

RESULTADOS DE LOS RENDIMIENTOS DE GRANJAS CUNICOLAS AIRE LIBRE. NOTA PLELIMINAR

Biffi, B, Heinzl, E.L., Crimella, C. Luzi, F.

INTRODUCCIÓN

La necesidad de controlar y aumentar la producción cunícola, está activando las exigencias de los cunicultores, todo ello para cubrir los objetivos que proponen los técnicos e investigadores a través de sus estudios (Crimella u col, 1988; Costantini y Castellini, 1990; Mori y Bagliacca, 1990). Es este sentido, la búsqueda de métodos de alojamiento alternativos ha conducido hacia la introducción del sistema «aire libre» (Finzi, 1992; Colin, 1994; Crimella y col. 1996).

Bajo esta óptica, el presente experimento se ha realizado para verificar como funciona este sistema para la producción de carne, especialmente enfocado hacia el engorde.

MATERIAL Y MÉTODO

La prueba se realizó en 5 conejares de tipo intensivo o industrial situados en la región del Véneto, y durante un periodo de 7 meses.

El manejo y el tipo de estabulación eran idénticos; los animales criados eran híbridos o de las razas más comunes en las granjas de conejos. Las jaulas al aire libre se utilizaron básicamente para el engorde.

Los animales fueron pasados a las jaulas de aire libre entre los 38 y 63 días de edad (con un peso medio de 1,025 Kg). Según las estaciones del año, el cebo duró entre los 82 y 91 días (con un peso medio de 2,738 Kg).

Se consideraron en total 25 ciclos con un total de 33.770 animales.

A lo largo del engorde se tomaron los siguientes datos: edad, número, peso inicial de los animales, peso final y mortalidad -subdividida en causas entéricas, pulmonares y varias-.

Por lo que se refiere a los datos relativos al

pienso, se tomaron en consideración dos datos relevantes como son el consumo medio diario y el índice de transformación.

Los datos fueron analizados estadísticamente, considerando las causas de mortalidad, tipo de animales y equipo de jaula utilizado.

RESULTADOS

Del análisis efectuado puede observarse como el tipo de animales -híbridos o raza pura- resultó estadísticamente significativo respecto al aumento medio diario y causas de mortalidad.

El único dato significativo relacionado con el sistema de crianza fué la mortalidad por causas respiratorias, en este caso la significación fué $P = 0,0083$ en una de las 5 unidades estudiadas, pero considerando la distribución de la mortalidad en los distintos meses el valor no fué significativo ($P = 0,1818$), por lo que pudo influir la capacidad técnica del cunicultor.

Por lo que se refiere al aumento medio diario, los datos mensuales fueron estadísticamente significativos ($P = 0,04$), confirmando una vez más la sensibilidad relativa a las altas temperaturas, por cuanto el mejor crecimiento se obtuvo precisamente en diciembre (aumento diario de $41 \text{ g} \pm 1,526 \text{ E.S.}$) y el peor en agosto ($32,67 \text{ g} \pm 1,869$) Ver gráfico en la página siguiente.

El índice de transformación medio fué de 3,7 a lo largo del año, si bien durante los meses de verano alcanzó el valor 3,9.

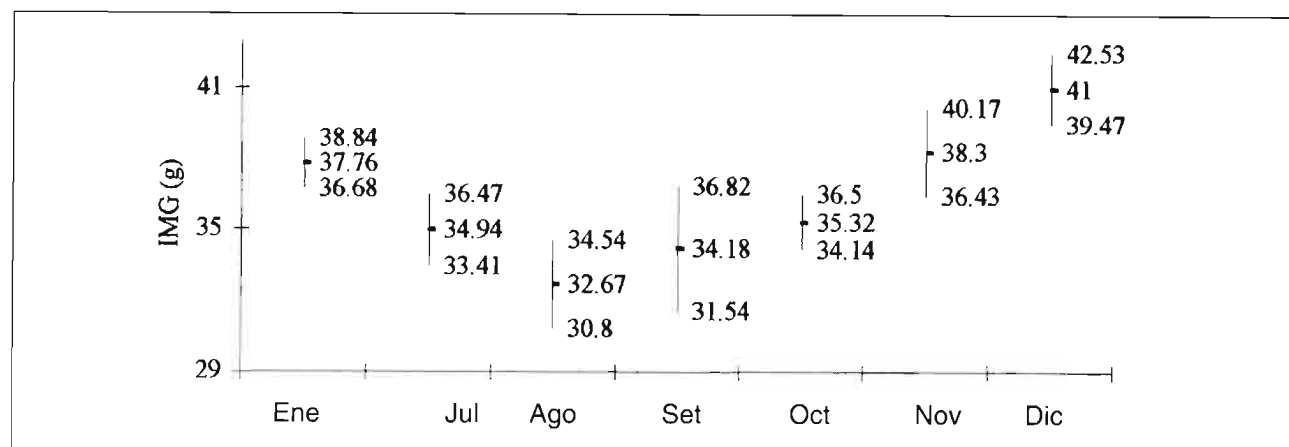
CONCLUSIONES

De los datos obtenidos por la experiencia, se puede intuir como los rendimientos productivos de los animales de engorde criados al «aire libre», no



Según el presente estudio el sistema aire libre es adecuado en climas suaves.

Gráfica.- Evolución del incremento medio diario (medias y errores standard) durante el transcurso de la prueba.



presentan grandes diferencias respecto a las granjas tradicionales utilizando ambiente controlado.

De hecho, los aumentos medios diarios y los valores de mortalidad habidos en la prueba fueron del todo comparables con las medias obtenidas en las granjas de esta región, concordando con los resultados obtenidos por diversos autores (Brouet, 1993; Colin, 1994 y Meneghin, 1994).

Por último, interpretando que la cría al aire libre reduce los costes de inversión y mano de obra, puede afirmarse que en condiciones climáticas no extremas, es aconsejable utilizar este sistema de estabulación «aire libre», considerando siempre que es preciso trabajar lógicamente con medidas higio-sanitarias adecuadas.

BIBLIOGRAFIA

- Brouet, M. (1993) *Cuniculture*, 113: 231-236.
 Colin, M. (1994) *Cuniculture*, 119: 30-32.
 Costantini, F. y Castellini, C. (1990) *Riv. di Coniglicoltura*, 2: 31-36.
 Crimella, C. y col. (1988) 4º Congreso Mundial de Cunicultura. Budapest, 1: 215-225.
 Crimella, C. y col. (1996), *Riv. di Coniglicoltura* 1-2: 15-23.
 Finzi, A. (1992), *Riv. di Coniglicoltura* 1: 23-26.
 Mori, B. y Bagliacca, M. (1990), *Riv. di Coniglicoltura* 1: 17-21.
 SAS User's Guide. SAS Institute Inc. (1990) Cary, NC. USA.