

descriptivo en el 2004 de cerdos sacrificados en los mataderos municipales de Santander de Quilichao, Mondomo, El Tambo, Popayán, Totoró, Piendamó, El Bordo, Rosas, Silvia y Mercaderes. Se utilizó la técnica de IFI para determinar los anticuerpos anti-*Toxoplasma* en las muestras de suero recolectadas y se acompañó de una encuesta estructurada para los probables factores de riesgo. **Resultados.** De 305 cerdos examinados, 60 (19,7%) resultaron positivos; no se presentaron asociaciones entre las variables evaluadas y las muestras de sueros que resultaron positivas a anticuerpos anti-*Toxoplasma*. Al realizar un supuesto a nivel anual, si se realizara el decomiso de los animales positivos a un año en las diez centrales de sacrificio estudiadas, se hubieran registrado pérdidas económicas de \$ 57'600.000 para el año 2004. **Conclusiones.** La prevalencia hallada en el estudio nos permite reconocer que la toxoplasmosis es una parasitosis subvalorada en nuestro medio y, más aún, en las centrales de sacrificio. Es necesario ampliar este tipo de investigaciones epidemiológicas a otros municipios. Sería de gran utilidad en las centrales de beneficio utilizar técnicas serológicas en la búsqueda de cerdos con toxoplasmosis y su posible vigilancia.

**P41. Prevalencia de leptospirosis porcina en diez mataderos municipales del departamento del Cauca.**

Campo VH<sup>1</sup>, Garcés CJ<sup>2</sup>, Escobar E<sup>2</sup>, Vásquez LR<sup>1</sup>, Agudelo P<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Universidad del Cauca; <sup>2</sup>Universidad Antonio Nariño, Popayán;  
<sup>3</sup>Instituto Colombiano de Medicina Tropical, Instituto de Ciencias de la Salud, Medellín.

**Introducción.** La leptospirosis es una zoonosis de importancia en salud pública. Infecta una gran variedad de hospederos, inclusive humanos, bovinos y porcinos. Es producida por espiroquetas del género *Leptospira*. Las variedades serológicas de esta bacteria que afectan al cerdo incluyen *L. interrogans* de las serovariedades *Pomona*, *Bratislava*, *Grippotyphosa*, *Canicola*, *Tarassovi* e *Icterohaemorrhagiae*. En Colombia, se han realizado variados estudios; sin embargo, en el departamento del Cauca no conocemos su epidemiología en la población porcina. **Objetivos.** Realizamos un estudio seroepidemiológico para determinar la prevalencia de leptospirosis porcina en diez mataderos municipales del departamento del Cauca. **Metodología.** Se realizó un estudio descriptivo en el 2004 de cerdos sacrificados en los mataderos municipales de Santander de Quilichao, Mondomo, El Tambo, Popayán, Totoró, Piendamó, El Bordo, Rosas, Silvia y Mercaderes. Se utilizó la técnica de aglutinación microscópica (MAT) con 6 serovariedades para determinar anticuerpos anti-*Leptospira* en las muestras de suero recolectadas y se acompañó de una encuesta estructurada para los probables factores de riesgo. **Resultados.** De 307 sueros examinados, 85 (27,7%) resultaron positivos; no se presentaron asociaciones entre las variables evaluadas y la seropositividad para anticuerpos anti-*Leptospira*. **Conclusiones.** La prevalencia hallada en el estudio nos permite reconocer que la leptospirosis es una infección con subregistro en nuestro medio y, más aún, en las centrales de sacrificio. Es necesario ampliar este tipo de investigaciones epidemiológicas a otros municipios para determinar las medidas de control correspondientes a la zona de estudio para evitar el riesgo en humanos.

**P42. Parásitos intestinales en caninos domiciliados en Bogotá, D. C., y su importancia en salud pública.**

Fernández J<sup>1</sup>, Bernal C<sup>1</sup>, Giraldo J<sup>1</sup>, Vargas J<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Universidad INCCA de Colombia; <sup>2</sup>Universidad Nacional de Colombia.

**Objetivo.** Determinar la frecuencia de parásitos gastrointestinales en caninos domiciliados en el barrio Quinta Paredes de la localidad de Teusaquillo en Bogotá. **Materiales y métodos.** Se llevó a cabo un estudio observacional prospectivo; se estudiaron 199 caninos que ingresaron por consulta a una institución prestadora de servicios veterinarios, durante el primer semestre de 2005. Previo consentimiento informado de los propietarios y teniendo en cuenta los principios éticos de investigación con animales, a cada canino se le elaboró una ficha epidemiológica y un examen general, y se recolectó una muestra de heces, las cuales se analizaron con la técnica de concentración y sedimentación de Ritchie-Frick. **Resultados y discusión.** La población estuvo conformada por caninos de raza French Poodle (39,5%), Schnauzer (15,7%) y otras (44,8%), con una media de edad de 4,2 años, el 52,5% hembras, con historia de tratamiento antiparasitario en el 96,5% de las mascotas. El 9,5% fueron positivas a huevos, quistes o larvas de parásitos. Se evidenció la presencia huevos de Ancylostomatidae en el 2,5%, *Toxocara canis* (2%), *Uncinaria* spp. (1%), huevos o proglótidos de *Dipylidium caninum* (1,5%) y quistes de *Giardia* spp. en el 2,5% de las muestras analizadas. La frecuencia encontrada de mascotas parasitadas fue menor a las prevalencias reportadas en Colombia del 37% y del 76%, lo cual puede explicarse por las condiciones de salud de los caninos, en la zona de

estudio. **Conclusiones.** Los resultados obtenidos revelan la presencia, en caninos domiciliados y bajo control médico veterinario, de helmintos y protozoarios de interés en salud pública, lo cual hace necesario que los profesionales en la consulta diaria particular realicen un programa de educación sanitaria dirigido a los propietarios de las mascotas, con el propósito de prevenir y controlar su potencial de transmisión zoonótica.

**P43. Evaluación del cumplimiento de lavado de manos del personal de salud en el servicio de urgencias de un hospital de tercer nivel.**

Solano MF<sup>1</sup>, Osorio L<sup>2</sup>, Álvarez CA<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>Universidad de La Sabana; <sup>2</sup>Hospital Simón Bolívar; <sup>3</sup>Universidad Nacional.

**Objetivo.** Determinar el cumplimiento del lavado de manos en el personal de salud del servicio de urgencias de un hospital de tercer nivel de Bogotá, después de la introducción del alcohol glicerinado. **Materiales y métodos.** Durante 4 semanas (tres horas diarias) se realizó un estudio prospectivo observacional en cada uno de los turnos laborales de mañana, tarde y noche. Mediante la escala de Fulkerson, se evaluó la necesidad o no de lavado de manos de acuerdo con el tipo de contacto con el paciente. Además, se tuvieron en cuenta la profesión, el tiempo de duración y la calidad de la técnica. **Resultados.** Se observaron 235 contactos, entre los cuales el 21% correspondió al personal médico y el 79% correspondió a otro personal de salud. Se encontraron diferencias entre médicos y profesionales de enfermería con respecto a la oportunidad (8% Vs. 26%,  $p < 0,02$ ); no hubo diferencias con auxiliares de enfermería (14%). El turno en el que más hubo lavado de manos fue el de la mañana, con 22%, frente al turno de la noche cuyo lavado fue del 8%. El tiempo del lavado entre el inicial y el final varió en la duración: fue mayor en el lavado inicial, con una duración de 1 a 2 minutos (65%) que en el final, con una duración menor de 1 minuto (64%). Solo 3 (8%) personas usaron el alcohol glicerinado, frente a 34 (92%) que realizaron su lavado con clorhexidina. **Conclusiones.** A pesar de que se han realizado diferentes estrategias para mejorar el cumplimiento del lavado de manos, no se ha logrado un cambio de actitud frente a éste, por lo que se deben realizar nuevas intervenciones que involucren cambios de comportamiento. El alcohol glicerinado es una excelente herramienta para la higiene de manos, pero es necesario hacer que el personal de salud tome conciencia de la importancia de su uso.

**P63. Epidemiología de la transmisión de tuberculosis: marcadores de infección en una cohorte de convivientes, Medellín, 2005-2006: resultados preliminares.**

Rojas CA, del Corral H, Montes C, López L, Henao H, Martínez T, Marín N, Ramírez ME, Arbeláez MP, García LF  
 Universidad de Antioquia.

**Introducción.** Una de las estrategias fundamentales para el control de la tuberculosis es la detección temprana de casos en grupos de alto riesgo, como los convivientes de pacientes bacilíferos. La metodología actualmente en uso para el estudio de convivientes, se limita a la identificación y el estudio de los síntomas respiratorios, pero no cuenta con herramientas diagnósticas que permitan identificar de forma específica la presencia de infección latente y definir el riesgo de desarrollar la enfermedad. **Objetivo.** Determinar en una cohorte de convivientes de pacientes bacilíferos si los niveles de producción de interferón gamma en respuesta a los antígenos ESAT-6 y CFP-10, y el tipo de muerte celular que presenten los monocitos, tiene valor pronóstico para el desarrollo de tuberculosis activa en individuos con tuberculosis latente. **Métodos.** Se está conformando una cohorte de 2.000 convivientes de pacientes bacilíferos con diagnóstico reciente de tuberculosis pulmonar. En aquellos convivientes que han aceptado participar, se está realizando un estudio inmuno-epidemiológico. Mediante el uso de métodos moleculares, se confirmará si los casos secundarios son debidos a la misma cepa de *Mycobacterium tuberculosis* de los casos índices. Los participantes se están siguiendo mediante llamadas telefónicas y visitas domiciliarias que se extenderán durante un periodo de dos años. **Resultados.** Después de 10 meses de estudio, han ingresado 226 pacientes y 955 convivientes. La mayoría de los participantes habita en los sectores más pobres y marginados de la ciudad. La prevalencia de infección entre los convivientes es cercana al 70% y se han presentado 8 casos secundarios de tuberculosis (tasa de 837 por 100.000), en su mayoría hombres y menores de edad. **Conclusiones.** La prevalencia de infección entre los convivientes y la incidencia de casos secundarios superan las estimaciones iniciales. La visita a las viviendas de los pacientes ha permitido evidenciar la problemática tan compleja en que se da la transmisión de tuberculosis en Medellín.