



XIV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2015

CONTROL SEROLÓGICO PARA DETECCIÓN DE BRUCELOSIS CANINA EN MUESTRAS ANALIZADAS POR EL SERVICIO INMUNODIAGNÓSTICO

Pucheta, María¹; Díaz, José F².; Laffont, Hugo³; Cejas, Vicente³; Núñez, Sandra³

1-Becaria prestación efectiva de servicio. Cátedra de inmunología. FCV – UNNE 2-Adscripto Cátedra de inmunología. FCV – UNNE 3-Cátedra de Inmunología y Servicio Inmunobiológico e Inmunodiagnóstico. FCV – UNNE

La brucelosis canina es una enfermedad infectocontagiosa de curso crónico, que afecta a los canidos y al hombre (Zoonosis), la cual es producida por una bacteria GRAM (–) aerobia intracelular, con morfología de colonia rugosa cuando crece en los medios artificiales, conocida como *Brucella canis*. Identificada por primera vez en el año 1968. Los primeros reportes en Argentina fueron en 1977 y en la provincia de Corrientes en el año 1990 de perros criados en residencias caninas, siendo éste el principal reservorio en condiciones naturales. La enfermedad puede transmitirse por vía vertical u horizontal, por placenta o a través de lactancia. Las infecciones naturales ocurren por apareamiento, ingestión de restos placentarios o fetos abortados; o por contacto directo con secreciones vaginales, seminales u orina, a través de mucosa oronasal o conjuntivales. También por contacto indirecto por el medio ambiente contaminado. Los signos más significativos de la enfermedad en la hembra son el aborto y la falla reproductiva, en los machos la orquitis y la epididimitis, seguida de infertilidad. El diagnóstico de laboratorio incluye pruebas serológicas, especialmente inmunodifusión en gel de agar, reacción de aglutinación rápida en placa y aglutinación rápida en tubo; o bien por aislamiento del agente a partir de hemocultivos. El tratamiento es prologando, caro y poco efectivo, ya que no se ha encontrado una antibiótico-terapia totalmente efectiva para la erradicación de la bacteria y la infección suele ser recurrente. La Seroprevalencia en Argentina varía entre 7,3% y 43,5% siendo algunas de las provincias más afectadas La Pampa, Santa Fe, Tierra del Fuego y Córdoba. En la actualidad no se registran datos específicos de la infección en la provincia de Corrientes. El objetivo de este trabajo fue el diagnóstico serológico contra brucelosis canina en muestras recepcionadas en el servicio Inmunobiológico e inmunodiagnóstico, anexo a la Cátedra de Inmunología de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE; realizado entre los meses de Marzo-Septiembre de 2014. La técnica aplicada fue aglutinación rápida en placa, utilizando como reactivos Antígeno específico de *Brucella canis* y solución de 2 Mercaptoetanol (2ME). Se examinaron 11 sueros sanguíneos, de los cuales uno resultó positivo y los 10 restantes fueron negativos; de estos últimos, 6 correspondían a hembras y 4 a machos. En los últimos años se han realizado diagnósticos continuos de la enfermedad en nuestro laboratorio, aunque no todos los criadores de estas mascotas realizan los controles necesarios para su erradicación. Debido a la poca efectividad de los tratamientos y la ausencia de una inmunoprofilaxis específica, se debería recomendar la castración de los positivos para disminuir su transmisión. De la misma manera se debería motivar la concientización de la población sobre la importancia de la detección temprana de animales enfermos que ponen en riesgo la salud pública y coordinar con alguna entidad pública para informar y registrar casos positivos así de esta manera tener disponible la información adecuada.

Presentación: Póster.