

serovars *canicola*, *icterohemorrhagiae*, *grippityphosa*, *georgia*, *pomona* and *hardjo*. Positive result were 18.4% (7/38) for sophomore students and 8.8% (7/80) for seniors. The positive serovars were *georgia* for the sophomore students, and *georgia*, *icterohemorrhagiae* and *canicola* for the seniors. The risk of infection was 2.4 (0.76 – 7.28) ( $p=0.137$ ) comparing sophomore versus seniors. Exposure to *Leptospira* infection was demonstrated in veterinary students showing the need for more research on the main risk factors related to its presentation.

**Key words:** leptospirosis, public health, pool microagglutination test, MAT

## INTRODUCCIÓN

La leptospirosis es una enfermedad causada por más de 180 serovares de *Leptospira interrogans*. Esta enfermedad se encuentra distribuida a nivel mundial y es considerada como una de las enfermedades zoonóticas de mayor prevalencia (Acha y Szifres, 1992). Los principales reservorios de la leptospira en ambiente urbano son los perros y las ratas, así como los bovinos, porcinos y equinos en el campo (McDonough, 2001).

La distribución de la leptospirosis se ha clasificado en Rural cuando se encuentra asociada a actividades agroganaderas y recreativas que impliquen el contacto con medios acuáticos (ganaderos, agricultores y excursionistas), y Urbana donde la población expuesta corresponde a grupos profesionales (veterinarios y zootecnistas, recolectores de basura, obreros de saneamiento, personal de zoológicos y zocriaderos, jardineros, etc.) (Zamora y Riedman, 1990; Acha y Szifres, 1992; Benenson, 1997). En este último grupo se puede agregar a los estudiantes de medicina veterinaria quienes durante el desarrollo de sus cursos obligatorios, prácticas pre-profesionales y prácticas finales, se encuentran en constante contacto con animales cuya procedencia y estado sanitario real se desconoce.

En este contexto, el presente estudio busca determinar la frecuencia de exposición a *Leptospira* sp. y el riesgo de infección en estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (FMV-UNMSM), a fin de dilu-

cidar el rol de la carrera como factor de riesgo asociado a la exposición a esta zoonosis.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se desarrolló en los ambientes de la FMV-UNMSM, Lima. Las poblaciones objetivo fueron los alumnos ingresantes 2005 y alumnos de prácticas finales de la carrera de Medicina Veterinaria. Se realizó una charla de sensibilización en ambos grupos donde se describió la importancia de la enfermedad en la salud pública y se buscó despertar el interés de los estudiantes en el proyecto. Finalmente, el tamaño de muestra correspondió a la totalidad de estudiantes que aceptaron participar voluntariamente en el estudio mediante la presentación de un consentimiento firmado. El muestreo se realizó en el mes de setiembre de 2005.

Se diseñó una encuesta que permitió extraer información acerca de las características de la población en estudio y otras variables asociadas a la presencia de serorreac-tores a leptospirosis. Se indagó acerca de la tenencia y manejo de mascotas, hábitos de higiene, actividades recreativas (nadar en laguna o ríos, campamento, etc.), actividades agrícolas o de jardinería, actividades estudiantiles que involucren contacto con animales (tratamientos, prácticas en camales, palpación de vacas, necropsias, etc.), presencia de roedores en el hogar, estrato socio-económico del distrito de procedencia y presencia de síntomas clínicos compatibles con leptospirosis.