



## **EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) EN LA RACIÓN SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE BOVINOS DE ENGORDA**

José Juan Díaz Vértiz<sup>1</sup>, Rodrigo Núñez Piña<sup>2</sup>, Juan de Dios Garza Flores<sup>2</sup>, MARÍA GUADALUPE BERNAL SANTOS<sup>1</sup> y JOSÉ ARMANDO PARTIDA DE LA PEÑA<sup>3</sup>

1 Universidad Autónoma de Querétaro, 2 RANCHO EL 17, Hermosillo, Sonora., 3 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. jose-vet-uaq@hotmail.com

**Se diseñó una prueba de comportamiento para determinar si la inclusión de CLA en la ración de finalización del ganado de carne afecta su productividad. Se emplearon 200 toretes de tipo comercial, con un peso inicial promedio de  $488 \pm 1.5$  kg distribuidos en bloques al azar entre dos tratamientos: 1) control, 0 g CLA, y 2) 150g de CLA/animal/día. Los toretes se distribuyeron en grupos de 25 animales en ocho corrales, haciendo un total de cuatro repeticiones por tratamiento. Recibieron una ración integral con 13% de proteína cruda, en la cual se incluyó al CLA. Al cabo de 30 días experimentales los animales fueron pesados y sacrificados, registrándose el peso de la canal caliente y a las 24 horas *post mortem* el de la canal fría. Las variables de respuesta evaluadas fueron: peso final, ganancia diaria de peso, consumo diario de materia seca, conversión alimenticia y rendimiento en canal, encontrándose diferencias entre tratamientos ( $P < 0.03$ ) para peso final (control  $527 \pm 1.2$  kg vs. CLA  $523 \pm 1.2$  kg), ganancia diaria de peso ( $1.3 \pm 0.4$  kg vs.  $1.2 \pm 0.4$  kg) y conversión alimenticia ( $7.2 \pm 0.2$  vs.  $8.1 \pm 0.2$  kg). El consumo diario de materia seca y el rendimiento en canal fueron similares entre tratamientos ( $P > 0.1$ ), con medias ( $\pm$  EE) de  $8.9 \pm 0.14$  kg/d  $60.1 \pm 7.8\%$ , respectivamente. Bajo las condiciones del presente estudio, el consumo del CLA durante los últimos 30 días de engorda, redujo la productividad de los bovinos de engorda sin afectar las características de la canal.**

**Agradecimientos al Rancho El 17, BASF Mexicana, S.A. de C.V., y FOPER-UAQ.**