



## **PRODUCTIVIDAD DE CABRAS LECHERAS RECIBIENDO ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) EN LA RACIÓN DURANTE EL PRIMER TERCIO DE LA LACTANCIA**

Andrea Delgado Hernández<sup>1</sup>, MARÍA GUADALUPE BERNAL SANTOS<sup>1</sup>, Juan Antonio Rodríguez García<sup>2</sup>, Guillermo De La Isla Herrera<sup>1</sup>, Yesmín María Domínguez Hernández<sup>2</sup>, Delia Gaspar<sup>2</sup>, Davinia Velázquez<sup>2</sup> y Ángel Pulido Albores<sup>2</sup>

1 Universidad Autónoma de Querétaro, 2 CEIEPAA, Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia-UNAM.  
andy\_azul\_13@hotmail.com

Con objeto de evaluar la productividad de cabras lecheras estabuladas suplementadas con CLA, se emplearon 40 cabras raza Alpina y Toggenburg distribuidas 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% 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 por la mañana y tarde heno de alfalfa y 600 g de concentrado/animal/d solo por la mañana. El CLA se suplementó a partir de dos semanas preparto y continuó durante 120 días posparto. Los animales fueron ordeñados una vez al día por la mañana. Diariamente se midió el consumo de concentrado y de forraje y semanalmente la producción individual de leche. Las variables de respuesta fueron producción de leche, consumo de alimento y conversión, no encontrándose diferencias entre tratamientos ( $P>0.1$ ) para producción de leche ( $1.71\pm 0.5$  kg/d), ni conversión alimenticia ( $1.5\pm 0.5$  kg), siendo diferente el consumo de materia seca ( $P<0.02$ ), con medias ( $\pm$  EE) de  $2.37\pm 0.004$  kg y de  $2.35\pm 0.005$  kg, respectivamente para el grupo control y el suplementado con CLA. Bajo las condiciones del presente estudio, la suplementación de CLA a las cabras lecheras durante el primer tercio de la lactación no afectó su productividad.

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