

SUSTITUCIÓN DE LA HARINA DE MAÍZ (*ZEAMAYS*) POR HARINA DE RAÍCES DE BATATA (*IPOMOEA BATATAS L*) EN RACIONES PARA CONEJOS DE ENGORDE

Agrocadena:	Maíz
Categoría de la tecnología:	Agroindustria
País (es):	República Dominicana
Autor (es):	Santana Espinal, J.E.; Rodríguez Monción, A.N. Autor corporativo: Instituto Superior de Agricultura
Fuente:	INVENTARIO TECNOLÓGICO IDIAF

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA:

Con el objetivo de evaluar el efecto de la sustitución de cinco niveles de harina de raíz de batata en el engorde de conejos se desarrolló una investigación con 80 conejos mestizos provenientes del cruce de las razas Chinchilla y California. Del total de animales 40 eran hembra y 40 machos con un peso promedio de 674 g, estos fueron distribuidos completamente al azar en cinco tratamientos y ocho repeticiones. Los animales recibieron una adaptación a la dieta de una semana, se comenzó por darles 40 g por animal. El consumo de alimento y de forraje fue registrado diariamente. Los animales fueron pesados individualmente cada 7 días. Las variables fueron evaluadas con el programa estadístico SAS 8.0. Al evaluar el efecto de la inclusión de distintos niveles de harina de batata (0, 25, 50, 75 y 100 %) en el consumo de alimento no se obtuvieron diferencias significativas entre los distintos niveles con consumos promedios de 49,91; 42,22; 48,93; 38,49 y 45,04, respectivamente por los distintos niveles. La ganancia diaria total (7-19 semanas) no presentó diferencias significativas, donde el nivel 0 % 17,61; 17,83; 17,47; 17,67 y 18,85 gramos para los niveles de 0, 25, 50, 75 y 100 % de sustitución. Los datos registrados en la eficiencia alimenticia demuestran que no hubo diferencias significativas para los distintos niveles donde se registraron eficiencias de 0,134; 0,148; 0,211 y 0,210

respectivamente para los niveles de 0, 25, 50, 75 y 100 % de sustitución. En el rendimiento del canal no existen diferencias entre los niveles de inclusión 0, 25, 50, 75 y 100 % donde se obtuvieron rendimientos de 47, 31; 47,79; 47,46 y 48,47. Se concluye que no hay restricción para la sustitución de la harina de raíces de batata por harina de maíz, desde el punto de vista biológico, ya que esto dependerá del precio de las materias primas (batata y maíz).

BENEFICIOS CON LA UTILIZACIÓN:

Al ser un estudio de comparación se concluye que no hay restricción para la sustitución de la harina de raíces de batata por harina de maíz, desde el punto de vista biológico, ya que esto dependerá del precio de las materias primas (batata y maíz).