



## **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



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL EN ALIMENTOS**

**EVALUACIÓN DE DOS NIVELES DE ENERGÍA DIGESTIBLE Y DOS NIVELES DE FIBRA CRUDA EN DIETAS DE CRECIMIENTO, CON EXCLUSIÓN DE FORRAJE, PARA CUYES RAZA PERU PPC (*Cavia porcellus*)**

*R. Inga V. <sup>1</sup>, L. Chauca F. <sup>2</sup>, V. Vergara R. <sup>3</sup>, R. M. Remigio E. <sup>4</sup>*

**INIA - UNALM**

**MATERIALES Y METODOS**

El experimento se desarrolló en el Programa de Crianzas Familiares del Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA) de La Molina con el objetivo de evaluar dos niveles de energía digestible (ED) y dos de fibra cruda (FC) así como su interacción en las dietas para cuyes. Se utilizaron 60 cuyes Raza Perú, de 14 ± 3 días de edad, agrupados de acuerdo al peso inicial de 279 g en promedio, durante un periodo experimental de 49 días.



**TRATAMIENTOS**

Los tratamientos fueron:

- T1 : 3.0 Mcal de ED/Kg - 10% FC
- T2 : 3.0 Mcal de ED/Kg - 8% FC
- T3 : 2.8 Mcal de ED/Kg - 10% FC
- T4 : 2.8 Mcal de ED/Kg - 8% FC
- Control : 2.8 Mcal de ED/Kg - 8% FC + Forraje

**RESULTADOS**



PARÁMETRO	Tratamiento	1	2	3	4	5
	ED (Mcal/kg)	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8
	FC (%)	10	8	10	8	8
<b>PESO (g)</b>						
Peso Inicial		278	275	278	283	278
Peso Final		1089	1063	1020	1083	1092
Ganancia Total		811	787	741	800	814
Ganancia Semanal		115.88	112.48	105.90	114.30	116.32
Ganancia Diaria		16.55	16.07	15.13	16.33	16.62
<b>CONSUMO DE ALIMENTO (g)</b>						
Balanceado Materia Seca		2317	2311	2200	2374	1830
Forraje Materia Seca		0	0	0	0	694
Consumo total Materia Seca		2317	2311	2200	2374	2523
Conversión alimenticia		2.9	2.9	3.0	3.0	3.1
<b>RENDIMIENTO DE CARCASA (%)</b>		71.88	71.19	70.51	70.75	72.78
<b>RETRIBUCIÓN ECONÓMICA</b>		99	98	97	97	100

**CONCLUSIONES**

- Los niveles de energía digestible y fibra cruda en dietas de crecimiento, con exclusión de forraje verde, para cuyes mejorados no afectaron los parámetros de ganancia de peso, consumo de alimento y rendimiento de carcasa.
- Los animales alimentados con las dietas con exclusión de forraje verde mostraron mejor conversión alimenticia ( $P < 0.05$ ), destacando aquellas con niveles de 3.0 Mcal de ED/kg.
- La dieta con uso de forraje verde reportó la mejor retribución económica seguida por las dietas con nivel de fibra cruda de 8%.

<sup>1</sup>Ing. Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina

<sup>2</sup>Ing. Zootecnista. Jefe del Proyecto cuyes – INIA sede La Molina.

<sup>3</sup>Ing. Zootecnista. MgSc. en Nutrición, Universidad Nacional Agraria La Molina Jefe del Programa de Investigación y Proyección Social en Alimentos.

<sup>4</sup>Ing. Zootecnista. MgSc. en Nutrición, Universidad Nacional Agraria La Molina