

**EFEECTO DE NIVELES DE ENERGÍA, PROTEÍNA Y FORMA FÍSICA DEL
CONCENTRADO SOBRE EL DESEMPEÑO DE CONEJOS EN
CRECIMIENTO**

**The effect of energy and protein levels and physical form of the concentrate on the
performances of growing rabbits**

¹Cortez, F. y ²Zinsly, C.

¹UCV. Facultad de Agronomía Instituto de Producción Animal.. Maracay estado
Aragua. Correo-E: franckcortez@cantv.net

²Universidade de São Paulo, Piracicaba. Faculdade de Agronomía. Escola Superior
de Agricultura “Luiz de Queiroz”. Estado de São Paulo. Brasil

RESUMEN

Con el objetivo de estudiar los efectos de los niveles de energía, proteína y la forma física del concentrado sobre la ganancia diaria de peso, el consumo diario de concentrado y la conversión de alimento, 120 conejos de la raza Neocelandés blanco o mestizos de ésta con California, de ambos sexos destetados a los 35 días, alojados individualmente en jaulas y alimentados ad libitum con concentrados conteniendo tres niveles de energía E1=2.700, E2=3.000 y E3= 3.300 Kcal ED/kg, dos niveles de proteína P1=16 % y P2=20 % e dos formas físicas, harina y peletizada; todos ellos suplementados con ramio. El delineamiento experimental fue bloques casualizados, mediante un factorial 3x2x2; estudiándose los efectos de los niveles de energía e proteína y la forma física del concentrado. El análisis mostró efectos significativos (P<0,05) para ganancia diaria de peso, consumo diario de concentrado y conversión de alimento. El concentrado con 20 % de proteína cruda y 3.000 Kcal ED/kg propició la mayor ganancia de peso (36,90g). Con relación al consumo diario de concentrado, los mayores valores se observaron en aquellos ofrecidos en forma de harina, siendo con 2.700 Kcal ED/kg los que presentaron los niveles más elevados (114,18 y 116,28 g/día para 16 y 20% de PC respectivamente). Se observó la disminución del consumo del concentrado a medida que se aumentó el nivel de energía del mismo. El menor valor del índice de conversión de alimento fue obtenido con el concentrado que aportaba 3.300 Kcal ED/kg y 16 % de PC (2,29 kg concentrado/kg de ganancia de peso). Se concluye que el nivel de 3.000 Kcal ED/kg propició un mejor desempeño de los animales, así como el nivel de 16 % de PC se mostró adecuado. Se evidenciándose que los concentrados en forma de harina presentan un buen potencial de utilización en condiciones de engorde comercial.

Palabras clave: Conejos en crecimiento, energía, proteína, forma física, concentrado.