

RESUMEN

SUSTITUCION DE UNA FUENTE ENERGÉTICA DE MAÍZ, *Zea mays* L., POR HARINA DE PAPA, *Solanum tuberosum* L., EN LA DIETA DE CUYES, *Cavia porcellus*, DURANTE LAS ETAPAS DE LEVANTE Y ENGORDE

La presente investigación se realizó en Chaltura-Imbabura. Previo un programa sanitario, se probaron porcentajes 0, 25, 50, 75 y 100% de harina de papa en sustitución de la harina de maíz. Se analizó el consumo de alimento, el incremento de peso, la conversión alimenticia, costos por tratamiento y características organolépticas de la carne.

Se usó un Diseño Completamente al Azar con 5 tratamientos y 4 repeticiones, y pruebas de significación de Tukey al 5% y se evaluaron las características organolépticas de la carne a través de la prueba de Freedman.

Se encontró en la etapa de levante, que los animales consumen por igual el alimento suministrado; en la etapa de engorde, se presentó mayor aceptación del balanceado con el 25 % de harina de papa, con un consumo promedio en el período de 61 a 75 días, de 700 g/animal. Así mismo, en la etapa de levante, los animales incrementaron el peso por igual; en la etapa de engorde, se encontró que cuando se aporta el 100 % de harina de papa, el incremento es mayor durante el período de 61 a 75 días, con un promedio de 230,63 g/animal. En el período de 76 a 90 días, con el 25 % de harina de papa, el incremento promedio fue de 192,50 g/animal. Por otro lado, en la etapa de levante, período de 30 a 45 días, hubo mejor conversión alimenticia con el 100 % de harina de papa, con un promedio de