

PREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS EMERGENTES EN BOVINOS

LINZITTO OR^{1,2}, PASSARO D³, SONCINI A³, GATTI EMM^{1,2}, GOMEZ MF², BAUTISTA LE², DEL CURTO B^{2,5}, TUNES M DEL L^{1,2}, ANSELMINO FA¹, RADMAN NE⁴, ACOSTA LA¹, MARTIN PL⁶, STANCHI NO^{2,5}

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