

231- ZOOZONOSIS EN ANIMALES EXÓTICOS: TUBERCULOSIS EN JABALÍES (*SUS SCROFA*) DEL NORESTE DE LA PATAGONIA ARGENTINA, USO DE PRUEBAS SEROLÓGICAS PARA SU DETECCIÓN.

Griffa Natanael¹, Abate Sergio⁴, Winter Marina^{3,4}, Martinez Vivot Marcela², Marfil Jimena^{1,2}, Romano Marisa¹, Eirin María Emilia¹, Cuerda Ximena¹, Barandiaran Soledad^{2,3}

1-Instituto de Biotecnología, CICVyA-INTA, Hurlingham, Buenos Aires, Argentina. – 2 Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. – 3 Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). – 4nCIT-Río Negro, Sede Atlántica, UNRN.

La tuberculosis bovina (TBB) es una zoonosis infecciosa reemergente, producida principalmente por *Mycobacterium bovis*. Afecta a un gran número de mamíferos y puede ser causada, adicionalmente con menor frecuencia, por diferentes especies del género *Mycobacterium*. En Argentina, el jabalí (*Sus scrofa*) es un ungulado exótico descendiente de cerdos domésticos liberados durante la colonización española y luego deliberadamente introducido en cotos de caza de la provincia de La Pampa. Actualmente se encuentra distribuido en gran parte de nuestro territorio. En diversos países se ha demostrado su potencial como reservorio y fuente de infección de importantes enfermedades que afectan a los animales de producción y seres humanos, sin embargo hay escasa información referida a este aspecto en jabalíes de la Argentina. Las pruebas serológicas para el diagnóstico de enfermedades infecciosas en animales silvestres son herramientas muy utilizadas. El diagnóstico de la tuberculosis se realiza por cultivo de las lesiones compatibles con tuberculosis (LCT), siendo esta una técnica muy laboriosa y que insume mucho tiempo y dinero. El objetivo de este trabajo fue evaluar un ELISA como método serológico de detección de tuberculosis y otras micobacteriosis en jabalíes de una región de la Patagonia norte de Argentina.

Materiales y métodos: Se analizaron 30 muestras de jabalíes provenientes de una región del noreste de la Patagonia Argentina. Se procesaron para el cultivo bacteriológico muestras de linfonódulos de la cabeza, en todos los casos menos uno, sin LCT. A su vez se realizó la técnica serológica de ELISA enfrentando los sueros a un lisado de *M. bovis* y PPDaviar, En la placa se adhirió un extracto total de *M. bovis* y PPDa comercial (PPA3), como anticuerpo secundario se utilizó Proteína G peroxidasa.

Resultados: De los 30 animales analizados por la técnica de oro de esta enfermedad, el cultivo, se obtuvo crecimiento en 12 muestras, 7 a *M. bovis* y 5 a micobacterias atípicas. De las 7 muestras positivas a TBB, fueron detectadas por el ELISA 5 con títulos altos y una con un título relativamente bajo. Los animales con aislamiento de micobacterias atípicas fueron detectados por la prueba serológica en 3 jabalíes. En dos casos de TBB los sueros dieron también positivo a PPA, demostrando reactividad cruzada.

Discusiones: Por sus características biológicas y su valoración cultural, el jabalí es un componente de relevancia en la interfaz fauna silvestre, doméstica y el hombre. En Argentina, el área de distribución del jabalí se encuentran en franco aumento. Mayor número de jabalíes, representaría una mayor interacción entre éstos, el ganado doméstico y el hombre aumentando los riesgos de transmisión de enfermedades. Teniendo en cuenta los resultados de este trabajo, la técnica de ELISA podría ser considerada para evaluar la sanidad grupal de un número de animales de diferentes zonas. Con este ensayo reconocemos la necesidad de mejorar a futuro la especificidad y la sensibilidad de la técnica y elaborar una línea de corte acorde a la especie estudiada aumentando el número de muestras a evaluar.

Palabras Claves: Tuberculosis, Jabalíes, Serología