

Título	Seroprevalencia de <i>Toxoplasma gondii</i> y frecuencia de otros parásitos intestinales relacionados con las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA) en trabajadores responsables del transporte de carne de plantas de
Estado	Finalizado
Duración	12 meses
Investigadores	Olga Lucia Ospina Rodriguez, Lorell Jackeline Moros Andrade, Marilly Yaneth Rojas Ortiz, Claudia Marcela Figueroa Cubides, Grupo de Parasitología RNL, Instituto Nacional Salud (INS).
Resumen	<p>La FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) y la OMS (Organización Mundial de la Salud) plantea que la mayoría de las contaminaciones de alimentos, cuyas consecuencias son las ETA (Enfermedades transmitidas por alimentos), no son sólo un creciente y grave problema de salud pública sino también pueden perturbar seriamente el comercio internacional. Las modernas y sofisticadas redes de distribución alimentaria pueden permitir que los problemas de inocuidad de los alimentos se difundan más ampliamente que antes, lo cual destaca la importancia del enfoque basado en la cadena alimentaria (1). En Colombia se han llevado a cabo algunos estudios para conocer el estado actual de las ETA de origen parasitario, relacionadas con la industria de productos cárnicos en las plantas de beneficio animal. Sin embargo, estos adelantos en investigación se limitan a los trabajadores de las PBA sin incluir al personal responsable del transporte de la carne hacia los establecimientos comerciales, proceso durante el cual aumenta la probabilidad de contaminación de los productos cárnicos y en donde se comete el mayor número de irregularidades respecto a la manipulación inadecuada de estos alimentos.</p> <p>Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal. Se seleccionaron plantas de beneficio animal oficiales de los departamentos ganaderos por excelencia (Bucaramanga, Montería, Medellín y Bogotá), se aplicaron encuestas al personal responsable del transporte de carne de las plantas de beneficio animal (internos y externos a la PBA) que evaluaron hábitos y algunos factores que pueden estar relacionados con las EPTA; previa firma de consentimiento informado, se les realizó a los participantes exámenes de laboratorio para diagnóstico de parásitos intestinales en materia fecal y determinación de anticuerpos anti-<i>Toxoplasma gondii</i> tipo inmunoglobulina G (IgG) y M (IgM) en suero.</p> <p>Como resultados se observó que el 100% de los participantes incluidos en el estudio eran hombres. La edad media de este grupo de personas fue de 35.2 años. En los últimos seis meses el dolor de cabeza (35.5%) y las mialgias (33.3%) fueron los síntomas más frecuentes; siendo estos inespecíficos para las enfermedad de toxoplasmosis; adicionalmente la diarrea con un 19.6%, el cual puede estar directamente relacionado</p>

con las parasitosis intestinales aunque este sea un sintoma común para numerosas enfermedades. En cuanto a conductas de riesgo el 15.1% de los participantes no se lavan las manos ante cualquier cambio de actividad, permitiendo así el aumento en el riesgo de contaminación del producto.

La prevalencia del 76.1% (105/138) de anticuerpos IgG para *Toxoplasma gondii* detectado por la técnica de IFI y 4.3% (6/138) de anticuerpos IgM por la técnica de ELISA. Llama la atención que la Seroprevalencia en los manipuladores de alimentos en este estudio es superior a la Seroprevalencia de la comunidad en general, por lo que algunos estudios mencionan la posible relación entre la ocupación laboral y la enfermedad. En cuanto a los resultados obtenidos del análisis parasitológico se pudo establecer que el 36% de las muestras fueron positivas de las cuales el 17.7% tenían parásitos patógenos. Se consideran parásitos patógenos: Complejo *Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar* y *Giardia duodenalis*. El porcentaje restante se consideran como parásitos no patógenos: *Entamoeba coli*, *Entamoeba hartmanni*, *Blastocystis hominis* y *Endolimax nana*.

Todos los vehículos que son destinados para el transporte de carne cuentan con los documentos necesarios para la movilización del vehículo exigido por la autoridad de transporte, como la licencia de conducción, el SOAT y certificado de gases.

Objetivo	Determinar la seroprevalencia de <i>Toxoplasma gondii</i> , frecuencia de otros parásitos intestinales y factores relacionados con las ETA en trabajadores responsables del transporte de carne de Plantas de Beneficio.
Financiación	CONPES 3376