

**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

Crecimiento de cuyes Inti y Sintética – Investigación Participativa

Remigio I.; Huaman M.; Chauca L.

IPDA - INIA

El trabajo fue realizado en productores del cono este de Lima, se utilizaron 40 cuyes que fueron distribuidos al azar en 2 bases genéticas, 2 sexos y 2 repeticiones. El peso promedio de los cuyes machos destetados fue para Inti y Sintética 278.9 ± 50.2 g y 288.5 ± 73.7 g, respectivamente. Las cuyes hembras destetados tuvieron menor peso que los machos logrando alcanzar 241.7 ± 25.2 g para Inti y 273.1 ± 46.3 g para Sintética. Los animales se criaron en pozas disponiendo de un área $0.30 \text{ m}^2/\text{animal}$. Se evaluó el crecimiento de machos y hembras de la base genética Inti y Sintética por siete semanas con una alimentación mixta. El peso final promedio de los cuyes machos para Sintética e Inti a las 9 semanas fue de 851.1 ± 95.3 g y 782.60 ± 109.70 g respectivamente. La Inti alcanza a la edad de comercialización el 91.95 % del peso de las Sintéticas. El peso final promedio de cuyes hembras para sintética 774.3 ± 84.9 g y para las Inti a la misma edad fue 733.7 ± 102.60 . El mayor incremento de peso fue logrado por la línea sintética tanto en hembras como en machos siendo de 562.5 g en machos y 501.5 g en hembras. Analizando el peso final alcanzado a la edad de comercialización en la línea sintética puede apreciarse que el 90.9% proceden de camadas múltiples con un rango del tamaño de camada de entre 1 y 6 crías nacidas/parto. El peso de los machos de procedencia de camadas 2 fue de 917.0 ± 98.6 g y los séxtuples 776.0 ± 43.0 g. En los Inti el 100 % provienen de camadas múltiples con rangos de tamaño de camada entre 2 y 5. La CA acumulativa de los Sintéticos machos y hembras fue de 2.83 y 2.21 y la de los Inti 2.85 y 2.88, respectivamente. La prolificidad determina mayor utilidad para el productor.

“CRECIMIENTO DE CUYES INTI Y SINTETICA – INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA”

Remigio I.; Huamán M.; Chauca L.

IPDA - INIA

Objetivo

El objetivo fue evaluar el crecimiento comparativo entre dos bases genéticas (Inti y Sintética) machos y hembras, con el efecto del tamaño de camada.



Materiales y Métodos

El trabajo de investigación fue realizado en productores del cono este de Lima, para lo cual se utilizaron 40 cuyes que fueron distribuidos al azar en dos bases genéticas Inti y Sintética (machos y hembras) con 2 repeticiones.

Los animales fueron criados en pozas con un área de 0.30m²/ animal, la evaluación fue de 7 semanas, con una alimentación mixta, el contenido nutricional del alimento es de 2.8 Mcal/kg y 18% de proteína. Se evaluaron peso, ganancia de peso, conversión alimenticia.

Resultados y Conclusiones

PESOS	INTI		SINTETICA	
	Machos	Hembras	Machos	Hembras
Destete(g)	278.9±50.20	241.7±25.20	288.5±73.7	273.1±46.3
Final (g)	782.60±109.70	733.7±102.60	851.10±95.30	774.3±84.9
Ganancia de peso(g)	503.70	492	562.5	501.5
C.A.	2.85	2.88	2.83	2.21

El inti alcanza a la edad de comercialización el 91.95% del peso de las sintéticas .
 El mayor incremento de peso fue logrado por la línea sintética tanto en hembras como en machos.
 El 90.9% proceden de camadas múltiples con un rango de tamaño de camada entre 1 y 6 crías nacidas por parto en la línea sintética.
 En la línea Inti el 100% proviene de camadas múltiples con rango de tamaño de camada 2 y 5.