

## SEROPREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE ESPERANZA

TRABATTONI, E.<sup>1</sup>, LAVARONI, O.<sup>1</sup>, VERA, E.<sup>1</sup>;

GARCÍA, N.<sup>2</sup> & FUSCO, S.<sup>3</sup>

### RESUMEN

A 170 sueros pertenecientes a alumnos estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Esperanza se les realizó la prueba de microaglutinación en tubo (MAT) con 10 serovares de *Leptospira interrogans*: *Ballum castellanis*, *Canicola canicola*, *Grippityphosa grippityphosa*, *Icterohaemorrhagiae copenhageni*, *Hebdomadis hebdomadis*, *Pomona pomona*, *Pyrogenes pyrogenes*, *Tarassovi tarassovi*, *Sejroe wolffi* y *Sejroe hardjo*. De las muestras analizadas 30 resultaron positivas a uno o varios serovares., mostrando una seroprevalencia de 17,64 %. El diagnóstico con MAT es la técnica internacional de referencia para esta patología, pero es conveniente intentar el aislamiento de los serovares presentes en la zona para poder realizar con mayor efectividad la prevención.

*Palabras clave:* leptospirosis, alumnos, encuesta, veterinaria.

### SUMMARY

#### **Seroprevalence of *Leptospira* in students of Veterinary Faculty of Esperanza.**

One hundred and seventy serum samples taken from students of Veterinary Medicine Faculty of Esperanza were analyzed using the microagglutination test (MAT) with 10 serovars the *Leptospira interrogans*: *Ballum castellanis*, *Canicola canicola*, *Grippityphosa grippityphosa*, *Icterohaemorrhagiae copenhageni*, *Hebdomadis hebdomadis*, *Pomona pomona*, *Pyrogenes pyrogenes*, *Tarassovi tarassovi*, *Sejroe wolffi* y *Sejroe hardjo*. Thirty samples were positive to one or several serovars, resulting in a seroprevalence of 17,64%. The MAT is the international diagnostic test reference for this pathology, but it is convenient to try to isolate the serovars present in the zone in order to prevent the infection more efficiently.

*Key words:* leptospirosis, questionnaire, student, veterinary.

---

1.- Cátedra de Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad nacional del Litoral. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Tel. (03496) 420639.

2.- Laboratorio, Clínica San Martín 2569. Esperanza, provincia de Santa Fe. Tel. (03496) 421367.

3.- Laboratorio Central. Dirección de Bioquímica, Farmacia y Droguería central. Ministerio de la Salud y Medio Ambiente de la provincia de Santa Fe.

Manuscrito recibido el 10 de noviembre de 2005 y aceptado para su publicación el 23 de enero de 2006.