



UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI

Facultad de Ciencias Veterinarias

Tesis de Grado

Previa a la Obtención del Título de
Doctor en Medicina Veterinaria y Zootecnia

T E M A :

“EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y
REPRODUCTIVO DE LAS RAZAS PORCINAS: Duroc, Yorkshire,
Hampshire y Criolla”.
Cutuglagua, Quito

AUTOR:

ADRIANA DE LAS MERCEDES CANDO MORANTE

Portoviejo - Ecuador

1989

VII. RESUMEN

La información para la realización del presente trabajo se obtuvo de los registros que resumen el rendimiento de camadas del Programa de Especies Menores de la Estación Experimental "Santa Catalina" del INIAP, en el período comprendido de 1965 a 1986. Se analizaron datos de 792 camadas, correspondientes a la raza Duroc 343, Yorkshire 205, Hampshire 90 y criolla 154. El objetivo fue evaluar el Comportamiento y adaptación de las razas Duroc, Yorkshire, Hampshire y Criolla. (Importada y nativa, respectivamente).

Las variables en estudio fueron: número y peso de los lechones al nacimiento, 21 y 56 días: peso de las cerdas a 110 días de gestación. Post-parto y destete: Porcentaje de Mortalidad de lechones a los 21 y 56 días ganancia o pérdida de peso de las cerdas durante la gestación y la lactancia; correlación y regresiones para las variables posibles.

Se encontró que el número de lechones del nacimiento al destete tiende a decrecer de 6.50 - 10.30 - 7.14 lechones, respectivamente.

La raza que mayor número de lechones presentó al nacimiento fue la raza Duroc y a los 21 y 56 días la raza Yorkshire.

En cambio los lechones de la raza Hampshire, se destacan por obtener los pesos más altos al Nacimiento, 1.49 a 1.60 kg; como a los

21 días, 4.84 a 5.33 kg; pero al destete (56) días, los lechones de la raza Duroc obtienen los pesos promedios más altos, 11.61 kg.

Se produce ganancia de peso en las cerdas tanto a los 110 días, Post parto y destete, hasta el quinto parto, siendo las cerdas de la raza Hampshire las que mayor peso obtuvieron, tanto a los 110 días de gestación y al Post-parto, no así al destete, en que la Duroc fue superior (189.37 kg).

La raza Yorkshire es la que más días de gestación alcanzan, siendo menor en la Criolla.

En cuanto a mortalidad, tanto a los 21 días como a los 56 días (destete), en la raza Duroc y Yorkshire aumenta a medida que se acercan al quinto parto; decreciendo en las razas Hampshire y Criolla.

Durante la lactancia las cerdas Duroc ganan peso, no así en las razas restantes que pierden peso, cuya pérdida se incrementa al aumentar el número de partos, siendo la Hampshire la que mayor peso pierde.

S U M M A R Y

The information for the present investigation was gotten from the registrations that summarize the efficiency of litters in "Minor Species Program" at the Experimental Station "Santa Catalina" of INIAP, since 1965 until 1986. There were analyzed data in 792 litters corresponding to: Duroc race 343; Yorkshire 205; Hampshire 90 and Native (Criolla). 154.

The objective was in order to evaluate the behavior and adaptation of the races: Duroc, Yorkshire, Hampshire and Criolla (native). Imported and natives respectively).

The variables of the study were: number and weight of the sucklings when they were born between 21 and 56 days - weight of the female pigs when they are in 110 gestation days - post-parturition and weaning - birth rate percentage of the sucklings when they are between 21 and 56 days - winning or losing weight of the female pigs during the gestation and lactation - corrections and regressions for the possible variables.

It was found that the number of the sucklings from the birth until weaning have a tendency to decrease from 6.50 - 10.30 to 5.1 - 7.14 sucklings respectively.

The race of the mayor number of sucklings in the birth was Duroc and also the Yorkshire race in 21 and 56 days.

In other hand, Hampshire race detaches on obtaining the best weights in the born: 1.49 to 1.60 kg; as well as in 21 days 4.84 to 5.33 kg but in weaning (56 days, Duroc sucklings obtain the highest average weights: 11.61 kg.

We notice weight prolit in female pigs at 110 days, post-parttution and in weaning until fifth parturition but Hampshire female pigs get the highest weight in 110 gestation days and in post-parturitions, but nor in weaning time, because Duroc was superior (189.37 kg).

Yorkshire race gets more days gestation, but it is lees in the Native race (Criolla).

In concerning about mortality, both in 21 days and 56 days. Duroc and Yorkshire races increace shile they draw near to fifth parturition- it decreases in Hampshire an Native races.

Duroc female pigs win weight during the lactation. but the other races lose wehtr; and this losing is increased as they have more partutations, been Hampshire Which lose more weight.