

# DIAGNÓSTICO DE *Brucella canis* EN AGUARÁ GUAZÚ (*Chrysocyon brachyurus*)

Mariño.B<sup>1</sup>, Sciabarrasi.A<sup>2,3</sup>, Rejf.K<sup>1</sup>, Favaro.P<sup>1</sup>

(1) Cátedra Microbiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Esperanza, Santa Fe, Argentina.  
(2) Centro de Rescate, Rehabilitación y Reubicación de fauna "La Esmeralda". Santa Fe, Argentina. (3) Cátedra Zoología, Diversidad y ambiente. Facultad de Ciencias Veterinarias- Universidad Nacional del Litoral. Esperanza, Santa Fe, Argentina.

## INTRODUCCIÓN

Entre las potenciales amenazas para la conservación de las especies silvestres, se encuentran los agentes infecciosos. La brucelosis es una enfermedad que aparea serios problemas económicos y de salud pública. *Brucella canis* es un cocobacilo, que afecta de forma natural al perro doméstico y a cánidos silvestres.

## OBJETIVO/S

El objetivo del presente estudio fue realizar un relevamiento serológico de *Brucella canis*, en aguará guazú, debido a la escasa información disponible respecto de esta enfermedad y a la importancia de la conservación de este mamífero para la región.

## MATERIALES & MÉTODOS

Se incluyeron muestras de 15 animales que ingresaron al Centro "La Esmeralda", entre los años 2014 y 2020, provenientes de distintas localidades de Santa Fe y Entre Ríos. Entre los ejemplares, 9 fueron machos y 6 hembras, en su mayoría adultos, dos de los pacientes presentaron temperatura superior a 39,5° C al momento de la toma de muestra.

Para realizar el diagnóstico serológico se utilizó la prueba de aglutinación rápida en portaobjetos con 2- mercaptoetanol (2ME- RSAT) confirmando, si fuese necesario por la técnica de hemocultivo. . El serodiagnóstico de brucelosis permite determinar si un animal tuvo contacto previo con *Brucella* spp.

## RESULTADOS

Los resultados obtenidos en las pruebas realizadas arrojaron resultados negativos, lo que sugiere que los animales objeto de este estudio no han estado expuestos a la bacteria.

Foto 1: Toma de muestra en un ejemplar de aguará guazú.

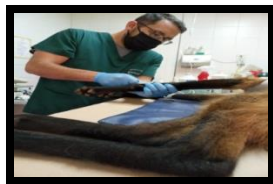


Foto 2 Preparación de la muestra  
Foto 3 Representación de una reacción



## CONCLUSIONES

Consideramos que es importante ampliar estos estudios a los fines de conocer cuál es el rol de los patógenos como *Brucella canis* y su impacto en las poblaciones silvestres de aguará guazú. Focalizar los esfuerzos sobre las enfermedades infecciosas en especies de mamíferos nativos y en particular en esta especie amenazada podría generar estrategias de control y manejo adecuadas.