



CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE LOS PEZONES EN VACAS HOLSTEIN EN LA POBLACIÓN DE TÉJARO MICHOACÁN

Carlos Bedolla Cedeño¹, Rodolfo Lucio Domínguez¹, Ángel Raúl Cruz Hernández¹, José Carlos Bedolla García¹, Hugo Castañeda Vázquez², Martha Castañeda Vázquez², Valente Velázquez Ordoñez³, Benjamín Valladares Carranza³ y Eduardo González Valdez¹

1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega, 3 Universidad Autónoma del Estado de México. bedollajl@yahoo.com.mx

El objetivo de la presente investigación fue caracterizar en vacas Holstein-Friesian, las características morfométricas de los pezones, las cuales pueden ser importantes, en la producción de leche y a la resistencia individual a infecciones intramamarias como es la mastitis bovina. Se estudiaron las características morfométricas de 158 vacas Holstein-Friesian, de 22 hatos lecheros en la comunidad de Téjaro Michoacán, las cuales son explotadas bajo un sistema de producción semintensivo a pequeña escala. La evaluación se hizo siguiendo un esquema subjetivo que describió tres diferentes formas de los pezones: embudo, cilíndrico y botella, y cuatro categorías para la forma de la punta de los pezones: redondeada, puntiaguda, plana y prolapsada. Los pezones delanteros y traseros, derechos e izquierdos, fueron observados de manera separada, antes del ordeño vespertino. El largo del pezón se midió desde la base del mismo, donde se une a la ubre, hasta la punta. El diámetro del pezón se midió en la parte más amplia. La frecuencia de la forma del pezón fue: 43.83% cilíndrico, 32.91% embudo, 22.63% botella y 0.63% ciegos. La frecuencia de las formas fue: redondeada 54.91%, plana 24.05%, puntiaguda 18.83% y prolapsada 1.58%. Se concluye que la forma del pezón que tuvo mayor frecuencia de aparición en vacas Holstein-Friesian de la población en estudio fue el pezón cilíndrico, seguido de las formas embudo y botella, mientras que la forma de punta del pezón de mayor frecuencia fue la redondeada, seguida de las formas plana, puntiaguda, y prolapsada.