



Asociación Argentina de **Zoonosis**



II CONGRESO INTERNACIONAL DE ZONOSIS

IX CONGRESO ARGENTINO DE ZONOSIS

“ALIMENTOS Y ZONOSIS: DESAFÍOS DEL SIGLO XXI”

Del 5 al 7 de junio de 2018
Hotel Savoy – Buenos Aires – Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

ISSN 1851-3658

(En Línea)ISSN 2346-8858

186- RELEVAMIENTO EXPLORATORIO DE BRUCELOSIS CANINA EN LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA, PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDÓN

Clausse María¹; Del Río María Eugenia²; Rivero Mariana Alejandra³; Hollmann Patricia Margarita²; Estein Silvia Marcela¹

¹ Laboratorio de Inmunología, Centro de Investigación Veterinarias Tandil (CIVETAN-CONICET), Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Provincia de Buenos Aires (FCV, UNCPBA). ² Departamento de Zoonosis de Mar del Plata, Partido de General Pueyrredón, ³ Área de Epidemiología CIVETAN, FCV, UNCPBA.

La brucelosis ocasionada por *Brucella canis* provoca trastornos reproductivos y/o osteoarticulares en los caninos. Es una enfermedad zoonótica que se ha convertido en un problema de Salud Pública en diversos países del mundo. La experiencia empírica en la práctica veterinaria diaria y la información recabada en distintos muestreos ratifican que la brucelosis canina es una enfermedad frecuente en Argentina. El objetivo de este estudio fue estudiar la presencia de brucelosis canina en perros domésticos y callejeros de la ciudad de Mar del Plata y analizar la asociación entre la serología positiva y la presencia de signos clínicos. Se obtuvieron 176 muestras de suero de caninos (136 hembras y 40 machos) durante las campañas de esterilización gratuita realizadas en diferentes Sociedades de Fomento desde mayo de 2017 hasta febrero por el Departamento de Zoonosis de la Municipalidad de General Pueyrredón. Se incluyeron en el muestreo animales enteros, clínicamente sanos y con la conformidad del tenedor responsable. Además, se realizó una encuesta diseñada *ad hoc* para identificar antecedentes relacionados con la enfermedad. El diagnóstico se realizó empleando las pruebas serológicas específicas: i) Aglutinación Rápida en Placa (RSAT) con y sin tratamiento del suero con 2-mercaptoetanol (RSAT-2ME) utilizando el antígeno elaborado con la cepa de *B. canis* M- (BIOTANDIL SRL) y ii) Inmunodifusión en Gel de Agar (IDGA) con el extracto salino obtenido de la cepa *B. ovis* REO 198 (provisto por SENASA). También se realizó la prueba de BPA para descartar infección por cepas lisas. Los sueros positivos a *B. canis* se remitieron al Laboratorio de Brucelosis de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) para confirmar el diagnóstico por ELISA. Para estudiar la asociación entre la seroprevalencia y la presencia de signos clínicos, se realizó el Test de Chi cuadrado (significancia 0,05) y se cuantificó la asociación mediante la Razón de prevalencia (IC de 95%).

El 8,5 % de los sueros resultó positivo a RSAT y RSAT-2ME (n=15), 5,1 % positivo a IDGA y 4,5% positivo a ELISA. El 6,8% de los animales resultaron positivos por lo menos a 2 técnicas. La totalidad de los sueros resultaron negativos a BPA. Aunque el 60% de los animales positivos no presentaban síntomas, se encontró que los animales con antecedentes clínicos compatibles con la enfermedad presentaban una seroprevalencia significativamente mayor que los animales clínicamente sanos ($p < 0,05$; RP 2,38, IC95% 1,1-7,55).

Los perros con hábitos peridomiciliarios y los callejeros constituyen una población particularmente importante en la transmisión de diversas enfermedades, debido a que deambulan libremente sin control sanitario. El control de esta zoonosis debería incluir la educación en tenencia responsable, la detección, el tratamiento, la castración y el seguimiento serológico de los animales positivos y, además, el control de las personas expuestas. Asimismo, sería interesante realizar estudios de prevalencia que permitan conocer la verdadera distribución e incidencia de esta enfermedad en nuestro país para diseñar estrategias loco-regionales adecuadas.