

ABSTRACT (máx. 250 palabras)

Tema: Identificación molecular de *Mycobacterium bovis* en animales de granja presentes en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Colonso Chalupas

La tuberculosis bovina es una enfermedad zoonótica, es decir, que se transmite de animales a personas, que es provocada por la bacteria *Mycobacterium bovis*. Su transmisión puede ser por medio aéreo, consumo de productos animales contaminados, contacto directo con animales enfermos o contacto indirecto en un ambiente contaminado. Esto impulsó a la Organización Mundial de Sanidad Animal para considerar una enfermedad de declaración obligatoria.

En Ecuador existen zonas de amortiguamiento en los límites de las reservas biológicas que presentan una creciente interacción entre fauna silvestre, animales de granja y seres humanos. En específico, en la Reserva Biológica Colonso Chalupas, en la provincia de Napo, no se han encontrado estudios moleculares para confirmar la presencia de este patógeno en los animales de granja.

Por lo presentado, esta investigación tiene como objetivo realizar una identificación molecular de *Mycobacterium bovis* en animales de granja de esta zona, utilizando técnicas de biología molecular como la PCR y qPCR para lo que se hará una recolección de muestras de hisopado nasofaríngeo.

Con este estudio se sacia la necesidad de generar datos científicos que permitan evaluar la prevalencia de esta enfermedad, al igual que el potencial de transmisión entre especies. Así se puede contribuir en el desarrollo de estrategias para controlar esta problemática con un enfoque interdisciplinario basado en One Health que tiene un enfoque multisectorial y transdisciplinario que logra englobar los factores más atacados por este tipo de enfermedades que son la salud pública y la economía.