

UNIVERSIDAD



NACIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
Y PESQUERAS

**“JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION”**

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, ALIMENTARIAS  
Y PESQUERAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ZOOTECNIA

**“Influencia de la Edad a la Primera Monta Sobre  
la Performance Reproductiva en Marranas  
GP1050 del 1er al 3er Parto”**

**T E S I S**

Para Optar al Título Profesional de:

**INGENIERO ZOOTECNISTA**

*Presentada por el Bachiller:*

**Miguel Edmundo Lueho Cerga**

HUACHO - PERU

2003

**“INFLUENCIA DE LA EDAD A LA PRIMERA MONTA SOBRE LA  
PERFORMANCE REPRODUCTIVA EN MARRAS GP 1050 DEL 1<sup>er</sup>  
AL 3<sup>er</sup> PARTO”**

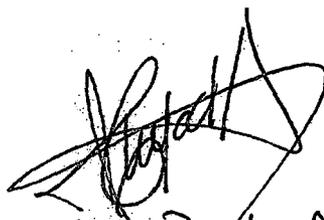
**TESIS**

**SUSTENTADA Y APROBADA ANTE EL SIGUIENTE JURADO:**

  
**M.V. Carlomagno Velásquez Vergara**  
Presidente

  
**M.V. Oscar Torres Mejía**  
Secretario

  
**Ing. Augusto Gonzales Baldeón**  
Vocal

  
**Ing. Hilario Pujada Abad.**  
Asesor

## RESUMEN

La presente investigación se realizó en una granja porcina ubicada en la Irrigación "El Paraíso", Provincia de Huaura, Departamento de Lima, con el objetivo de evaluar la influencia de la edad a la primera monta sobre la performance reproductiva del primer al tercer parto.

Para tal fin se utilizaron 90 cerdas nulíparas de la línea genética GP 1050, las mismas que se distribuyeron al azar en cuatro tratamientos, en función a la edad a la primera monta,  $t_1$ : servidas entre los 191-200 días;  $t_2$ : 201-210 días;  $t_3$ : 211-220 días y  $t_4$ : 221-230 días.

Los factores a evaluar fueron: porcentaje de fertilidad; porcentaje de parición; nacidos totales; nacidos vivos; intervalo parto-parto; porcentaje de aborto; intervalo destete cubrición fértil. El análisis de covarianza se utilizó para determinar la relación existente entre nacidos totales e intervalo parto-parto.

En general, no se observó diferencia significativa ( $P > 0,05$ ) en la performance reproductiva obtenida en los 4 tratamientos, siendo esta performance muy buena, en promedio se obtuvo un 100% de fertilidad; 98,8 como porcentaje de parición; 13,17 nacidos totales; 12,37 nacidos vivos; 148,17 días como intervalo parto -parto; 11,7 días de intervalo destete-cubrición fértil y 2,43% de abortos. Se concluye, que en condiciones de buen manejo, la edad a la primera monta no tuvo influencia sobre la performance reproductiva al primer, segundo y tercer parto.

**PALABRAS CLAVES:** Performance reproductiva, nulípara, primera monta.