

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

Lima, 4 – 6 Diciembre

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



2013

ÁREA TEMÁTICA : Nutrición y Alimentación de rumiantes y no rumiantes

Evaluación del crecimiento de cuyes de la Línea Sintética (INIA P 5/8 IxA 3/8) bajo dos sistemas de alimentación – Integral y Mixto

Chauca, L.,¹ Vergara V.,² Reynaga M., Muscari J., Higaonna R.

INIA¹ – UNALM² Lima, Perú

El trabajo fue realizado en el INIA con una muestra de cuyes sintéticos evaluados con una línea control mantenida con cruzamientos al azar. Se evaluaron en la estación de verano con dos sistemas de alimentación, el integral (ración con vit C) y el mixto (ración + 10% Chala/PV). Se utilizaron 60 cuyes machos distribuidos en bloques al azar donde se consideró 2 sistemas de alimentación, 2 bases genéticas y 5 repeticiones cada una de ellas con tres individuos. El valor nutricional de la ración fue de 18 % proteína con 3.0 MCal de energía. El peso a las 9 semanas de las dos bases genéticas fue en la Línea control con la alimentación mixta de 779.0 ± 67.3 g y con ración integral 677.0 ± 80.5 g, en esta base genética la alimentación mixta tuvo una mejor respuesta. En la Línea sintética alcanzan con la ración integral 1007.6 ± 163.0 g y 957.3 ± 71.7 con la alimentación mixta. La Línea sintética supera al peso de la control en 34.95 %. El peso es inversamente proporcional al tamaño de camada, los cuyes procedentes de camada de 3 en la ración integral alcanzan 1034.4 ± 164.3 g, valor superior al alcanzado en los de camada de 4 y 5 quienes alcanzan 934.0 ± 92.02 y 976.0 ± 95.2 g, respectivamente. La conversión alimenticia (CA) alcanzada con la ración integral fue en la línea control 2.95 ± 0.27 y para la Sintética 2.96 ± 0.19 . La alimentación mixta por el suministro de forraje las CA logradas son mayores, así en la línea control es de 3.70 ± 0.16 y la Sintética 3.68 ± 0.33 . El costo de alimentación en la Control con ración integral y mixta es de S/. 2.63 y S/. 2.96, respectivamente. En la Sintética es de S/. 3.75 en la Integral y S/. 3.53 en la mixta. El costo considerando alimentación (70%), mano de obra más otros y el precio del bb (S/.5.0) en la línea sintética con ración integral y mixta es de S/. 10.36 y S/. 10.04, respectivamente. En la línea control el costo total con una alimentación integral es de S/. 8.76 y la mixta S/. 9.23. El ingreso por venta del cuy en peso vivo es para la Control S/. 13.54 y S/. 15.58, mientras que para la sintética 20.15 y 19.15 para las raciones integral y mixta, respectivamente.

Evaluación del crecimiento de cuyes de la Línea Sintética (INIA P 5/8 IxA 3/8) bajo dos sistemas de alimentación – Integral y Mixto

Chauca, L.,¹ Vergara V.², Reynaga M., Muscari J., Higaonna R.
INIA¹ – UNALM² Lima, Perú

Se utilizaron 60 cuyes machos, 50% sintéticos (5/8P x 3/8IxA) y 50% de la línea control, los que fueron alimentados bajo dos sistemas de alimentación el mixto ración + Chala y el integral balanceado con Vit C + agua. El alimento utilizado tenía 18 % proteína y 3.0 MCal de energía.

El peso a las 9 semanas en la Línea control con alimentación mixta fue 779.0± 67.3 g y con ración integral 677.0± 80.5 g.

La sintética alcanza con la ración integral 1008±163 g y 957±72 con la alimentación mixta. La Línea sintética supera al peso de la control en 34.95 %.

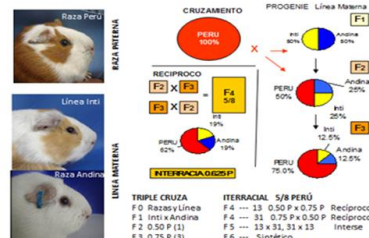
El peso es inversamente proporcional al tamaño de camada, los de camada de 3 en la ración integral alcanzan 1035±164g, valor superior al alcanzado en los de camada de 4 y 5 quienes alcanzan 934±92 y 976±95 g, respectivamente.



Cuyes con ración integral

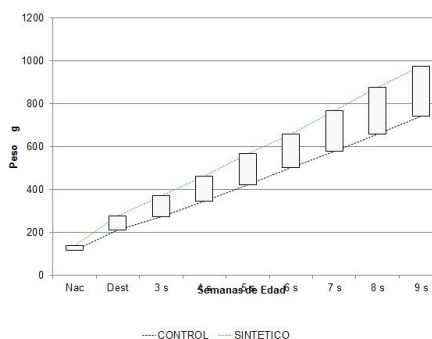
En la línea control el costo total con una alimentación integral es de S/. 8.76 y la mixta S/. 9.23. El ingreso por venta del cuy en peso vivo es para la Control S/. 13.54 y S/. 15.58, mientras que para la sintética S/ 20.15 y S/. 19.15 para las raciones integral y mixta, respectivamente.

CRUZAMIENTOS INTERRACIALES



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

Crecimiento de cuyes sintéticos y control



La conversión alimenticia (CA) con la ración integral fue en la línea control 2.95±0.27 y para la Sintética 2.96±0.19. Con la ración mixta la CA es mayor, en la control es 3.70±0.16 y la Sintética 3.68±0.33.

El costo considerando alimentación (70%), mano de obra más otros y el precio del bb (S/.5.0) en la línea sintética con ración integral y mixta es de S/. 10.36 y S/. 10.04, respectivamente.