



COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA LECHE DE CABRAS LECHERAS SUPLEMENTADAS CON ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) EN LA RACIÓN

Davinia Velázquez González¹, Andrea Delgado Hernández², Delia Gaspar Sánchez¹, Juan Antonio Rodríguez García¹,
María Guadalupe Bernal Santos², Guillermo De La Isla Herrera², Yesmín Domínguez Hernández¹ y Ángel Pulido
Albores¹

1 CEIEPAA, Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia-UNAM, 2 Universidad Autónoma de Querétaro.
jarg9702@hotmail.com

Con objeto de evaluar los cambios en la composición química de la leche de cabras Alpino Francés y Toggenburg suplementadas con CLA, se emplearon 40 animales distribuidos completamente al azar entre dos tratamientos: 1) control, sin CLA y 2) suplementación de 30 g CLA/animal/d. El CLA fue incluido en el concentrado comercial (21% de PC) al ser extrudido, a razón de 30 g de CLA/animal/d. Los animales fueron alojados en grupos de 10 en 4 corrales con piso de tierra, cuelleras individuales y bebedero, recibiendo heno de alfalfa en greña a libertad en la mañana y en la tarde, y 600 g de concentrado/animal/d solamente por la mañana, registrándose el consumo de ambos. El CLA se suplementó a partir de dos semanas preparto y continuó hasta 120 días de lactancia. Los animales fueron ordeñados una vez al día por la mañana. Semanalmente se registró la producción individual de leche, muestreándose la leche cada dos semanas para determinar su contenido de proteína cruda, grasa, lactosa y sólidos no grasos. No se encontraron diferencias entre tratamientos en los componentes analizados ($P > 0.1$), siendo las medias (\pm EE), para proteína cruda de $3.3 \pm 0.3\%$, grasa $4.4 \pm 0.7\%$, lactosa $4.6 \pm 0.3\%$, y sólidos no grasos $8.7 \pm 0.4\%$. Bajo las condiciones del presente estudio, la suplementación de CLA a cabras lecheras durante el primer tercio de la lactación, no afectó la composición química de su leche.

Agradecimientos a Grupo NUTEC, Querétaro, Qro., BASF Mexicana, S.A. de C.V., y FOFIUAQ-2013.