

**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

Cruzamiento de cuyes Raza Inti con dos genotipos no mejorados - Resultados de validación

Chauca, L., Muscari J., Higaonna R.
INIA Lima, Perú lchauca@inia.gob.pe

En el INIA se trabajó con cuyes de dos procedencias (P-1 y P-2) las mismas que tenían un comportamiento productivo similar, en ambos casos a las 8 semanas no alcanzaban 600 g de peso a pesar de estar alimentación con raciones de alta densidad nutricional. El total de la progenie evaluada fue de 363 cuyes nacidos. El Peso al nacimiento, destete, 4 y 8 semanas de edad fueron para P-1, 115.6 ± 17.6 , 210.5 ± 56.7 , 340.1 ± 67.7 , 578.3 ± 92.0 y P-2, 118.8 ± 23.1 , 198.8 ± 57.9 , 295.0 ± 78.7 y 599.8 ± 78.1 , respectivamente. El tamaño de camada promedio de toda la población fue 2.98 ± 0.21 crías/parto. Los pesos finales alcanzados en los cuyes cruzados con Inti fueron para la P-1 (152) 774.9 ± 78.0 y para la P-2 (124) 775.2 ± 93.8 , en el primer caso los cruzadas lograron 33.99% de mayor peso que la progenie sin cruzamiento y en la P-2 lograron el 29.25 % de mayor peso. El incremento de peso desde el destete a las 8 semanas de edad en las P-1 y P-2 fue 367.8 ± 8.8 y 401.0 ± 9.5 y las cruzadas tuvieron 510.7 ± 12.2 y 512.1 ± 12.2 g, respectivamente. Este incremento evaluado por la etapa de lactancia, cría y levante es en las P - 1 y 2 de 6.5, 8.06 g, y 9.15 g/animal día, respectivamente. La población cruzada tiene incrementos diarios superiores registrándose 9.9 g, 8.58 g y 12.18 g/animal/día en las tres etapas mencionadas. Los cuyes cruzados con la raza Inti permite llegar al mercado entre las 8 y 9 semanas de edad, en cambio las P-1 y P-2 podrán lograrlo entre las 10 y 11 semanas de edad. El ingreso por los cruzados a las 8 semanas de edad sería de S/. 15.50 y el de los sin mejora genética S/. 11.78. Con un primer cruzamiento el productor podría lograr un mayor ingreso de S/. 3.72 /animal al momento del beneficio.