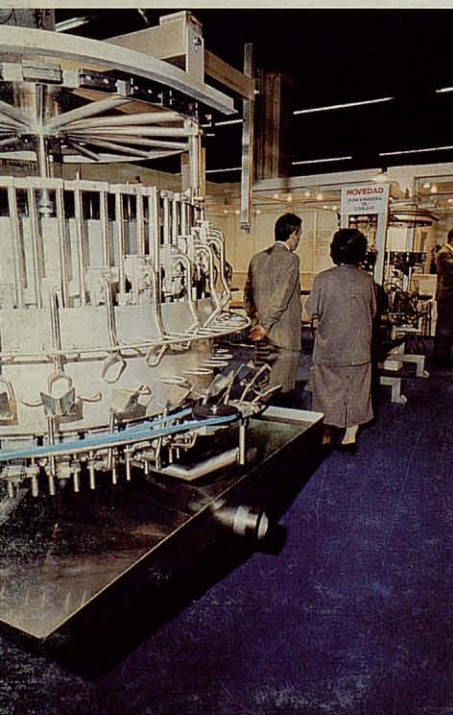
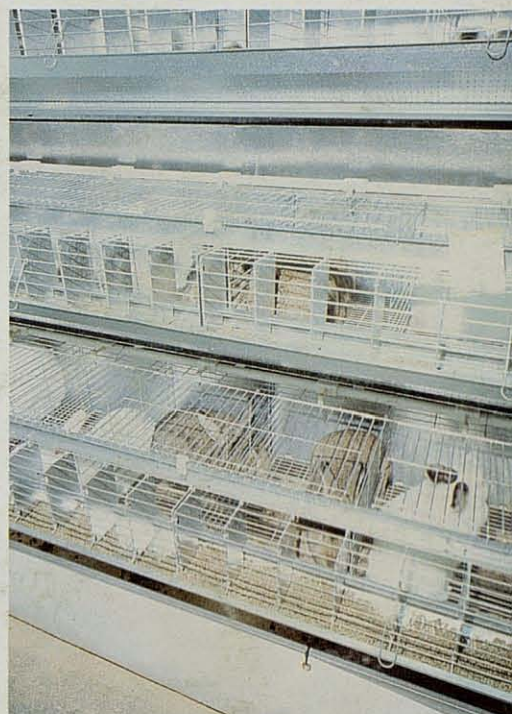


# SELECCIONES AVICOLAS



La revista avícola española  
leída en más países  
OCTUBRE 1995



## ESPECIAL EXPOAVIGA 95



Nacido para ser líder.

UAB  
Universitat Autònoma de Barcelona

En rentabilidad. Con MAXUS obtendrá un beneficio económico adicional por pollo.

En rendimiento. MAXUS mejora el índice de conversión del pienso en carne, la ganancia de peso y aumenta el consumo de pienso.

En consistencia. Sus consistentes resultados convierten a MAXUS en un elemento estratégico verdaderamente eficaz.

**Maxus**

Nuevo MAXUS de ELANCO.

# NACIDO PARA GANAR



**ELANCO**

LIDERANDO EL CRECIMIENTO



# Todo son beneficios con el uso de Clinacox

## BENEFICIO AHORA

El uso estratégico de Clinacox aumenta significativamente el control tanto de la coccidiosis clínica como subclínica, en pollos de carne.

Este potente y nuevo anticoccidiósico es también efectivo en el control de cepas de Eimeria que son resistentes a los anticoccidiósicos tradicionales. Pollos más sanos significa mayores beneficios.

## BENEFICIO EN EL FUTURO

El uso de Clinacox en programas diseñados estratégicamente proveerá un óptimo y duradero control frente a la coccidiosis y reducirá el nivel de resistencia a otros anticoccidiósicos.

Tras el uso de Clinacox en los nuevos programas anticoccidiósicos de rotación se ha constatado una mejora en la eficacia de los ionóforos.

## BENEFICIO EN LA SEGURIDAD

Clinacox es perfectamente tolerado en pollos de carne. No es tóxico y es inocuo, tanto para las personas como para los animales domésticos.

Clinacox es compatible con todos los anticoccidiósicos, sustancias terapéuticas y aditivos. A diferencia de otros anticoccidiósicos, Clinacox no tiene efectos secundarios sobre los parámetros productivos y no induce fenómenos de estrés en los pollos de carne.

## USE CLINACOX Y BENEFICIESE



# Clinacox®

La pieza clave para los nuevos programas anticoccidiósicos



ESTEVE VETERINARIA



Laboratorios  
Dr. ESTEVE, S. A.

Avda. Virgen de Montserrat, 221 - 08026 Barcelona

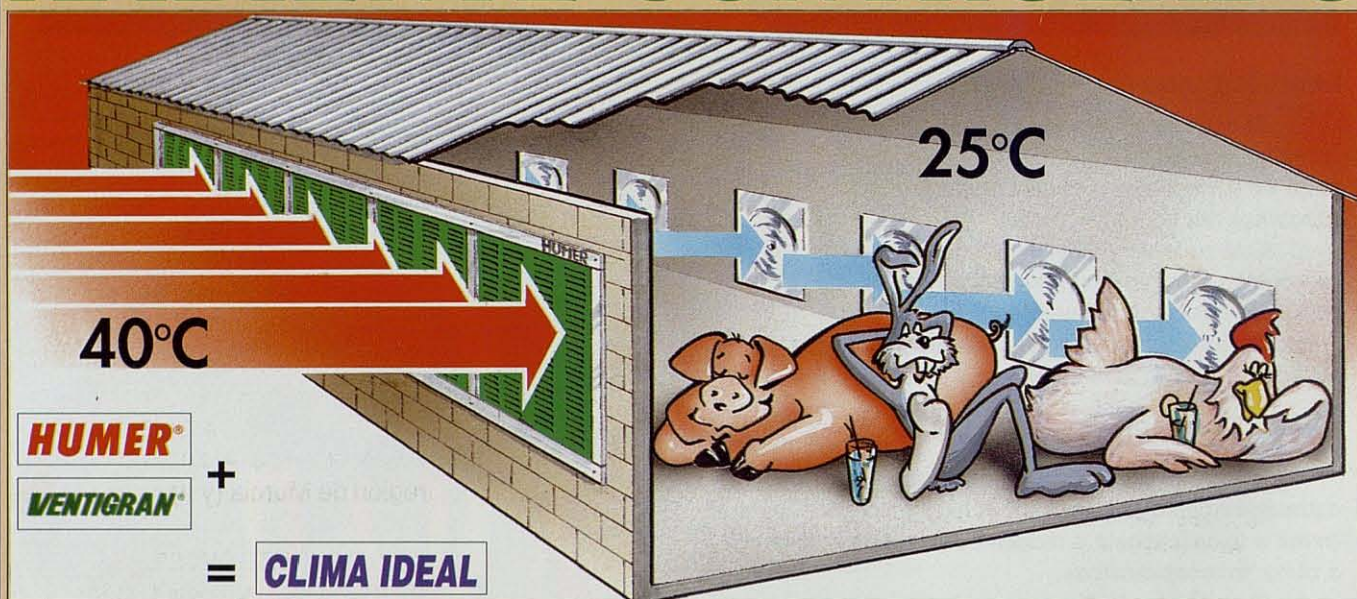
Fabricado por Janssen Ph. A.H.Beerse (Bélgica).





# GER

## PRIMERA FIRMA NACIONAL FABRICANTE DE EQUIPOS PARA INSTALACIONES DE AMBIENTE CONTROLADO



### **HUMER**® MODULOS DE REFRIGERACION POR SISTEMA EVAPORATIVO



- CONSTRUCCION MODULAR
- PERMITE TODAS LAS FORMAS Y POSICIONES
- PANELES EN CELULOSA O VIRUTA DE MADERA EN REJILLA

### **VENTIGRAN**® VENTILADORES DE GRAN CAUDAL



- REGULABLES Y REVERSIBLES
- PERSIANA AUTOMATICA
- CAUDALES DE 15.000 A 50.000 M3/h



*Sin ellos no podría estar en el gallinero*



**GER**  
GESTIONES, ESTUDIOS Y REALIZACIONES, S.A.

#### PARA GRANJAS DE:

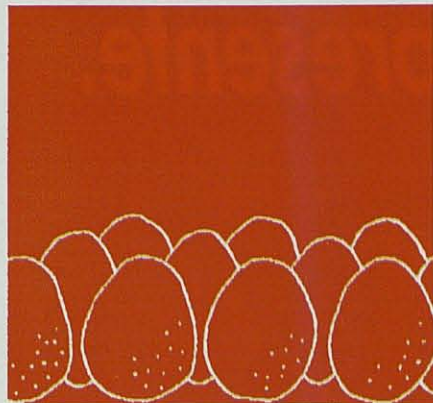
- POLLOS
- GALLINAS
- POLLITAS
- CERDOS
- CONEJOS
- PATOS, etc.

Carretera de Valencia, kilómetro 6,300  
Teléfono (976) 50 35 58 - Fax (976) 50 44 86  
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza - España)

Solicite información de sus sistemas para granjas

D. \_\_\_\_\_  
Domicilio \_\_\_\_\_  
Teléfono \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_  
Enviar este recorte a GER  
Carretera de Valencia, kilómetro 6,300 - 50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza - España)





# SELECCIONES AVICOLAS

VOLUMEN XXXVII Nº 10 OCTUBRE 1995

SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela de Avicultura.

**Editor y director:**  
José A. Castelló Llobet

**Asesor técnico:**  
Albert Gurri Lloveras

**Sección Avestruces:**  
Federico Castelló Fontova

**Publicidad:**  
Enrique García Martín

**Maquetación:**  
Dolors Guillén

**Archivo documental:**  
ATIDA

**Redacción y administración:**  
Plana del Paraíso, 14.  
Tel. (93) 792 11 37 - Fax. (93) 792 15 37  
08350 Arenys de Mar. Barcelona

**Impresión:**  
Grinver - Arts Gràfiques, S.A.  
Avda. Generalitat, 39 - Pol. Ind. Font Santa  
08970 Sant Joan Despí. Barcelona

**Depósito legal:**  
B. 429 - 1959. ISSN 0210 - 0541

## • PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

	1 año	2 años
ESPAÑA (sin IVA) .....	4.400 Ptas	7.900 Ptas
PORTUGAL .....	48 \$	86 \$
EXTRANJERO .....	68 \$	120 \$

## • NUMEROS SUeltos

ESPAÑA .....	500 Ptas. (sin IVA)
PORTUGAL .....	5,50 \$
EXTRANJERO .....	8 \$

**PORTADA:** La EXPOAVIGA 95, una cita obligada para el profesional. (Foto gentileza de la Fira de Barcelona).

## Sumario

### EXPOAVIGA

Avance de las empresas participantes en TECNOGA **601**

Sectorización de la Feria **606**

La entrada en EXPOAVIGA **609**

El Symposium de la Sección Española de la WPSA **610**

Guía práctica para asistencia a los Symposiums y Jornadas Técnicas **616**

### FICHAS DE INVESTIGACION

Reevaluación de los requerimientos en proteína y lisina de las reproductoras pesadas **613**  
Efecto de la fermentación bacteriana de aves muertas -"compost"- sobre la supervivencia de virus exóticos **613**

### ALIMENTACION

Utilización de grasas y subproductos lipídicos en dietas para avicultura. **623**  
Las fitasas: una solución viable para proporcionar el fósforo necesario a las aves **632**

### PATOLOGIA

Factores de riesgo en la enfermedad de Marek en reproductoras pesadas **635**

### PRODUCCION DE HUEVOS

Situación actual de la producción de huevos de gallina en sistemas alternativos **639**

Relación entre la intensidad de iluminación y la rotura de huevos en granjas comerciales **648**

### ARTICULOS ORIGINALES

La ganadería avícola en la región de Murcia (y II) **654**

### CRIA DE AVESTRUCES

Iniciación de una explotación: la previsión **661**

Calendario de Ferias y Congresos **666**

Mercados **670**

Guía comercial **671**

Índice de anunciantes **674**

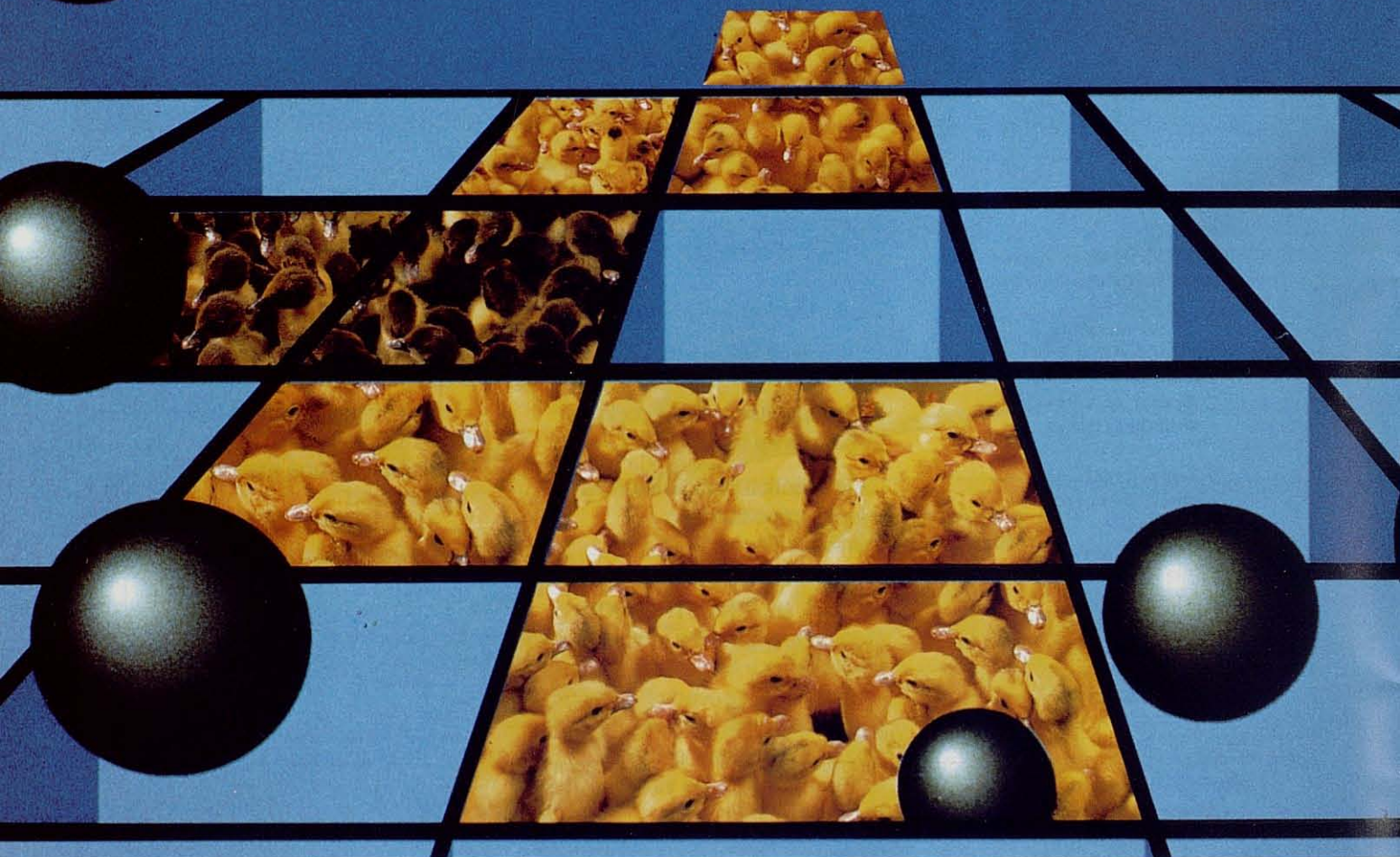
La revista SELECCIONES AVICOLAS publica artículos originales y reproduce trabajos presentados en otros medios de comunicación. Los artículos originales deben reunir unos determinados requisitos, que se indicarán a los interesados en ello. Los artículos no originales provienen de trabajos presentados en Congresos y Symposiums nacionales o internacionales, de otras revistas científicas o de divulgación o de estudios publicados por Centros Experimentales de todo el mundo, para lo cual cuenta con expresa autorización.

En el caso de las reproducciones de artículos de otras fuentes, la clave para identificar la misma es la siguiente: en las revistas con numeración correlativa de principio a fin de año, indicamos en primer lugar el volumen, luego la página y al fin el año; en las que numeran cada número por separado, la segunda cifra se refiere a éste; en las que no indican el volumen señalamos el año en sustitución de él.

SELECCIONES AVICOLAS, fundada en 1959 por Federico Castelló de Plandolit, es continuación de la primera revista avícola en castellano publicada en el mundo, la «Avicultura Práctica», editada en 1896 por el Prof. Salvador Castelló.



# Hacemos realidad el presente.



## GRIMAUD FRÈRES

LA PASSION  
DU BIEN-FAIRE



# Juntos, preparamos el futuro.

Representación para España y Portugal : Telf (33) 62 09 64 66 - Fax (33) 62 09 64 97

GRIMAUD FRERES - La Corbière - 49450 ROUSSAY - FRANCE - Telf (33) 41 70 36 90 - Fax (33) 41 70 31 67