

## PREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS EMERGENTES EN BOVINOS

LINZITTO OR<sup>1,2</sup>, PASSARO D<sup>3</sup>, SONCINI A<sup>3</sup>, GATTI EMM<sup>1,2</sup>, GOMEZ MF<sup>2</sup>, BAUTISTA LE<sup>2</sup>, DEL CURTO B<sup>2,5</sup>, TUNES M DEL L<sup>1,2</sup>, ANSELMINO FA<sup>1</sup>, RADMAN NE<sup>4</sup>, ACOSTA LA<sup>1</sup>, MARTIN PL<sup>6</sup>, STANCHI NO<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup>Cátedra de Microbiología Especial FCV.UNLP, <sup>2</sup>Cátedra de Microbiología I y II. FCV. UNLP. <sup>3</sup>Laboratorio Central de Salud Pública. Prov. de Buenos Aires. <sup>4</sup>Parasitología Comparada. FCV. UNLP. <sup>5</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Católica de Cuyo (San Luis), <sup>6</sup>Laboratorio de Leptospirosis, Servicio Central de Laboratorio. FCV. Universidad Nacional de La Plata.

La leptospirosis es una antigua enfermedad producida por diversas serovares de *Leptospira interrogans*, espiroqueta ampliamente distribuida en la naturaleza y que afecta a varias especies animales domésticos, silvestres y accidentalmente al hombre. Se presume que es la zoonosis de mayor difusión en el mundo. Se conocen unas 260 serovares reunida en 25 serogrupos. La transmisión se debe a aguas, alimentos, orinas o secreciones contaminados. Las leptospiras penetran en el organismo a través de la piel (heridas y erosiones), o de las mucosas de boca, ojos y nariz. Los reservorios son los animales, siendo los de mayor importancia los roedores y mamíferos domésticos. La provincia de Buenos Aire, cuenta con áreas rurales cuyas poblaciones (humana y animal) están expuestas a los agentes causales de esta enfermedad zoonótica. hasta el momento las políticas de salud pública y de desarrollo pecuario locales no han incluido el abordaje integral de ésta enfermedad. La importancia radica no tan solo por las pérdidas productivas debidas a abortos en los animales, sino en la afectación del ser humano a través de sus diversas manifestaciones clínicas. Esta enfermedad está clasificada en el grupo a (notificación inmediata) dentro del listado de enfermedades de denuncia obligatoria (ley 15465 - d. r. 2126). Nuestro propósito fue determinar la seroprevalencia de Leptopirosis bovina en un estudio transversal de tipo no probabilístico en 3 áreas productivas de la Provincia de Buenos Aires (Cuenca del salado, La Plata y Gran La Plata). Se analizaron bovinos provenientes de 14 establecimientos registrándose datos epidemiológicos, tipo de explotación, origen, área, sexo, categoría animal. Se le realizó prueba de microaglutinación de Martín y Petit en 571 sueros bovinos, con 11 serovares de leptopiras de referencia, con controles de calidad positivo y negativo, evaluación y posterior titulación en los casos que resultaron seroreactantes. Los resultados obtenidos fueron los siguientes 118 seroreactantes positivos representando el 20,33 % y 453 animales fueron negativos lo que representó un 79,2 % del total. Las serovares mas prevalente correspondieron a *L. borgpetersenii* Ballum, *L. interrogans* Sejroe, *L. borgpetersenii* Tarassovi, *L. borgpetersenii* Sejroe, *L. interrogans* Icterohaemorrhagiae, *L. interrogans* S. Hardjo y *L. kirschneri* Grippothyphosa. En las tres áreas estudiadas prevalecieron la mismas serovares de leptospiras sin diferencias en las diferentes categorías y regiones analizadas. En cuatro establecimiento resultaron totalmente negativos a la presencia de animales reactantes podría obedecer al esteo de animales jovenes o a la buenas práctica sanitaria dle lugar.