



## RECONOCIMIENTO DE LA TUBERCULOSIS LATENTE EN BOVINOS

SUSANA FLORES VILLALVA<sup>1</sup>, ELBA RODRIGUEZ HERNANDEZ<sup>1</sup> y GERMINAL JORGE CANTO ALARCON<sup>2</sup>

1 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, 2 Universidad Autónoma de Querétaro.  
flores.susana@inifap.gob.mx

En el bovino, como en los humanos, la tuberculosis es en la mayoría de los casos, una enfermedad respiratoria que afecta los pulmones y los ganglios linfáticos asociados. La tuberculosis se manifiesta de dos formas principales: enfermedad activa o enfermedad latente; en esta última no hay sintomatología clínica de la enfermedad debido a que la respuesta inmune es capaz de contener la enfermedad pero no de eliminar al bacilo. Si los mecanismos de defensa del individuo se encuentran en condiciones adecuadas, limitan al mínimo el desarrollo de la bacteria dentro del granuloma, pero estas pueden permanecer viables durante toda la vida del individuo. Por lo que si el estatus inmunológico del hospedero se debilita, el granuloma se convierte en la fuente para la diseminación sistémica de las bacterias. En el bovino, no existe una clara diferenciación entre tuberculosis activa o latente y este concepto ha sido prácticamente ignorado. Quizá esto ha sido influenciado por el relativamente corto período de vida de los bovinos en comparación con el humano. Sin embargo, diversos hechos soportan la existencia de tuberculosis latente en los bovinos, por lo que su entendimiento y reconocimiento es necesario para la implementación de las medidas de erradicación de la enfermedad en el ganado, debido a que la reactivación de la enfermedad puede ocurrir muchos años después de la infección inicial, permitiendo la transmisión de una infección que se creía haber eliminado o que no se tenía sospecha de su presencia. En este trabajo, pretendemos exponer las evidencias documentadas que soportan la existencia de la tuberculosis latente en los bovinos.

\* Agradecimiento: Fondos Fiscales No. SIGI 14262633066