



DETECCIÓN DE VARIACIONES EN EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA LECHE USANDO DOS DIFERENTES TÉCNICAS

Berenice Sanchez¹ y Elsa Angelica Contreras Contreras¹

1 INIFAP. bermar_@hotmail.com

Las dietas para el ganado lechero en pastoreo, son frecuentemente suplementadas para maximizar la producción de leche, (McNamara et al., 2003) lo cual tiene un efecto positivo en la composición de la leche (Keady et al., 2001), sin embargo, se necesitan realizar análisis para verificar la composición y calidad de la leche producida, por lo cual es vital verificar que el método de análisis sea preciso por esto último, el objetivo de este estudio es evaluar el efecto del uso de dos tipos de analizadores de calidad de leche. Tomando una muestra de 100 ml de 24 vacas Holstein Friesian, durante 5 días de ordeño se utilizaron dos distintos equipos para determinar la composición de leche, el primer análisis se realizó con leche fresca por medio de Lacti-check, y el segundo análisis en el espectrofotómetro Milko - scan. Los resultados mostraron un mayor porcentaje de grasa y sólidos no grasos detectados con el equipo lacti-check, el espectrofotómetro Milko - scan evalúa más parámetros que el lacti-check. La importancia de este estudio radica en tener una forma más precisa para poder analizar la composición de la leche.