



EPIDEMIOLOGIA, DIAGNOSTICO, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA BRUCELOSIS CAPRINA Y OVINA

RODOLFO LUCIO DOMINGUEZ¹

¹ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. dr.rlucio@hotmail.com

La principal causa de la brucelosis caprina y ovina es *Brucella melitensis* (biotipos 1, 2 y 3). Se han observado casos esporádicos causados por *B. abortus*, pero la enfermedad clínica es rara. *Brucella melitensis* es endémica en la región mediterránea, pero la infección está extendida por todo el mundo. Se considera que América del Norte (excepto México) está libre del agente, como ocurre en el norte de Europa, sudeste de Asia, Australia y Nueva Zelanda. Clínicamente, la enfermedad se caracteriza por uno o más de los siguientes síntomas: aborto, retención placentaria, orquitis, epididimitis y, raramente, artritis, con excreción de los microorganismos en descargas uterinas y en la leche. El diagnóstico depende del aislamiento de *Brucella* de material de abortos, de secreciones de la ubre o de tejidos extraídos post-mortem. El diagnóstico preliminar se puede hacer determinando respuestas específicas mediadas por células o respuestas serológicas frente a los antígenos de *Brucella*. *Brucella melitensis* es muy patógena para el hombre y causa una de las zoonosis más graves del mundo. Todos los tejidos infectados, los cultivos y el material potencialmente contaminado, deben manejarse a un alto nivel de contención para bioriesgos.