

# cunicultura

PUBLICACION BIMESTRAL  
FEBRERO 1993

101



Hacemos realidad el presente.



**HYTOP plus**  
LAPIN HYBRIDE

PRODUCCIÓN DE CARNE POR HEMBRA Y AÑO INIGUALADA  
MEJORA DEL RENDIMIENTO EN CANAL

**GRIMAUD FRÈRES**

LA PASSION  
DU BIEN-FAIRE

Representación para España y Portugal : Juan Ramón Jiménez, 8 - 1º (H. Eurobuilding) 28036 MADRID  
Telfs. (91) 359 10 58/345 79 69 - Fax (91) 350 17 69 - Telex 41436 EUBI E.

Centros de multiplicación y distribución en España :

SUMICOR (Suministros Coren S.A.)  
Calle N° 1 - Polígono San Ciprián de Viñas - ORENSE  
Telfs (988) 25 49 20/24 24 00 - Fax (988) 25 49 19

SELECCION CUNICOLA MARIN  
León Felipe, pta 7 - 1º 42110 Olvega (SORIA)  
Telf (976) 64 55 98

NUTREX S.A.  
17820 Bañolas (GERONA)  
Telf (972) 58 01 00 - Fax (972) 58 18 03



**Juntos, preparamos el futuro.**

GRIMAUD FRERES - La Corbière - 49450 ROUSSAY - FRANCE

# El Centro de Selección Hnos. VERGE presenta al mercado un Híbrido totalmente gestado en España



Parámetros reproductivos muy elevados facilitando la tarea de producción de carne.

Sobre todo, garantía sanitaria. Los animales no se han medicado jamás.

Altamente resistente a los procesos producidos por pasterelas y estafilococos.

La selección se ha realizado al aire libre, lo que asegura una mayor producción en naves de ambiente natural y controlado.

Servicios personalizados y a toda España.

## hnos. verge

Ctra. Benifasar, s/n. Tel (977) 71 32 89 - 57 00 20  
Aptdo. 87. 43560 LA SENIA (Tarragona)



## NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA



Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera. Tenemos instalaciones difundidas por toda Europa.



**COSMA NAVARRA**

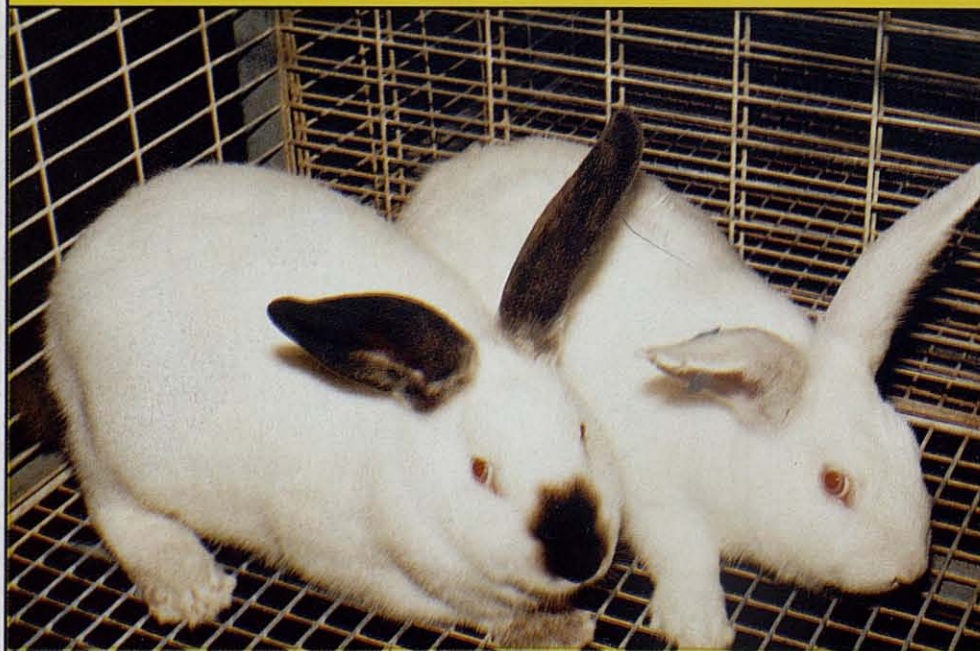
Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO EN EL TEL: (948) 31 74 77

## *HispanHíbrid, s.a.*

Distribuidores para España y Andorra

Carretera de Santes Creus, s/n - Tel. (977) 63 80 00 - 43814 VILA-RODONA



**HYLA 2000**

# cunicultura

Vol. XVIII -101- 1993

Publicación bimestral de la

## REAL ESCUELA DE AVICULTURA

Plana del Paraíso, 14  
Tels. (93) 792 11 37  
FAX (93) 792 15 37  
08350 Arenys de Mar (Barcelona)

Editor y Director:  
José A. Castelló Llobet

Dirección técnica y  
Coordinación:  
Albert Gurri Lloveras

Publicidad:  
E. García Martín

Impresión: Tecnograf, S.A.  
Torras i Bages, 33. Barcelona  
Depósito legal B. 23782-1976  
ISSN 0210-1912

**CUNICULTURA**, primera revista especializada en cría, explotación, alimentación, patología y fomento de la explotación racional del conejo.

Revista especializada en la que aparecen artículos originales y reproducciones y traducciones de otras publicaciones científicas o de divulgación o de estudios publicados por Centros Experimentales de todo el mundo especializados en la materia, para lo cual se cuenta con la debida autorización.

### PORTADA

La distribución automática del pienso permite un ahorro de mano de obra importante. Foto gentileza de Sagarte, S.A. (Systeme Gillet).

# SUMARIO

VR

4	<b>Editorial</b>
	<b>Artículos originales</b>
7	Peso óptimo de las canales de conejo
16	Desarrollo de la carne de conejo en el mundo
	<b>Manejo</b>
22	El manejo en bandas
	<b>Reproducción</b>
X 41	Fármacos y reproducción
	<b>Varios</b>
47	La chinchilla
	<b>La madriguera</b>
51	Reproducción dirigida
53	<b>Cartas de los lectores</b>
55	<b>Noticias varias</b>
62	<b>Mercados</b>
63	<b>Guía comercial</b>
66	<b>Índice de anunciantes</b>

### Precios de suscripción para 1 año

España .....	2.600 Ptas (sin IVA)
Portugal .....	3.200 Ptas o 30\$ USA
Resto extranjero .....	40\$ USA

**Ejemplar suelto:** España, 500 Ptas (sin IVA)  
Portugal, 6\$ USA  
Resto extranjero, 8\$ USA

## Editorial

# Bienestar animal

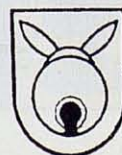
Nuestra sociedad tiene planteados actualmente una serie de consideraciones sobre diversos temas que podríamos englobar bajo el término de ecológicos. Estos aspectos incluyen la contaminación ambiental y sus efectos diversos sobre el medio, pero también abarcan el tema sobre el bienestar animal.

Sobre el mismo ya se han vertido ríos de tinta en uno y otro aspecto entre protectores y detractores de una serie de medidas que, aplicadas a nivel de granjas, mataderos, etc, contribuyen a una mejora en la calidad de explotación de los animales de abasto. Algunos ejemplos hacen referencia a las normas de explotación de las gallinas en batería, al Convenio Europeo de Protección de los animales en el transporte internacional, a la Ley de Protección y Defensa de los animales de compañía, etc.

Todo esto viene a cuento por el hecho de que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Gran Bretaña ha editado un manual de recomendaciones para el bienestar de los conejos en la explotación, con una serie de normas generales a tener en cuenta en las granjas. La mayoría de estas recomendaciones son obvias y de sentido racional, por lo que la mayor parte de cunicultores las aplican y no merecen mayor comentario. Por otro lado se dan cifras sobre la altura mínima de las jaulas -45 cm-, sobre las dimensiones de los nidos -0,08 m<sup>2</sup>- y en el hecho de que las razas pesadas deberán ser alojadas en jaulas sin fondo de malla.

Este es el primer "reglamento" sobre bienestar en los conejares, aunque hay que considerar la idiosincrasia del país que las promulga. Bien sabido por todos es el extremado amor por los animales que siente el pueblo británico y por otro lado la poca producción y consumo de conejo que, no sólo en Gran Bretaña, sino en los países anglosajones existe, fruto de la consideración del conejo como un animal de compañía equiparable al perro o al gato. Desde este punto de vista se comprende mejor la cifra de 45 cm que deben poseer las jaulas como altura mínima, cifra un tanto holgada. No así la de la superficie de los nidos -0,08 m<sup>2</sup>- que nos parece demasiado ajustada para el bienestar de madres y gazapos. Con estos números es probable que los conejos alojados en granjas británicas quepan muy bien de pie en sus jaulas, pero no en los nidos, con los consiguientes riesgos de accidentes.

Otro aspecto es la elaboración de normas para la cría del conejo con vistas a obtener un producto con unas determinadas características de calidad, ofreciendo un producto garantizado al consumidor. En ellas no solamente se regulan unas normas mínimas de cría para asegurar el bienestar de los animales, sino que también se desea obtener un producto que se gane la confianza del consumidor, de que exista una técnica de sacrificio que garantice las características organolépticas de la carne, sea menos cruenta para el animal y que le garantice la adquisición de una carne sana y sin residuos de medicaciones. No nos parece mal el pensamiento británico sobre el bienestar de los conejos, aunque nos parece más importante orientar primero la serie de medidas hacia el bienestar del consumidor. Conseguir que se obtengan canales de conejo libres de residuos de medicaciones por la aplicación, por parte de los productores, de los periodos de supresión es una garantía para el consumidor de que realmente va a adquirir una carne sana -aparte de todos los considerandos dietéticos que tiene la carne de conejo-. Además, el consumidor debe tener la absoluta garantía de que el sacrificio de los conejos que va a consumir va a realizarse con el cumplimiento de las normas de higiene establecidas y que dichas canales son sometidas a una inspección. Luego ya nos ocuparemos de acabar de definir las características idóneas en la cría del conejo para su bienestar.



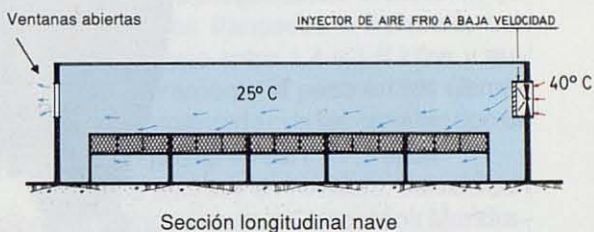
# PANELES PARA REFRIGERACION DE GRANJAS CUNICOLAS



El efecto beneficioso de la refrigeración bien hecha, se traduce en una importantísima mejora de la producción en el verano y el otoño que es la época de precios más elevados, precisamente por el daño que produce el calor en los reproductores de las granjas sin refrigeración.

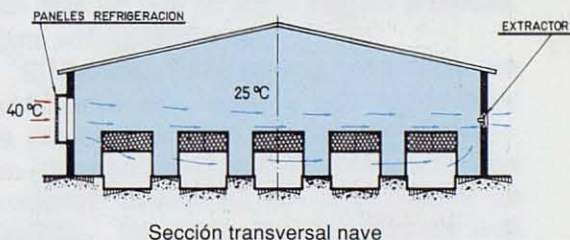
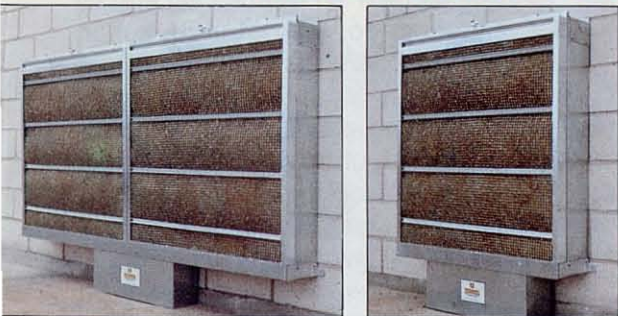


## SISTEMA DE REFRIGERACION POR INYECCION A BAJA VELOCIDAD\*



Este sistema funciona con ventanas abiertas, por lo que puede instalarse en cualquier tipo de nave, siendo el precio del equipo para una nave de 200 m<sup>2</sup> de 145.000 pesetas, cuya inversión se amortiza en un verano, pasado el cual, para ventilar por extracción con un mínimo consumo de electricidad, se invierte el sentido de giro del ventilador, cambiando las fases.

## SISTEMA DE REFRIGERACION POR EXTRACCION



El sistema de refrigeración por extracción, con nuestros paneles que se acoplan a cualquier ventana, funciona con sus extractores, por lo que por 33.000 pesetas que vale un módulo de 2 paneles completo, con bomba, etc., puede refrigerar 7.000 m<sup>3</sup> hora de aire.

Disponemos también de extractores, cuadros de automatización y control, calefacción de leña, cáscara y gasóleo en un solo generador, etc.

El montaje de ambos sistemas es muy sencillo.

\* (Método desarrollado por PROGANADERA para evitar las corrientes de aire).

*Llámenos  
 y le informaremos  
 sin compromiso.*



LIDERES EN INNOVACIONES Y SISTEMAS PARA CLIMATIZACION DE GRANJAS

C.º Bajo Venta, naves 1 y 2 • Tels. (976) 50 41 06 - 50 34 12  
 Fax (976) 50 34 12 • 50410 CUARTE (Zaragoza)

# en cunicultura



**NW**  
**NANTA**

**UNA EMPRESA PARA EL FUTURO**