

## EFFECTO DE ADICIONAR UN EDULCORANTE EN LA DIETA DE PREINICIACIÓN SOBRE LA PRODUCCION DE LECHONES AL DESTETE

Hernández CMG<sup>1</sup>; Gómez RS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. UNAM. <sup>2</sup>Centro Nacional de Investigación en Fisiología y Mejoramiento Animal. INIFAP. Apdo. Postal 2-29 Querétaro, Qro. Tel: 429-20036., Fax: 429-20033.

El objetivo del trabajo fue evaluar la adición de un edulcorante en la dieta de preiniciación, y posteriormente, en la dieta de destete para inducir el consumo temprano de alimento en lechones. Se usaron 24 lechones de 23 días de edad, provenientes de un cruzamiento alterno Duroc x Landrace, los cuales fueron asignados, aleatoriamente, a 4 tratamientos en un diseño de bloques al azar con un arreglo en parcelas divididas. El criterio de bloqueo fue la camada de origen. Los tratamientos fueron dados por la presencia (EDUL) o no (CONTROL) de un edulcorante en la dieta de preiniciación, y la presencia (EDUL) o no (CONTROL) del mismo edulcorante en la dieta de destete. Durante la etapa de lactancia, la dieta de la madre fue usada como alimento preiniciador; al destete, se ofreció un sistema de alimentación en dos fases, hasta los 21 días postdestete. Todos los lechones fueron alojados individualmente. Durante las dos primeras semanas postdestete, los lechones que consumieron la dieta EDUL durante la lactancia tuvieron una tendencia ( $P < .10$ ) a consumir mayor cantidad de alimento (196.9 vs 249.1, g/d; EEM= 17.95), y a ganar más peso (58.9 vs 105.6 g/d; EEM= 17.06) que los lechones que consumieron la dieta CONTROL. Al final del estudio las diferencias entre tratamientos desaparecieron. Los resultados muestran que la presencia de un sabor dulce en la dieta de preiniciación afectó favorablemente el consumo de alimento y la ganancia de peso en lechones durante las primeras dos semanas postdestete. Esta respuesta quizás se debió a que el edulcorante estimuló un mayor consumo de alimento durante el período de preiniciación.