



INVESTIGACIONES EN CUYES

**Trabajos presentados a la Asociación
Peruana de Producción Animal
INIA – CE LA MOLINA
UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA
UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO
HEREDIA
APRODES**

APPA 2008

Octubre 2008

EVALUACION DE DOS SISTEMAS DE ALIMENTACION EN CUYES (*Cavia porcellus*) EN CRECIMIENTO RESULTADOS DE INVESTIGACION PARTICIPATIVA

R.I.Remigio E ; E.Lavalle I ; L. Chauca F ; R.M. Remigio E.

APRODES - INIA

OBJETIVO

El objetivo fue evaluar, dos sistemas de alimentación, ración con baja densidad nutricional mas forraje y una dieta sin forraje con la inclusión de la vitamina C con alta densidad nutricional evaluados en cuyes en crecimiento.

MATERIALES Y METODOS

El experimento se desarrolló en las instalaciones de la granja de cuyes APRODES (Asociación peruana para la promoción del Desarrollo Sostenible) – Carabayllo.

Se evaluaron 48 cuyes destetados de líneas poco precoces, distribuidos en dos tratamientos de tres repeticiones, el periodo de evaluación tuvo una duración de 7 semanas.

Las dietas evaluadas fueron dos una dieta de baja densidad nutricional (17% PT y 2.6 Mcal/Kg ED) en forma de harina y otra de alta densidad nutricional (18% PT y 3.0 Mcal/Kg ED) con la inclusión de vitamina C en forma de pelets. Se evaluó pesos, incrementos, consumos y utilidad.



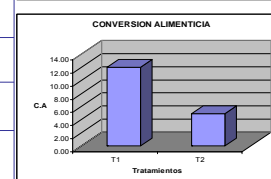
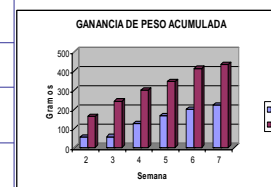
TRATAMIENTOS

Tratam.	Sistema de Alimentación
T1	Ración 17% PT 2.6 Mcal/kg ED (en polvo) + Forraje
T2	Ración 18% PT y 3.0 Mcal/Kg ED (en pelets) + Vit C



RESULTADOS

Sistema de Alimentación	Baja Densidad Nutricional Alm. Mixta	Alta Densidad Nutricional Concentrado + VitC
	T-1	T-2
Peso Vivo Final (Kg/Lote)	8.999	17.140
Peso Vivo Inicial (g/ cuy)	308	310
Peso Vivo Final (g/cuy)	529	745
Ganancia Peso Total (g/cuy)	221	435
Ganancia Diaria (g/ cuy)	5	9
Consumo MS Total (g)	2442	2136
Consumo MS Semanal (g)	348.86	305.14
Conversión Alimenticia	12.02	4.91
Utilidad (s/.)	-26.5	49.7



CONCLUSIONES

1. Con el sistema de alimentación basado en una ración con alta densidad nutricional se obtuvo un incremento diario de 9 g/animal/día comparado con 5 g/animal/día alcanzado con el alimento de baja densidad nutricional .
2. El sistema de alimentación con solo balanceado es una alternativa para cuyes en crecimiento.
3. Un adecuado contenido nutricional del alimento permite mejorar la conversión alimenticia de 12.02 a 4.91
4. La mayor utilidad se obtuvo con el sistema de alimentación con la ración con alta densidad nutricional ofrecida en pelets como único alimento (S/. 49.7 en 24 animales).