

Hallazgos de anticuerpos contra Leptospiras en caninos de diferentes barrios en la localidad de Berisso. Buenos Aires (2012-2013).

Pássaro, Diego ; Soncini, Ana Lía* ; Pagano, Néstor^*

* Instituto Biológico .Ministerio de Salud- Provincia de Buenos Aires)-

^ Servicio de Zoonosis: Dirección de Salud -Municipalidad de Berisso.

infectocontagiosos@yahoo.com.ar; leptospirosis lcsp@ms.gba.gov.ar

•Introducción

•La leptospirosis es una enfermedad infecciosa que afecta al hombre y a diversas especies animales, producida por bacterias del género leptospira. Esta noxa se encuentra dentro de las zoonosis de mayor difusión en todo el mundo. Los caninos y roedores son los principales reservorios de la leptospirosis urbana. La seroprevalencia de la enfermedad en los caninos peridomiciliarios varía anualmente, de acuerdo a fluctuaciones relacionadas con múltiples variables ambientales y sanitarias: inundaciones, calor estival, alta densidad en la población de roedores, etc.. El objetivo del presente estudio fue monitorear la seroprevalencia de la enfermedad en caninos que fueron asistidos, como parte de la campaña de control reproductivo animal, en el Servicio de Zoonosis de la Municipalidad de Berisso, (enero 2012 a diciembre 2013). La mayoría de las muestras de suero extraídas, corresponden a ejemplares hembra, todos ellos asintomáticos, y de hábitat domiciliario.

•Materiales y métodos

•Se analizaron 250 sueros caninos. El método utilizado para diagnóstico fue la prueba de referencia MAT (microaglutinación con Antígenos vivos). Se utilizó la batería de 5 serovariedades de Leptospira, cultivadas en medio EMJH T80 a 28-30° C, y de 7 a 20 días de desarrollo. Las serovariedades utilizadas fueron: L.ballum, L. Icterohaemorrhagie, L.canícola, L. pomona, L. pyrogenes.

•La dilución inicial de los sueros fue de 1/100, titulando los que resultaron reactivos, en progresión geométrica.



•Resultados:

•El estudio reveló una seroprevalencia para Leptospirosis del 20 % y el serovar predominante fue canícola, con 72 % de reactividad. Sólo hubo coaglutinación en 28 % de las muestras .El 50 % de positividad correspondió a animales de entre 1 y 4 años. Se halló una similitud en el porcentaje de positividad entre la población de machos y hembras: (20 % machos y 19,9% hembras). Se desconocían datos respecto de estado vacunal de los animales muestreados:

•Conclusiones:

•Considerando la falta de datos histórico-epidemiológicos para seroprevalencia de Leptospirosis canina en la ciudad de Berisso, es de destacar este estudio como punto de partida para posteriores análisis estadísticos más representativos de la población canina de los diferentes barrios de dicha localidad, para poder correlacionar los mismos con otras variables ambientales y sanitarias.

•Bibliografía

•Linzitto, OR., Orellana, JS., Pássaro, D., Radman, NE., Burgos, L., Archelli, SE., Acosta, R., Soncini, A y Gatti, C. y Acosta, W. Magazine Post Congreso Ier. Panamericano de Zoonosis. 2006/2007.V congreso argentino de zoonosis y II congreso bonaerense de zoonosis. –

-Leptopirosis canina y humana en un área de alto riesgo por sus características ambientales.

•R. Caminoa, F.Marino, C. Di Lorenzo, A. Mombiela, A. Soncini, j. Diorio, D. Pássaro Hallazgos de anticuerpos contra leptospiras en caninos de diferentes barrios de la ciudad de La Plata. en Actas Bioq. Clin. Lat. Supl. N° 1 Agosto 2003. La Plata. P. 78 pós N°42 (III Jornadas de enfermedades emergentes de la Prov. De Bs. As).

•Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnostico. Manual de Leptospirosis . Comision Cientifica Permanente de Leptospirosis. 1994.