

ALFONSO CALLES LLANOS

TESIS PREVIA A LA OBTENCION DEL TITULO

DE

DOCTOR EN MEDICINA VETERINARIA

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Facultad de Ingeniería Agronómica y
Medicina Veterinaria.

QUITO - 1.968.

R E S U M E N

Este trabajo corresponde a ensayo con diferentes niveles de harina de cáscara de cacao en cerdos destinados a crecimiento y engorde.

El experimento se llevó a cabo con 5 lotes de 8 animales cada uno: 4 machos castrados y 4 hembras, tomando a un grupo como testigo que no contenía harina de cáscara de cacao en su mezcla; las dietas 2 - 3 - 4 - 5 contenían: 5 - 10 - 15 y 20% de harina de cáscara de cacao, respectivamente.

De la dieta 5 (20% de cacao), se eliminó un cerdo por presentar síntomas de enfermedad y tener un aumento de peso nulo.

Finalizado el experimento, se detectó Diferencia Altamente Significativa ($P < 0.01$) entre testigo y tratamientos con respecto al aumento diario de peso siempre favorable al grupo testigo, encontrándose también diferencia altamente significativa entre tratamientos favorable al grupo que contenía menor cantidad de harina de cáscara de cacao en su dieta.

Como resumen indicaremos que la dieta Testigo N° 1, fue la mejor dentro de este ensayo, recomendándose esta dieta para explotaciones de cerdos, sin dejar de reconocer el valor relativo que tiene la dieta N° 2 (5% de cacao), desde el punto de vista económico en explotaciones de la Costa.

S U M M A R Y

This work corresponds to an essay with different levels of cocoa meal in swine, destined to growth and fattening.

The experiment was realized with 5 lots of 8 animals each; 4 castrated males and 4 females, taking a group as witness which did not contain cocoa meal in its mix. The diets 2 - 3 - 4 - 5 contained 5 - 10 - 15 and 20 per cent of cocoa meal respectively.

In diet 5 (20 per cent of cocoa) one pig was eliminated because he presented disease' symptoms and had void overweight.

When the experiment was finished it was detected a very high significant difference (P 0.01) between the witness and treatment concerning the dairy increase of weight always favorable to the witness group. It was also found a high significant difference between treatments favorable for the group that contained less quantity of cocoa meal in its diet.

As a summary we can inform that the diet Witness N° 1 was the best in this essay, and recommend this diet for swine exploitation. We recognize the relative value of diet N° 2 (5 per cent of cocoa) from the economical point in exploitations at the Coast.