



FRECUENCIA DE MASTITIS Y AGENTES ETIOLÓGICOS EN ESTABLOS LECHEROS DE TRES REGIONES DEL ESTADO DE JALISCO.

José Alberto Camacho Palafox¹, Hugo Castañeda Vázquez¹, Francisco Javier Padilla Ramírez¹, Martha Alicia Castañeda Vázquez¹ y Erika Patricia Salas Castañeda¹

1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. ertytres333@hotmail.com

La mastitis es la inflamación de la glándula mamaria, ocasiona una disminución en la producción y en la calidad de la leche, considerándose como la enfermedad más frecuente y costosa del sector lácteo de todo el mundo. el objetivo del trabajo fue determinar la frecuencia de mastitis y la presencia de agentes etiológicos asociados en establos lecheros de tres regiones del estado de Jalisco. Se realizó un estudio transversal entre febrero y mayo del 2016 en el estado de Jalisco, en las regiones de Altos Norte, Altos Sur y Ciénega, seleccionándose 335 vacas de 27 establos con diferente nivel de tecnificación, recolectando una muestra por cada cuarto, resultando un total de 1,325 muestras. El diagnóstico de la mastitis subclínica se realizó mediante la prueba de California y para el crecimiento bacteriano se utilizó agar sangre. Se obtuvo una frecuencia de mastitis en la región Altos Norte del 38.5% a nivel de cuarto y del 64.5% a nivel de vaca; en la región Altos Sur fue del 44.4% a nivel de cuarto y del 71.4% a nivel de vaca y en la región Cienega del 51.8% a nivel de cuarto y del 84.2% a nivel de vaca. Las muestras de leche de las tres regiones presentaron una mayor frecuencia de bacterias del género *Staphylococcus* spp, seguido del género *Streptococcus* spp. La variación de la frecuencia de mastitis y de agentes etiológicos en las distintas regiones fue debida probablemente a la diferencia en la tecnificación de los establos.