



Primer Encuentro de Investigadores de la RADU  
Mendoza – Junio de 2011

**Estudio Exploratorio de la *Toxoplasmosis* y *Leptospirosis* en Pequeños Rumiantes y Animales de Granja en el Departamento La Capital, San Luis.**

Stanchi NO, Giboin GA, La Malfa JA, Pracca GL, Frigerio P, Fiochetti L, Becerra V, Bacigalupe D, Larsen A.  
Facultad de Veterinaria. Universidad Católica de Cuyo –Sede San Luis

**Introducción:** La *Toxoplasmosis* y la *Leptospirosis* como enfermedades zoonóticas afectan a animales y seres humanos, por lo que el conocimiento de factores causales y consecuencias de su existencia en una localidad o región implica el trabajo interdisciplinario. La **toxoplasmosis** es una enfermedad producida por un parásito protozoario unicelular eucariota, llamado *Toxoplasma gondii*, que puede afectar a todos los animales de sangre caliente inclusive al ser humano y es de distribución mundial.

**El objetivo de este trabajo** es estimar la Prevalencia de enfermedades *Toxoplasmosis* y *Leptospirosis* en las poblaciones animales domésticas que conviven con el hombre en la zona rural del Departamento La Capital de la Provincia de San Luis.

**Materiales y Métodos:** El proyecto se basa en una investigación exploratoria, determinado en base a un plan de estudio de distribución de los establecimientos agropecuarios en la región del Departamento La Capital. La cantidad total de establecimientos a muestrear será de 28 y se extraerán muestras de sangre a 9 animales de cada uno según la especie (caprina, ovina y porcina). La elección de los mismos se hará en forma direccional. La cantidad de animales a muestrear será de 95 caprinos, 89 porcinos y 90 ovinos, representando un total de 274 animales. Hasta el presente se ha realizado el muestreo a 5 productores caprinos y extracción a 51 caprinos y 3 ovinos. Se utilizó la **Técnica de Aglutinación Microscópica (MAT) para Leptospiras. Para Toxoplasmosis** se utilizaron dos pruebas: una tamiz para el diagnóstico rápido, basada en la aglutinación de partículas de látex (laboratorio Wiener) y otra confirmatoria para los sueros positivos de acuerdo a la técnica de Inmunofluorescencia indirecta utilizándose suero anti cabra marcado con fluoresceína.

**Resultados:** e han realizado hasta el presente el estudio serológico de toxoplasmosis mediante la prueba tamiz con aglutinación con látex. Se obtuvo una positividad que hemos clasificado en: Tabla 1. Resultados de 51 sueros caprinos analizados con Látex Toxoplasmosis

	Negativo	Positivo leve	Positivo
<b>Cantidad</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>4</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>66,7</b>	<b>25,5</b>	<b>7,8</b>

El total de sueros positivos, considerando los leve y los fuertemente positivos es del 33,3 %. Se espera obtener datos relevantes para estudios posteriores de prevalencia de ambas enfermedades para toda la provincia de San Luis.

**Bibliografía:** 1.Bakos E, Zurbriggen MA, Draghi de Benitez MG. Prevalencia de anticuerpos anti-*Toxoplasma gondii* en ovinos de la provincia de Corrientes por medio de hemaglutinación indirecta. 2.Basso W, Unzaga MC, Venturini MC, Bacigalupe D, Larsen A, Venturini L. Revisión y actualización de prevalencia de anticuerpos para *Toxoplasma gondii* en sueros de diferentes especies domésticas de la República Argentina. I Congreso bonaerense de zoonosis. IV Jornadas de Zoonosis Bacterianas y Parasitarias de la Prov.de Bs.As. La Plata. 2003. 3.Marder G, Mayer HF. Serología por hemaglutinación antitoxoplásmica en bovinos y ovinos del nordeste argentino. 4.Omata Y, Di Lorenzo CL, Boren JL, Venturini L. *Toxoplasma gondii*. Diagnóstico serológico y aislamiento en cerdos de consumo. 5.Rossanigo C. Abortos por Toxoplasmosis en Cabras, como interpretar la serología, Boletín informativo N° 5 INTA San Luis. 6.Stanchi N, Brihuega B, Gatti E. 2007. Leptospirosis, pg 320-325. En: Stanchi N, Martino P, Gentilini G, Reinoso E, Echeverría M, Leardini N, Copes JA. (ed), Microbiología.

