

TÍTULO DEL PROYECTO	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS TEST: HEMAGLUTINACIÓN INDIRECTA (HAI), INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA (TIF) Y ENZIMOINMUNOANÁLISIS (ELISA), PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI <i>Toxoplasma gondii</i> Y <i>Neospora caninum</i> EN CABRAS
RESOLUCIÓN Rectoral Nº	459/2.020 (continuidad)
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	CONSEJO DE INVESTIGACIONES – FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS
EQUIPO DE TRABAJO	Director: <ul style="list-style-type: none"> ● Olga Sánchez Negrette Equipo de Investigación: <ul style="list-style-type: none"> ● Analía Josefina Mazzuca Pizetti ● Ricardo Oscar Sarmiento ● Lucía Alejandra Pintos,
DISCIPLINA GENERAL	Ciencias Agrícolas, Ciencias Médicas. Ciencias Sociales
PALABRAS CLAVE	Toxoplamosis, Neosporosis, Cabras, Hemaglutinación, Inmunofluorescencia, ELISA
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES
RESUMEN	
<p>Los protozoos <i>Toxoplasma gondii</i> y <i>Neospora caninum</i> son parásitos estrechamente relacionados que pertenecen al <i>Subphylum Apicomplexa</i>. Cuando la infección se produce durante la gestación, ambos parásitos causan abortos o nacimientos de crías débiles, debido al desarrollo tardío del sistema inmune en el feto. <i>N. caninum</i> sólo en animales y <i>T. gondii</i> en animales y humanos, constituyendo un importante problema de salud pública. El diagnóstico de estas infecciones en los huéspedes intermediarios y definitivos es principalmente por métodos serológicos. Los objetivos de éste proyecto son realizar y comparar diferentes test serológicos para detección de anticuerpos Ig G anti <i>Toxoplasma gondii</i> y anti <i>Neospora caninum</i> en cabras y establecer la concordancia entre ellos; proponer una guía para realizar equivalencias entre los resultados que se obtengan entre las distintas técnicas. Los métodos a evaluar serán: Hemaaglutinación Indirecta (HAI), Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) y Enzimoimmunoanálisis (ELISA).</p>	
ABSTRACT	
<p><i>The protozoa Toxoplasma gondii and Neospora caninum are closely related parasites that belong to the Subphylum Apicomplexa. When the infection occurs during pregnancy, both parasites cause abortions or births of weak offspring, due to the late development of the immune system in the fetus. N. caninum only in animals and T. gondii in animals and humans, constituting a major public health problem. The diagnosis of these infections in the intermediate and definitive hosts is mainly by serological methods. The aims of this study are to carry out and compare different serological test</i></p>	



for the detection of IgG anti-T. gondii and anti-Neospora caninum antibodies in goats and to establish the agreement between them; propose a guide to make equivalences between the results obtained between the different techniques. The methods to be evaluated will be Indirect Haemagglutination (IHA), indirect immunofluorescence (IFAT) and enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA).