caninas hembras ha dado como resultado positivo ante la enfermedad; contra un 58 % en caninos machos con el mismo diagnóstico. Con respecto a los resultados presentados según la técnica empleada se puede apreciar que hay más de un 80 % de caninos con diagnóstico negativo al utilizar la técnica de punción ganglionar, mientras que un pequeño porcentaje dio resultado positivo con la misma técnica.

Por otro lado, tomando como referencia la técnica de serología se puede apreciar una diferencia leve entre los resultados positivos y negativos, que varían en sus valores entre 48 % al 51 % respectivamente. Si se tiene en cuenta la técnica y el sexo se puede detectar que se hicieron más pruebas de diagnósticos en caninos machos; con una diferencia de aproximadamente 15 % para la técnica de punción ganglionar.

La presente investigación sirvió como punta pie inicial para desarrollar objetivos de una nueva investigación, en la cual se evaluará el uso de repelentes para la prevención de la enfermedad.

Palabras clave: Leishmaniasis; San José; Misiones; caninos

Abstract

The initial point of the present investigation was the constant appearance and propagation of emerging diseases that the zone of the Argentine Coast suffered at that moment. Among these diseases was the corroboration of the existence of Leishmaniosis in the municipality of San José.

For this reason, the following objectives were established: to corroborate the existence of Leishmaniasis in dogs of the municipality of San José and its statistical correlate, as a fundamental tool for future health plans in the control of this important zoonosis; to compare diagnostic alternatives in relation to the use of different dyes for microscopic observation and to promote Extension's projects for the students of the race.

After the investigation and after the subsequent analysis of the data, the following conclusions were reached. It was possible to corroborate the existence of the disease in the Municipality. The data came from a sample of 124 canines, obtained from the techniques described above, lymph node puncture and blood extraction. The samples were obtained in the different districts of the municipality.

From the research carried out in 2016 in a sample of one hundred twenty-four canines regardless of sex, we have reached the following conclusions after the realization of the two diagnostic methods for the detection of canine Leishmaniasis: As for the diagnoses. Definitive, according to sex, it has been detected that more than 40 % of the female canines have given positive result to the disease; against 58 % in male canines with the same diagnosis. As for the results presented, according to the technique used, there are more than 80 % of canines with negative diagnosis using the lymph node puncture technique, while a small percentage gave a positive result with the same technique.

On the other hand, taking the serology technique as reference, a slight difference between positive and negative results can be observed, varying their values between 48 % and 51 %, respectively. If we consider the technique and the sex, it is possible to detect that more diagnostic tests were done on male canines; with a difference of approximately 15 % for the lymph node puncture technique.

The present investigation served as the starting point to develop objectives of a new research, in which the use of repellents for the prevention of the disease will be evaluated.

Keywords: Leishmaniasis; San José; Misiones; canine