

Estudios preliminares de eficacia de avoparcina en conejos en crecimiento

J. Carro, J. G^a. Alfonso y A. Figal

Introducción

La avoparcina se ha demostrado eficaz en mejorar las producciones de broilers y cerdos y con este fin se emplea ampliamente en Europa y América adicionada a los piensos para estas producciones animales.

Este trabajo recopila los datos de las tres primeras experiencias realizadas en España con el propósito de conocer si esta eficacia se manifiesta también en la cría de conejos para carne.

Material y métodos

Se realizaron tres experiencias, entre febrero y julio de 1979, cada una con 72 conejos de ambos sexos de raza Neozelandesa recién destetados y que alcanzaban un peso promedio de 776 g. Una de las experiencias se llevó a cabo en la granja experimental de una firma comercial de piensos en la provincia de Gerona y las otras dos en las instalaciones de Cyanamid Ibérica, S.A. en Madrid.

Los gazapos se distribuyeron, en cada experiencia, en 12 jaulas de forma que en cada una de ellas quedaron alojadas 3 machos y 3 hembras de peso semejante. Se constituyeron tres lotes, asignando al azar a cada uno de ellos 4 jaulas, así cada jaula constituyó una réplica. El contenido de avoparcina del pienso suministrado a cada lote fue el siguiente:

- Lote A (testigo) : 0 ppm.
- Lote B: 10 ppm.
- Lote C: 20 ppm.

La composición calculada en elementos básicos de la ración que consumieron los conejos, así como la del corrector vitamínico mineral se detalla en la tabla 1.

El pienso se suministró sin restricciones en forma de gránulos en comederos de llenado normal.

El agua de bebida se suministró igualmente en bebederos de llenado manual y fue renovada diariamente.

Los controles realizados fueron:

- Peso vivo por jaula a los 0 y 30 días.
- Consumo de pienso en el período 0-30 días.
- Enfermedades/mortalidad.

Tabla 1. *Composición calculada del pienso base (%)*.

Proteína bruta	16,32
Fibra bruta	16,80
Metionina + Cistina	0,57
Lisina	0,593
Calcio	0,93
Fósforo total	0,67
U.F.	65,00

Composición del corrector para 1 Tm.: Vitamina A: 7.500.000 U.I.; Vit. D₃: 2.000.000 U.I.; Vit. E: 1.500 mg.; Vit. B₂: 1.500 mg.; Pantotenato cálcico: 7 g.; Acido nicotínico: 10 g.; Cloruro de colina: 100 g.; Manganeso: 20 g.; Zinc: 60 g.; Iodo: 2 g.; Hierro: 30 g.; Cobre: 5 g.; Cobalto: 300 mg.; AUREOMICINA * Clorotetraciclina: 10 g.

(*) Marca registrada de American Cyanamid Company.

Tabla 2. Resumen de resultados del empleo de avoparcina en conejos.

Tratamiento	A	B	C
Avoparcina (ppm)	0	10	20
	<u>Ganancia diaria de peso (g)</u>		
Experiencia 1	32,7	31,5	30,4
Experiencia 2	31,7	34,9	35,4
Experiencia 3	32,4	35,0	34,5
Promedio	32,3	33,8 (+4,6)*	33,4 (+3,4)
	<u>Índice de conversión</u>		
Experiencia 1	3,937	3,704	3,648
Experiencia 2	2,977	2,770	2,762
Experiencia 3	2,822	2,597	2,710
Promedio	3,245	3,024 (-6,8)	3,040 (-6,3)

(*) Las cifras entre paréntesis indican porcentaje de diferencia con respecto al control.

Resultados

Durante el transcurso de las experiencias que duraron 30 días cada una, sólo se registraron 2 bajas en lote (20 ppm) de la primera de ellas, probablemente debidas a la debilidad inicial de estos gazapos. También se eliminó una réplica en la tercera prueba debido a un brote de mixomatosis que pudo ser atajado sin que se propagase a las demás jaulas.

En la tabla 2 se presentan los promedios de ganancia diaria de peso de cada experiencia y el promedio ponderal de las tres experiencias. También se indican los índices de conversión de pienso expresados en los mismos términos.

El promedio de la ganancia de peso se mejoró 4,6 por ciento en los conejos que consumieron 10 ppm. de avoparcina y 3,4 por ciento en aquéllos que consumieron 20 ppm. este último dato posiblemente altera-

do por la anomalía ocurrida en la primera de las pruebas.

El índice de conversión promedio fue mejorado por la avoparcina 6,8 por ciento y 6,3 por ciento a las dosis de 10 y 20 ppm. respectivamente.

Conclusiones

Del estudio de los resultados expuestos parece deducirse que la adición al pienso de conejos de avoparcina a 10 y a 20 ppm. mejora la tasa de crecimiento diaria de los gazapos así como el índice de conversión de pienso, sin que se observen diferencias marcadas entre ambas dosis.

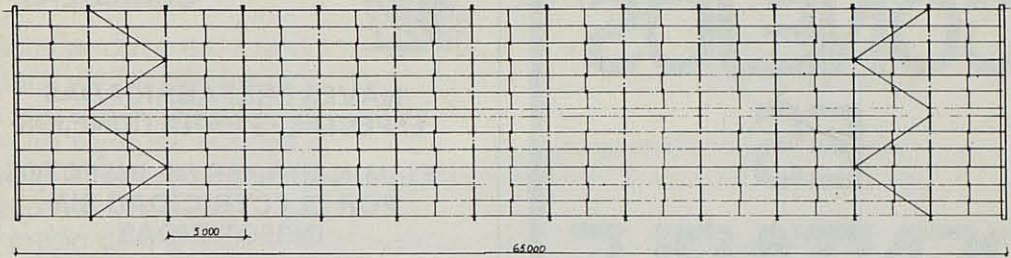
Por todo ello estimamos que estos prometedoros resultados deberán confirmarse con nuevas experiencias que a la vez definan más claramente cuál es la dosis óptima de avoparcina que debe incluirse en el pienso de conejos.



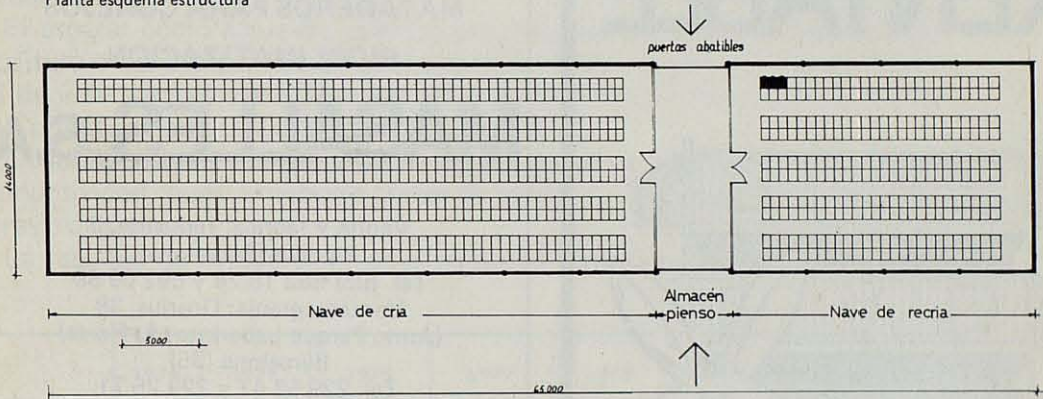
NUEVO MODELO DE NAVE "AGRO-NAU" **SERTEC**

Plena utilización en : AVICULTURA – PORCICULTURA – CUNICULTURA – GANADERIA – ALMACENES, etc.
 MEDIDAS NORMALIZADAS: 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 y 20 m. de ancho

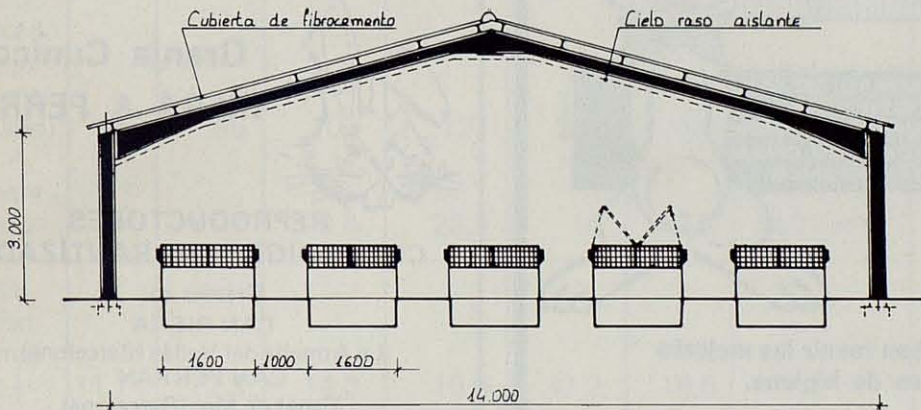
PROYECTO DE CONEJAR INDUSTRIAL EN NAVE "AGRO-NAU" SERTEC PARA:
 500 conejas de cría, 50 machos y 250 jaulas recría gazapos



Planta esquema estructura



Planta distribución jaulas Flat/Deck

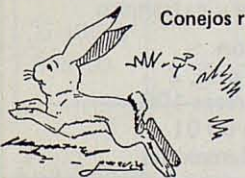


Sección estructura "AGRO-NAU" en nave de 14 m. ancho con distribución de 10 jaulas frontales Flat/Deck

Deseamos DELEGADOS/COLABORADORES en diversas zonas, bien introducidos en los medios agrícolas-ganaderos
 Solicite más información a:



Polígono Industrial. Apartado 84
 Teléfono (977) 60 09 37
 VALLS (Tarragona)



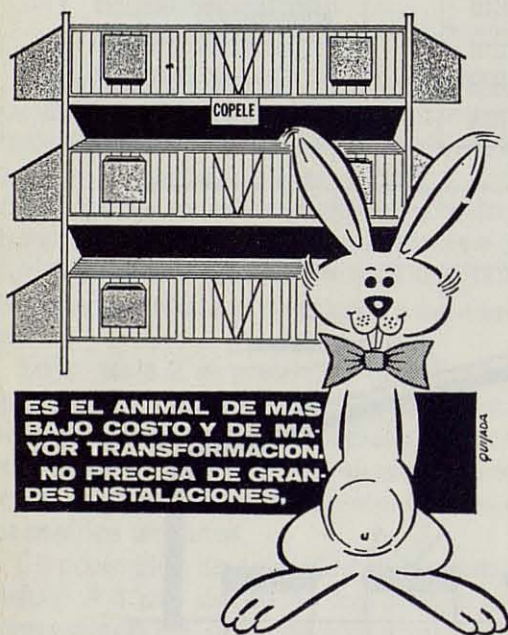
Conejos reproductores – Jaulas – Accesorios – Libros – Productos Veterinarios – Asesoramiento técnico
SERVICIOS PLENOS EN CUNICULTURA

Deseamos ampliar nuestra red de DISTRIBUIDORES

CUNILLENSE

Solicite NUEVO CATALOGO GENERAL ILUSTRADO a:
 Paseo de Cataluña, 4. Teléfono (977) 60 04 08 ext. 8
 NULLES (Tarragona)

CRIAR CONEJOS ES RENTABLE



ES EL ANIMAL DE MAS
BAJO COSTO Y DE MA-
YOR TRANSFORMACION.
NO PRECISA DE GRAN-
DES INSTALACIONES.

...pero deben reunir las mejores
condiciones de higiene.

Esto lo conseguirá con material
cunícola COPELE.

Pídanos información sin compromiso:

Comercial Pecuaria Levantina
MATERIAL GANADERO

COPELE

Apartado 10 - Tels. 84 07 25 y 84 06 08
EL PALMAR (Murcia)

Estamos reorganizando zonas de venta. Interesados en
distribución diríjanse a la dirección indicada.



**CONEJOS
DE SELECCION
MATERIAL PARA
INSTALACIONES
CUNICOLAS**

**NAVES PREFABRICADAS
ESPECIALES PARA CONEJOS**
**ELIMINADORAS DE INSECTOS
POR ELECTRICIDAD SIN
INSECTICIDAS**
MATADEROS PARA CONEJOS
BIOCLIMATIZACION

MASALLES, S.A.

Ventas y fábrica: Industria, 6
Ripollet (Barcelona)
Tel. (93) 692 18 24 y 692 09 89
Ventas y granja: Dosrius, 38
(Junto Parque Laberinto, de Horta)
Barcelona (35)
Tel. 229 58 47 y 229 25 71



**Granja Cunícola
RIERA & FERRAN**

**REPRODUCTORES
CON PEDIGREE GARANTIZADO**

Granjas en:

CAN RIERA
La Atmella del Vallés (Barcelona)
CAN FERRAN
Canet de Mar (Barcelona)

**NEOZELANDES BLANCO
CALIFORNIANO. HIBRIDO R & F
LEONADO DE BORGONA**

Razas puras importadas directamente de
Estados Unidos, Inglaterra y Francia.

Miembros de la Association des Eleveurs de
Lapins Fauve de Bourgogne

Asesoramiento técnico y consultas.
Envíos a toda España y extranjero

Información:

Riera de La Torre, 2
Apartado de Correos 106
Tel. (93) 794 00 01
Canet de Mar (Barcelona)