



# Trabajo Original

## Efecto del suministro de un compuesto amino-vitamínico sobre la ganancia de peso y sanidad de los conejos de engorde

L. Reinaldo González, F. Cárdenas y S. Palazón.  
Sociedad de criadores de la Habana (Club Guanabacoa)

### INTRODUCCIÓN

El conejo doméstico es una especie que por sus diversas particularidades, puede ser una alternativa eficaz para la

crianza de animales en el sector particular, motivado por la rápida velocidad de crecimiento, hasta tal punto que en apenas 6 días de vida doblan su peso al nacer, por tales motivos el aporte de ali-



mentos de alta calidad sanitaria y bromatológica es una premisa indispensable para la explotación de esta especie.

Las vitaminas y los minerales son de elemental valor como suplementos en la dieta de estos animales de crecimiento rápido, ya que los mismos son factores del crecimiento y coenzimas de numerosos procesos biológicos importantes.

En Cuba la nutrición del conejo que se cria en las familias es muy diversa y en la mayoría de veces los propios criadores no conocen las verdaderas necesidades alimentarias de la especie por lo que son frecuentes alteraciones digestivas y desbalances o deficiencias en las dietas.

Los suplementos vitamínico minerales son de gran interés para mejorar las ganancias y las conversiones, por lo que en este trabajo pretendemos apreciar cómo se puede mejorar el peso y la salud de los animales con la adición de un complemento vitamínico-aminoácido en la época del engorde.

### MATERIAL Y METODO

Para el presente estudio se utilizaron 40 conejos destetados de 40 días de edad y un peso medio de 650 g de los cruces: Neozelandés x Chinchilla y Neozelandés x Caoba de Cuba, con los que se formaron dos grupos al azar de 10 animales cada uno y se realizaron 2 réplicas con los tratamientos indicados en la tabla 1.

Se utilizó como estimulante el producto Stress-Vitam de fabricación francesa, con la siguiente composición por ml:

Vitamina A	> 150.000 UI
Vitamina D3	200.000 UI
Vitamina E	8 mg
Vitamina B1	5 mg
Vitamina B6	2 mg
Nicotinamida	8 mg
Acido pantoténico	6,8 mg

Colina	15 mg
Glicina	20 mg
Lisina	2 mg

Los 40 gazapos se inyectaron el día del destete (40 días de edad) según correspondieran a uno u otro grupo, y luego ulteriormente cada 7 días, manteniéndose todos bajo las mismas condiciones de manejo, alimentación e higiene. El alimento consistió en forraje verde a razón de 1 libra por animal y 40 g de pienso granulado diario y agua a voluntad.

Se controlaron los siguientes indicadores:

- Peso inicial (al destete),
- Peso a los 90 días
- Morbilidad general y por síndromes (respiratorio, digestivo).
- Mortalidad general y por síndromes (respiratorio, digestivo).

Por las diferencias se calcularon las ganancias diarias en gramos, comparándose ambos tratamientos.

## RESULTADOS Y DISCUSION

En la tabla 2 se observan los pesos inicial y final y ganancias según los tratamientos.



Tabla 1.- Esquema del diseño experimental de la prueba.

Grupo	n°	Tratamiento	Via	Periodicidad
I réplica	10	1 ml al destete (40 días)	i.m.	cada 7 días
I control	10	1 ml agua (40 días)		
II réplica	10	1 ml al destete (40 días)	i.m.	cada 7 días
II control	10	1 ml agua (40 días)		

Tabla 2.- Resultados ponderales (en gramos)

Grupo	Peso inicial	Peso final	Aumt° diario
I Stress-Vitam	648	2.150	30,0
II Control	661	2.005	26,8
I Stress-Vitam	645	2.072	28,5
II Control	650	1957	26,1

Como se observa en la tabla 2, pese a que hubo una ligera variación en el peso inicial en favor del control, al final de los 90 días se nota un incremento de peso favorable a los tratados con el compuesto vitamínico-aminoácido, lo que demuestra el efecto beneficioso de estos

fármacos en la mejora de la conversión e incremento de peso de los gazapos (Reinaldo, 1994).

También pudo apreciarse una substancial mejora de las ganancias diarias al recibir el suplemento, agrupando los datos de los controles y tratados

