



XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas

Resúmenes de Presentaciones

21 y 22 de agosto de 2019

Auditorio C3, Centro Cultural de la Ciencia, CABA

Es una publicación de la Fundación Mundo Sano
Paraguay 1535 | C1061ABC | Buenos Aires | Argentina
Tel. (54 11) 4872-1333
www.mundosano.org



Aspectos clínicos y subclínicos de brucelosis canina en San Juan

Carrillo Moreno María Virginia¹, Sebastián Elena², Medina Jorge³, Vissio C.⁴, Martín Vivian⁴

¹UNSJ; ²SENASA; ³Clínica Veterinaria Privada ⁴Universidad Nacional de Río Cuarto.

Contacto: mv-carrillo@hotmail.com – Tel. 0264-15 532 6066

La Brucelosis es una enfermedad zoonótica de distribución mundial, que afecta a animales domésticos y se relaciona con salud ocupacional y tenencia de mascotas infectadas. El presente estudio de tipo observacional, con muestreo no probabilístico se realizó en el Dpto de Santa Lucía (Provincia de San Juan). Se estudiaron 100 perros que asistieron al quirófano municipal y 27 canes derivados de clínicas privadas durante 2017. Se realizó extracción de sangre por punción venosa en venas cefálicas. Las técnicas serológicas realizadas fueron: prueba de aglutinación con antígeno tamponado (BPA), prueba de aglutinación rápida en portaobjeto (RSAT) con 2-ME, ELISA indirecto (iELISA) y hemocultivo. Los resultados obtenidos sobre 127 animales analizados, fueron 37 machos y 90 hembras con un promedio de 4,5 años y el 66 % eran mestizos. En el examen clínico, 119 perros (94%) estaban clínicamente sanos, mientras que 8 (6%) presentaba algún signo clínico: cuadros oculares (20%), locomotores (30%), Reproductivos (40%) e Inespecíficos (10%). Solo se observaron 3 machos con orquitis, discoespondilitis y signos inespecíficos (5%). Los 127 animales fueron negativos a la prueba de BPA, descartando la infección con especies lisas del género *Brucella*. Mediante la técnica de RSAT con 2- ME detectó 10%

(13/127) de animales positivos. Paralelamente se utilizó el kit VETLIS Brucella iELISA Caninos indirecto para la detección de anticuerpos específicos contra el lipopolisacárido rugoso (LPSr) de *B. canis*. Se analizaron 45 muestras de suero, de las cuales 10 correspondían a animales con signos compatibles con brucelosis, pero negativas a RSAT, 13 eran positivas o dudosas a RSAT y el resto de las muestras negativas fueron seleccionadas al azar. Los resultados obtenidos fueron 33 Negativos, 9 Positivos y 3 Sospechosos. La detección de anticuerpos anti *Brucella canis*, mediante las pruebas RSAT, ME-RSAT, e iELISA, permitieron detectar varios animales sin manifestaciones clínicas. Pese a que el hemocultivo es considerado la "técnica de oro", para la confirmación de la enfermedad, en todos los perros serológicamente positivos a tres técnicas diferentes, el aislamiento fue negativo, posiblemente debido a la cronicidad de la enfermedad donde la bacteriemia es intermitente. A partir del presente estudio, se pretende alertar no solo al Municipio, sino también a los propietarios sobre una realidad epidemiológica compleja, que requiere urgentes medidas preventivas y de control sobre la población a riesgo.