

**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 ± 283.74 y al destete 14 días 1293.58 ± 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 ± 1.33 , el 91.2 % son partos múltiples. El peso de la progenie al nacimiento y destete es de 132.9 ± 28.6 y 260.3 ± 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 ± 87.9 , 1402.7 ± 96.8 y 1366.0 ± 53.1 g, respectivamente. Las que parieron camadas cuádruples alcanzaron un peso al parto de 1488.0 ± 144.0 g, 1522.0 ± 80.0 g y 1485.0 ± 61.0 g. Las de camada quintuples al parto tuvieron 1509.0 ± 89.0 g, a la primera semana 1468.0 ± 34.0 y a la segunda semana 1447.3 ± 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 ± 141.7 g, a la primera semana 781.1 ± 172.4 g y al destete 1106.3 ± 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 ± 38.5 g, las cuádruples 1220.0 ± 128 g y las quintuples 1428.0 ± 104.0 g.

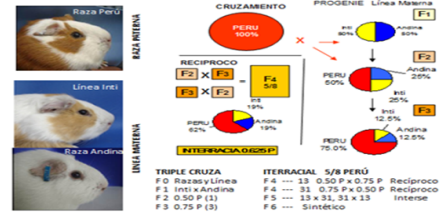
Comportamiento reproductivo de cuyes de la línea Sintética (INIA P 5/8 Ix A3/8)

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

INIA Lima, Perú

Los cuyes correspondieron al cruzamiento INIA P5/8 Ix A3/8. 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

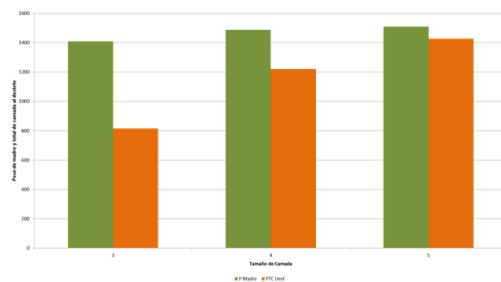


El peso de las reproductoras al parto fue 1378.19 ± 283.74 y al destete 14 días 1293.58 ± 278.44 g, la merma de peso durante la lactancia es de 6.13 % de su peso al parto. El tamaño de camada promedio es 2.99 ± 1.33 , el 91.2 % son partos múltiples.

El peso de la progenie al nacimiento y destete es de 132.9 ± 28.6 y 260.3 ± 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 ± 87.9 , 1402.7 ± 96.8 y 1366.0 ± 53.1 g, respectivamente. Las camadas de cuádruples alcanzaron al parto de 1488.0 ± 144.0 g, 1522.0 ± 80.0 g y 1485.0 ± 61.0 g. Las quintuples al parto alcanzaron 1509.0 ± 89.0 g a la primera semana 1468.0 ± 34.0 g y a la segunda semana 1447.3 ± 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 ± 142 g, a la primera semana 781 ± 172 g y al destete 1106 ± 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 ± 38 g, en las cuádruples 1220 ± 128 g y las quintuples 1428 ± 104 g. La prolificidad permite una mayor rentabilidad evaluada por peso producido