

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

FACTORES SOCIO-ECONÓMICOS Y AMBIENTALES COMO INDICADORES DE RIESGO DE INFECCIÓN POR PROTOZOARIOS EN LA PRODUCCIÓN CAPRINA DE AGRICULTORES

Basset, Carina

Unzaga, Juan Manuel (Dir.); Venturini, María Cecilia (Codir.)

Laboratorio de Inmunoparasitología (LAINPA). Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

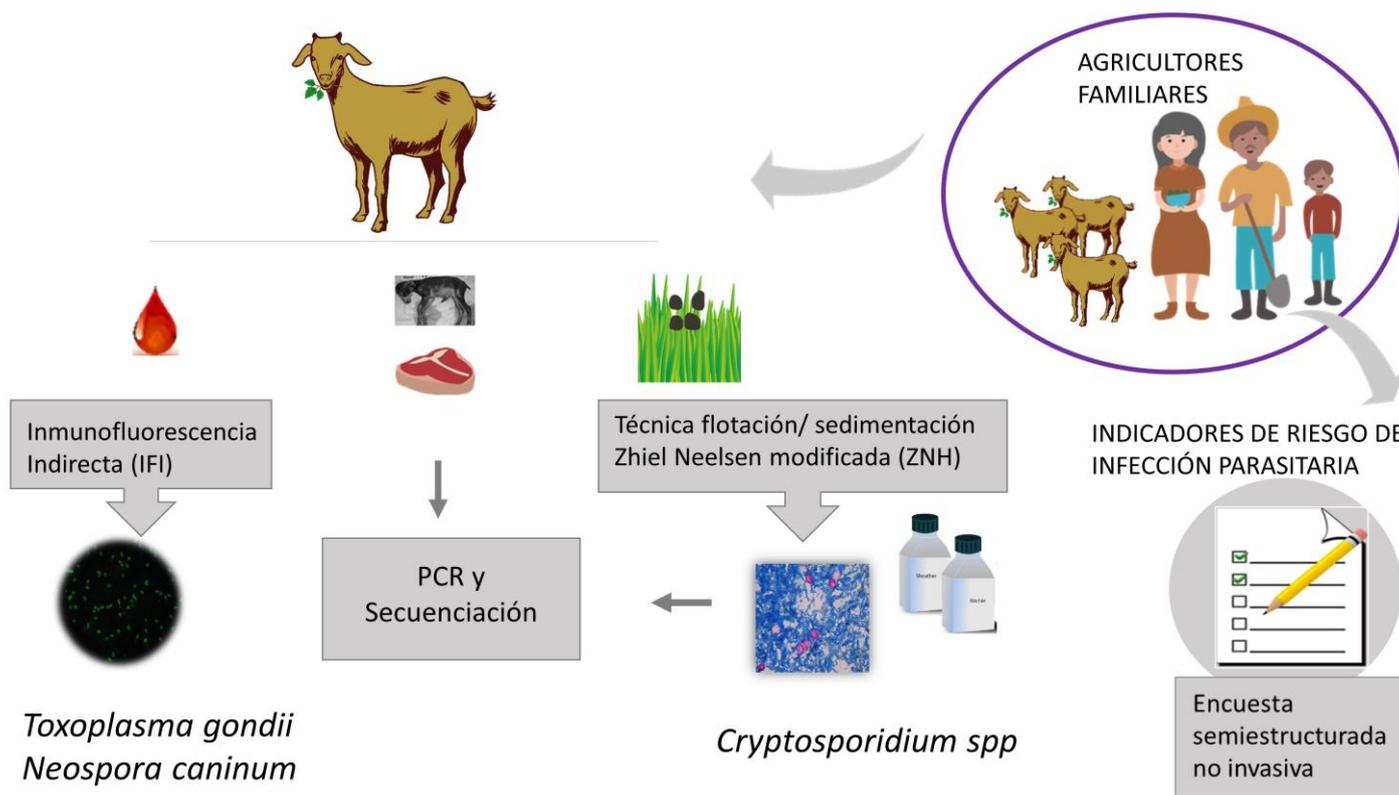
cmbasset@gmail.com

PALABRAS CLAVE: Agricultura Familiar, Toxoplasmosis, Neosporosis, Cryptosporidiosis, Cabras.

SOCIOECONOMIC AND ENVIRONMENTAL FACTORS AS RISK INDICATORS FOR PROTOZOAN INFECTION IN GOAT PRODUCTION OF FAMILY FARMERS

KEYWORDS: Family Farming, Toxoplasmosis, Neosporosis, Cryptosporidiosis, Goats.

Resumen gráfico



Resumen

Una gran parte de la producción caprina en Argentina se desarrolla con manejo extensivo en el marco del sustento familiar a través de la provisión de leche y carne. La agricultura familiar es la forma predominante de producción alimentaria y en nuestro país se encuentra amparada bajo la ley 27118 de Reparación Histórica de la Agricultura Familiar. Existen enfermedades parasitarias que afectan a los animales en este tipo de producciones, entre ellas la toxoplasmosis, neosporosis y cryptosporidiosis. Estas parasitosis son producidas por protozoos apicompleta que se encuentran mundialmente distribuidos y que afectan a una amplia variedad de hospedadores. La toxoplasmosis, zoonosis causada por *Toxoplasma gondii*, es considerada una de las principales causas infecciosas de abortos en cabras y la neosporosis, producida por *Neospora caninum*, también se ha descrito en el último tiempo como causante de abortos en esta especie. La cryptosporidiosis es una zoonosis producida por *Cryptosporidium* spp. que parasita el intestino y en cabras está asociada a diarrea severa, anorexia y pérdida de peso. Es importante conocer la presencia de estas enfermedades en cabras, y la caracterización molecular de estos parásitos para poder realizar un adecuado análisis epidemiológico. El objetivo del trabajo es realizar el diagnóstico serológico, parasitológico y molecular de *T. gondii*, *N. caninum* y *Cryptosporidium* spp. en caprinos e identificar factores socio-

económicos y ambientales como indicadores de riesgo de infección parasitaria en comunidades campesinas dedicadas a la agricultura familiar. El estudio se realizará en las comunidades campesinas del Valle de Luracatao, Municipio de Seclantás, Departamento de Molinos, provincia de Salta. Para el diagnóstico serológico de *T. gondii* y *N. caninum* se determinará la presencia de anticuerpos específicos en sueros caprinos con la prueba de Inmunofluorescencia Indirecta (IFI). Los estudios moleculares para *T. gondii* y *N. caninum* se realizarán a partir de carne de consumo y material de aborto de cabras con la técnica de reacción en cadena polimerasa (PCR) y posterior genotipificación por PCR anidada seguida de cortes con enzimas de restricción (RFLP) y por análisis de microsátélites. Se determinará la presencia de ooquistes de *Cryptosporidium* spp. por técnicas de sedimentación/flotación y coloración con Ziehl-Neelsen (modificada), y se realizará la caracterización molecular por PCR anidada y secuenciación en materia fecal de cabras. Para identificar indicadores de riesgo de infección parasitaria se realizará el análisis socio-ambiental a través de encuestas semi-estructuradas no invasivas. A través de este proyecto y a partir de determinar la importancia de estas parasitosis en la agricultura familiar se pretende realizar talleres en base al intercambio de saberes y diseñar estrategias de control y/o prevención.

Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/114092>