



## AGENTES CAUSANTES DE MASTITIS EN VACAS LECHERAS EN JALOSTOTITLÁN, JALISCO

Daisy Alicia Martínez Rubio<sup>1</sup>, Guadalupe Carachea Valadez<sup>1</sup>, Edgardo Patricio Ortiz Muñoz<sup>1</sup>, Idalia de Jesus Ruiz García<sup>1</sup> y Fernando Martínez Esquivias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara. dey.aliss\_06@hotmail.com

La mastitis tiene impacto en la producción provocando inflamación de parte o la totalidad de la glándula mamaria, aumentando la temperatura en el área afectada, así como enrojecimiento de la zona y dolor, todo esto se ve reflejado en pérdidas de leche y económicas, una vez detectada. Por lo tanto se debe conocer el agente causal, para dar el tratamiento adecuado. El objetivo del presente trabajo de investigación, fue identificar los agentes patógenos causantes de la mastitis en vacas en el municipio de Jalostotitlán, Jalisco. El estudio se realizó de septiembre a noviembre de 2015. Se muestrearon 155 vacas en producción, a las que se les aplicó la prueba de California (CMT). Previo a la toma de muestra se realizó la limpieza la glándula mamaria con toalla y se despuntó el pezón previo a la CMT. Los resultados se interpretaron como; negativo, traza, 1, 2, 3. Los datos se sometieron a un análisis estadístico empleando el programa SAS. Del total de los animales examinados, el 87.75% (19/155) resultó negativo. La prevalencia de mastitis resultó ser del 12.25%. A las muestras positivas (trazas +), se les realizó un cultivo bacteriano e identificaron con la tinción al Gram. En conclusión, la mastitis en vaca persistente en los establos lecheros de Jalostotitlán de Jalisco tiene como agentes etiológicos al *Staphylococcus spp* y al *Streptococcus spp*.