

RESUMEN

En la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, Cantón Santo Domingo, Parroquia Puerto Limón, se evaluó el efecto de la inclusión de microorganismos eficaces en dos dietas balanceadas en cerdos de engorde. Los 48 cerdos utilizados en la investigación tenían un peso inicial promedio de 29,7 kg con 70 días de edad de cruces de la raza pietrain, los cuales fueron divididos en cuatro tratamientos con cuatro repeticiones con una unidad experimental por cada tratamiento de tres animales, distribuidos en un Diseño completamente al azar (DCA) dispuesto en arreglo Factorial A x B. con referencia a los pesos vivos el tratamiento destacado en los pesos finales es el T3 con un valor de 84, 1 kg siendo esta la dieta con microorganismos eficaces y harina de pescado, obteniendo una diferencia de 5, 2 kg final contra del peso final del tratamiento T4 que fue la dieta con harina de pescado sin la inclusión de microorganismos, el cual fue de 78, 9 kg.

Los tratamientos resultaron con diferencias estadísticas en cuanto al peso vivo y ganancia de peso diaria, así mismo en cuanto a la conversión alimenticia no presenta diferencia. La inclusión de microorganismos eficientes en las dietas balanceadas de los cerdos modifica favorablemente el peso final y la ganancia de peso diaria mas no la conversión alimenticia, esta se ve afectada favorablemente entre dietas balanceadas, siendo mejor la dieta con contenido de harina de pescado a diferencia de la dieta con contenido de soya.

PALABRAS CLAVE

- *MICROORGANISMOS EFICACEZ*
- HARINA DE PESCADO
- CONVERSIÓN ALIMENTICIA
- GANANCIA DE PESO DIARIA
- DIETAS BALANCEADAS

SUMMARY

In the Province of Santo Domingo de los Tsáchilas, Cantón Santo Domingo, Puerto Limón Parish, the effect of the inclusion of effective microorganisms in two balanced diets in fattening pigs was evaluated. The 48 pigs used in the research had a mean initial weight of 29.7 kg with 70 days old crosses of the pietrain breed, which were divided into four treatments with four replicates with one experimental unit for each treatment of three animals, Distributed in a design completely random (DCA) arranged in Factorial arrangement A x B. with reference to the live weights the treatment outstanding in the final weights is the T3 with a value of 84, 1 kg being this the diet with effective microorganisms and Fish meal, obtaining a final difference of 5, 2 kg against the final weight of the T4 treatment that was the diet with fish meal without the inclusion of microorganisms, which was 78, 9 kg. The treatments resulted in statistical differences in terms of live weight and daily weight gain, as well as the feed conversion did not present difference. The inclusion of efficient microorganisms in the balanced diets of the pigs modifies favorably the final weight and the daily weight gain but not the conversion, which is reported favorably between balanced diets, being better the diet with fish meal content unlike the soy-containing diet.

KEYWORDS

- MICROORGANISMS EFFECTIVENESS
- FISH FLOUR
- FOOD CONVERSION
- DAILY WEIGHT GAIN
- BALANCED DIETS