

**XXXVIII REUNION DE LA ASOCIACION PERUANA DE PRODUCCION ANIMAL  
APPA**

**Lima, 4 – 6 Diciembre**

**INIA – DIA - PNIAM – Proyecto Cuyes  
TRABAJOS PUBLICADOS**



**2013**

## ÁREA TEMÁTICA : Genética y Reproducción

### Comportamiento reproductivo de cuyes de la línea Sintética (INIA P 5/8 IxA 3/8)

*Chauca, L., Huaman M., Reynaga M., Muscari J., Higaonna R.*

INIA Lima, Perú lchauca@inia.gob.pe

El trabajo fue realizado en el INIA donde se mantuvieron los empadres en relación 1:7, los cuyes correspondieron a la línea de cruzamiento interracial (INIA P5/8 IxA3/8). Recibieron una alimentación mixta con un balanceado con 18 % proteína y 2.8 Mcal de energía más chala (*Zea mays*). Se registró 1217 cuyes nacidos de 408 partos, generados de enero a junio 2013. El peso de las reproductoras promedio al parto fue  $1378.19 \pm 283.74$  y al destete 14 días  $1293.58 \pm 278.44$  g, durante la lactancia tienen un decremento de peso equivalente al 6.13 % de su peso al parto. El tamaño de camada promedio es  $2.99 \pm 1.33$ , el 91.2 % son partos múltiples. El peso de la progenie al nacimiento y destete es de  $132.9 \pm 28.6$  y  $260.3 \pm 57.3$ , lo que representa un incremento del 95.86 % del peso de nacidos.

Para evaluar el tamaño de camada se manejó lactancias individuales de 3, 4 y 5 crías nacidas/parto. A mayor peso individual de las reproductoras se obtuvo mayor tamaño de camada, el peso de las reproductoras que parieron camadas triples, al parto, primera y segunda semana tuvieron pesos de:  $1410.0 \pm 87.9$ ,  $1402.7 \pm 96.8$  y  $1366.0 \pm 53.1$  g, respectivamente. Las que parieron camadas cuádruples alcanzaron un peso al parto de  $1488.0 \pm 144.0$  g,  $1522.0 \pm 80.0$  g y  $1485.0 \pm 61.0$  g. Las de camada quintuples al parto tuvieron  $1509.0 \pm 89.0$  g, a la primera semana  $1468.0 \pm 34.0$  y a la segunda semana  $1447.3 \pm 71.1$  g, la merma de peso durante la lactancia fue superior en camadas de quintuples, la merma fue de 4.08 % del peso al parto. El peso total de camada promedio al nacimiento es de  $492.1 \pm 141.7$  g, a la primera semana  $781.1 \pm 172.4$  g y al destete  $1106.3 \pm 278.9$  g, esto equivale que el peso total de camadas triples representan el 26.7 % del peso de la madre, las cuádruples el 32.8 % y las quintuples el 44.4 %. Si se compara lo producido al destete las de camada triples es de  $816.0 \pm 38.5$  g, las cuádruples  $1220.0 \pm 128$  g y las quintuples  $1428.0 \pm 104.0$  g.

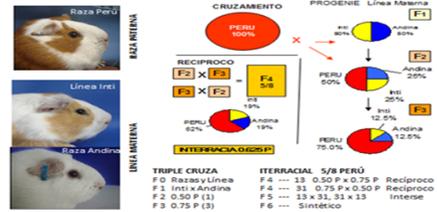
## Comportamiento reproductivo de cuyes de la línea Sintética (INIA P 5/8 IxA3/8)

Chauca, L., Huaman M., Reynaga M., Muscari J., Higaonna R.

INIA Lima, Perú

Los cuyes correspondieron al cruzamiento INIA P5/8 IxA3/8. Recibieron una alimentación mixta, un balanceado 18 % proteína y 2.8 Mcal de energía más chala (*Zea mays*). Se registró 1217 cuyes nacidos de 408 partos, generados de enero a junio 2013.

### CRUZAMIENTOS INTERRACIALES



ALCANZAN 1 KG A LAS 9 SEMANAS DE EDAD CON UN TAMAÑO DE CAMADA 3.2

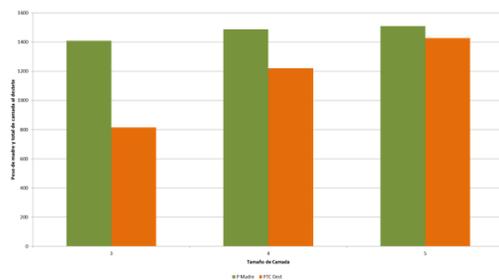


El peso de las reproductoras al parto fue  $1378.19 \pm 283.74$  y al destete 14 días  $1293.58 \pm 278.44$  g, la merma de peso durante la lactancia es de 6.13 % de su peso al parto. El tamaño de camada promedio es  $2.99 \pm 1.33$ , el 91.2 % son partos múltiples.

El peso de la progenie al nacimiento y destete es de  $132.9 \pm 28.6$  y  $260.3 \pm 57.3$ , lo que representa un incremento del 95.86 % del peso de nacidos.

A mayor peso individual de las reproductoras se obtuvo mayor tamaño de camada, las que parieron camadas triples, al parto, primera y segunda semana tuvieron pesos de:  $1410.0 \pm 87.9$ ,  $1402.7 \pm 96.8$  y  $1366.0 \pm 53.1$  g, respectivamente. Las camadas de cuádruples alcanzaron al parto de  $1488.0 \pm 144.0$  g,  $1522.0 \pm 80.0$  g y  $1485.0 \pm 61.0$  g. Las quintuples al parto alcanzaron  $1509.0 \pm 89.0$  g a la primera semana  $1468.0 \pm 34.0$  g y a la segunda semana  $1447.3 \pm 71.1$  g, la merma de peso durante la lactancia fue superior en camadas de quintuples, 4.08 % del peso al parto.

### Peso reproductoras y total de camada al destete por tamaño de camada



El peso total de camada triples al nacimiento fue  $492 \pm 142$  g, a la primera semana  $781 \pm 172$  g y al destete  $1106 \pm 279$  g esto equivale que al nacimiento el peso de la camada es 26.7% del peso de la madre al parto, en las cuádruples el 32.8% y las quintuples el 44.4%. Lo producido al destete en las triples es de  $816 \pm 38$  g, en las cuádruples  $1220 \pm 128$  g y las quintuples  $1428 \pm 104$  g. La prolificidad permite una mayor rentabilidad evaluada por peso producido