

# Aislamiento de micobacterias atípicas en cerdos reaccionantes a la prueba de tuberculina, reporte de un caso

HORACIO KEILTY<sup>1</sup> Y MICAELA FIORELA STAZIONATI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario (UNR). Casilda, Santa Fe, Argentina

<sup>2</sup> Estación Experimental Agropecuaria Guillermo Covas (EEA-INTA Guillermo Covas). Anguil, La Pampa, Argentina

[hkeilty@gmail.com](mailto:hkeilty@gmail.com)

La tuberculosis en la especie porcina es producida tanto por especies del Complejo Aviar, *Mycobacterium avium* subespecie *avium* y *M. avium* subsp. *hominissuis*, como por especies del Complejo *M. tuberculosis*, especialmente por *M. bovis*. Se han aislado esporádicamente del cerdo micobacterias tales como *M. kansasii*, *M. xenopi*, *M. fortuitum*, *M. chelonae* y *M. peregrinum*. El objetivo del siguiente trabajo es describir el aislamiento de micobacterias no tuberculosas (MNT) en cerdos reaccionantes a la intradermorreacción tuberculínica. El presente estudio de caso se realizó en un criadero comercial de 50 madres, sin antecedentes de tuberculosis, donde se decidió realizar la prueba tuberculínica comparativa, intradermorreacción con tuberculina aviar (cepa D4) y mamífera (cepa AN5). El total de las reacciones positivas se correspondieron mayormente con la cepa aviar con predominio de respuesta en 28 animales, idéntica reacción a ambas cepas en 2 cerdos y respuesta a la cepa bovina exclusivamente en un animal. Se procedió a realizar la necropsia a 2 cerdas reaccionantes a la tuberculina aviar, en las cuales no se encontraron lesiones macroscópicamente compatibles con TBC;

se recolectaron muestras de linfonódulos mandibulares, traqueobronquiales, mediastínicos, gastrohepáticos, mesentéricos y mamarios en contenedores estériles; también se realizaron hisopados de *mucus* nasal de 5 animales, incluidos los dos necropsiados. Las muestras se sembraron en medios de Stonebrink y Löwenstein Jensen. Los hisopados nasales resultaron negativos al cultivo. Los cultivos de las muestras en los que se obtuvo desarrollo, las colonias eran escasas. La identificación de la especie se realizó por secuenciación del gen 16S ARN ribosomal y comparación de las secuencias génicas obtenidas en bases de datos (ver tabla).

<b>Muestra</b>	<b>Especie Blast</b>	<b>Especie RDP</b>
<b>1</b>	<i>Mycobacterium brasilensis</i>	<i>Mycobacterium brasilensis/moriokaense</i>
<b>2</b>	<i>Mycobacterium brasilensis/moriokaense /barrassiae</i>	<i>Mycobacterium brasilensis/moriokaense/barrassiae /elephantis</i>
<b>3</b>	<i>Mycobacterium brasilensis</i>	<i>Mycobacterium brasilensis/moriokaense/barrassiae /elephantis</i>
<b>4</b>	<i>Mycobacterium asiaticum</i>	<i>Mycobacterium asiaticum/intracellulare</i>

Los animales enviados a faena, a pesar de ser reaccionantes a la tuberculina aviar, no evidenciaron lesiones macroscópicas compatibles con micobacteriosis. La infección con MNT se consideró involucrada en reacciones a la prueba de tuberculina, destacando en el saneamiento de las piaras la necesidad de la inspección de lesiones

en faena, aislamiento y tipificación de especies para diferenciar las micobacterias presentes.

**Palabras clave:** micobacterias no tuberculosas, cerdos, intradermorreacción.