

REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

# SELECCIONES AVICOLAS

JULIO 1983

25 AÑO



*a industria de piensos en Europa*

**III CONGRESO DE LA FEFAC**

**Los fabricantes luchan  
por sobrevivir**

*Atención a los costes de la  
industria del broiler!*

**COMPARACION ENTRE  
REPRODUCTORES PESADOS  
Y ENANOS**

**INFERTILIDAD EN REPRODUCTORES PESADOS**

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avicolas. 1983

R2-980



# ¿Bajos costes? Hisex blanca Hisex rubia



La Hisex Blanca y la Hisex Rubia han sido desarrolladas por especialistas que conocen las necesidades del mercado. Con su formidable capacidad de producción, su muy favorable consumo de pienso y con un mejorado tamaño del huevo, la Hisex Blanca y la Hisex Rubia han demostrado ser las aves óptimas tanto para reproducción como para puesta. Como consecuencia, se ha registrado un gran aumento de demandas en todo el mundo, aunque ello no es sorprendente. La Hisex Blanca y la Hisex Rubia proceden de la misma casa de selección, EURIBRID. Y usted ya sabe lo que ello significa: tecnología, progreso, experiencia y servicio en todo el mundo. Son cuatro buenas razones para que usted base su negocio en la Hisex Blanca y/o la Hisex Rubia.



Calidad  
siempre  
demostrada

#### Resultados prácticos de Hisex blanca (hasta 82 semanas de edad)

Producción total de huevos por ave/alojada	321,0
Peso medio del huevo en gramos	61,7
Conversión de pienso (Kg. pienso/Kg. huevos)	2,37
% de mortalidad + triaje por mes	0,6

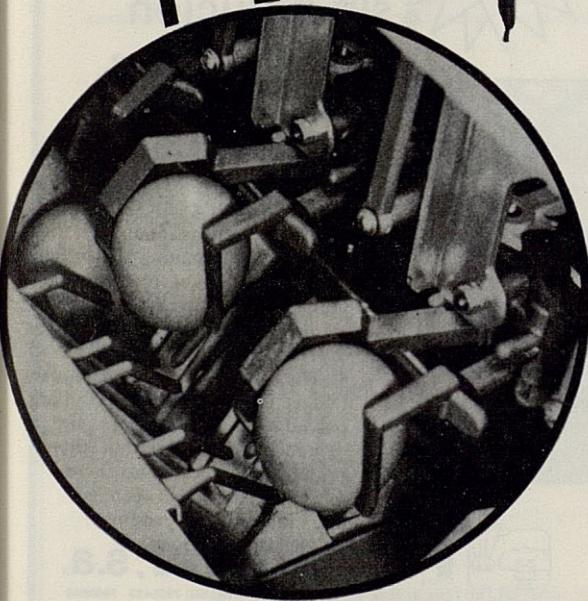
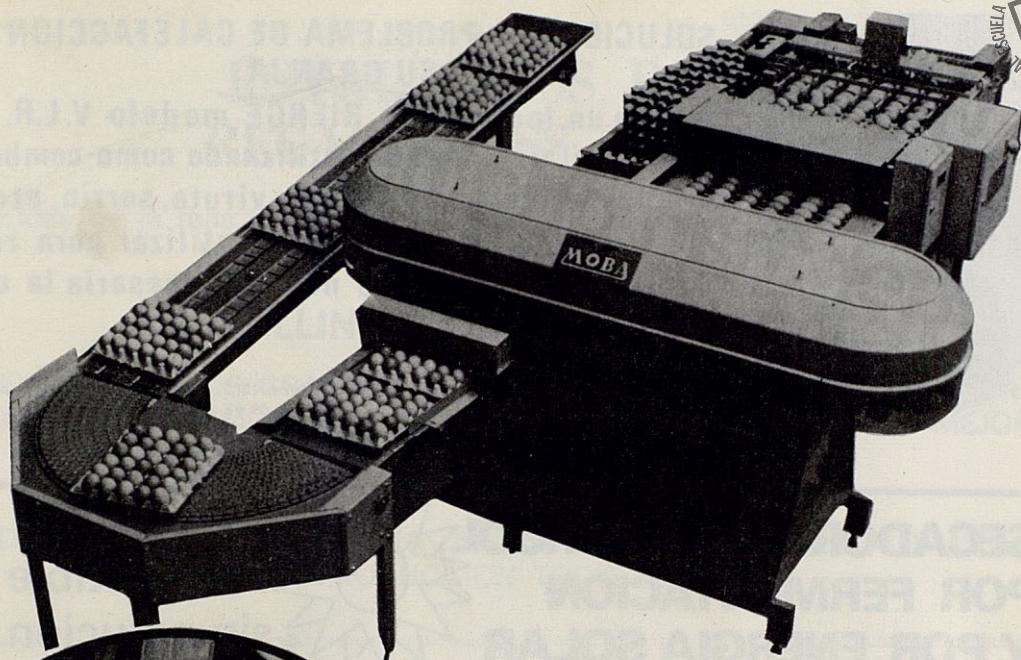
#### Resultados prácticos de Hisex rubia (hasta 78 semanas de edad)

Producción total de huevos por ave/alojada	299,1
Peso medio del huevo en gramos	63,8
Conversión de pienso (Kg. pienso/Kg. huevos)	2,51
% de mortalidad + triaje por mes	0,4

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1983

HYBRO IBERICA, S.A.  
Edificio Organón. Apartado 88  
San Baudilio de Llobregat (Barcelona)  
Tels.: (93) 661 67 00 - 661 69 04  
Télex: 52179 OESA E

# Euribrid



## La Farmpacker de Moba con su sistema del toque suave

- *Cada huevo es tratado individualmente.*
- *Con el trato suave, llegan más huevos enteros a las bandejas y a las cajas.*
- *Mecánicamente preparada para un servicio de larga duración.*

La Farmpacker MOPACK, trata cada huevo individualmente y lo lleva al cabezal de envasado, sin empujones ni golpes. Los huevos no se tocan entre sí. Esto da como resultado que lleguen más huevos enteros a las cajas... lo que resulta de vital importancia con gallinas viejas o de muda. Algunos clientes nos han confirmado que este factor les permite igualar el costo de la MOPACK con el de otras máquinas en un año. La MOPACK tiene una capacidad de 20.000 huevos/hora, dado que está concebida y construida para un funcionamiento diario sin fallos. Además, funciona sin problemas durante muchos años.

Precisa un sólo operario. Asimismo, la Farmpacker se ha diseñado para ser conectada directamente al Transportador de entrada desde baterías y también para que se pueda incorporar una lavadora de huevos si se desea.

Si precisa más información, escriba o llámenos.



**a.**  
**salazar**

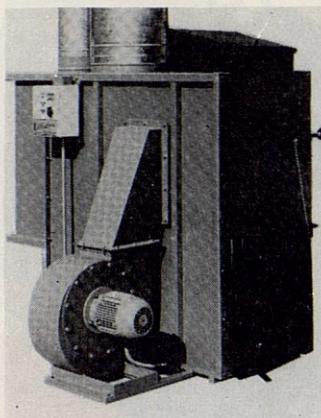
REPRESENTANTE PARA ESPAÑA

Apartado 239

Gerona, 17

Tels.: (93) 674 52 99 - 674 60 18

SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

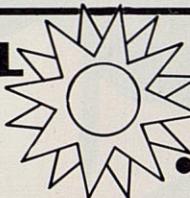
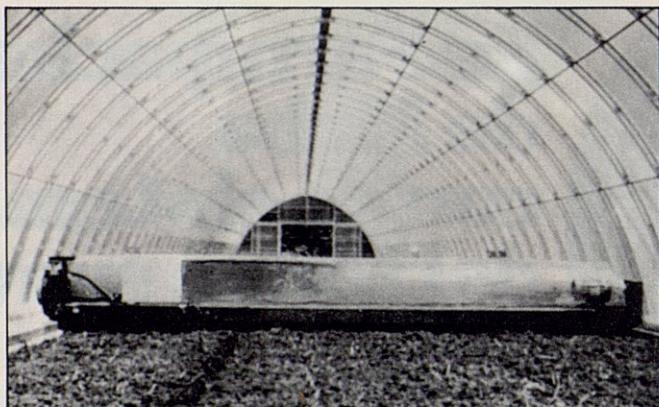


## SOLUCIONE EL PROBLEMA DE CALEFACCION DE SU GRANJA

Instale un Incinerador RIERGE modelo V.L.R. y producirá aire caliente utilizando como combustible, desperdicios de madera, viruta, serrín, etc. La misma instalación la puede utilizar para renovación de aire cuando no sea necesaria la calefacción.

RIERGE, S.A. - C/PALAU DE PLEGAMANS 5 MOLLET (BARCELONA)  
TEL (93) 593 0816 - 0962 - 0257

## SECADOR DE ESTIERCOL POR FERMENTACION Y POR ENERGIA SOLAR



- sin gasto de combustible
- sin polución
- con mínimos trabajos de mantenimiento
- para granjas de gallinas, conejos, cerdos y vacas.
- fabricado por AGWAYS (Japón)

Utilice energía natural !

EL SISTEMA DE SECADO MAS ECONOMICO  
HASTA EL MOMENTO PRESENTE !!

5000 unidades funcionan en el Japón !



**FARMAN**, s.a.

Ctra. de Mata Km. 2 - Apdo. 236 - Tels. (93) 7905413 - 7902042  
Telex 51454 NOMA E - MATARÓ (Barcelona)

**INSTALACIONES GANADERAS**

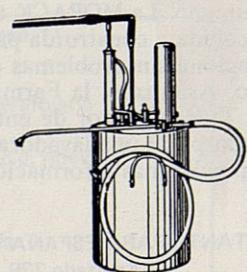
## JORGE PLANAS

Princesa, 53 - Tel. 319 71 84 - BARCELONA-3

MATERIAL AGRICOLA  
EN GENERAL

BLANQUEADOR

para encalar paredes y desinfectar locales, gallineros, pocilgas, etc.



Depósito: 45 a 60 litros aprox.

Agradeceremos que en la correspondencia dirigida a los anunciantes, citen siempre haber obtenido su dirección de esta revista.

# ROYAL CROSS ROJA REGAL CROSS NEGRA

Híbridas de la más alta resistencia, producidas por «MONTserrat», que le proporcionarán los mejores beneficios.

## LA GALLINA NEGRA Y ROJA DE...

HUEVOS MORENOS GRANDES - CASCARA SIN ROTURAS - VITALIDAD ADAPTACION A TODOS LOS CLIMAS - PARA EL CAMPO LA MEJOR AYUDA AL AGRICULTOR.

---

POLLITAS DE UN DIA - RECRIA DE CINCO SEMANAS A CUATRO MESES CON PRODUCCION TODO EL AÑO.

---

### LANDRACE INGLES

### BLANCO BELGA

Líneas puras, con control de «pedigree», inscritas en libros genealógicos nacionales.

## LANDRACE HOLANDES DE MAXIMA SELECCION LINEA «ELITE» INMEJORABLE

Le ofrecemos lo ideal para obtener canales especiales magras.

---

Miembros de la Asociación Nacional de Ganado Porcino Selecto.

---

En Broilers pollitos para engorde le ofrecemos lo mejor

### ROSS I

---

### PAVOS BLANCOS

Recriados de cinco semanas a tres meses.

---

Solicite información

## EXPLOTACION AGRICOLA MONTserrat

Paseo Rector Esperabé, 10 — Apartado 84 — Tels. 21 40 06/07

S A L A M A N C A



## nobi®-vac gumboro (inactivada)

Debido a su alta estabilidad, el virus de Gumboro se encuentra en casi todas las granjas donde se alojan aves.

Actualmente, las mayores pérdidas económicas en broilers son debidas a la forma subclínica de la enfermedad, especialmente antes de las 4 semanas de edad cuando todavía el funcionamiento de su sistema inmunitario depende en gran medida de la bolsa de Fabricio.

La vacunación de las reproductoras con NOBI®-VAC GUMBORO INACTIVADA o sus presentaciones combinadas (NOBI®-VAC GUMBORO + ND y NOBI®-VAC TRIPLE GNE) permite transmitir a los broilers altos y uniformes niveles de anticuerpos maternales que les protegen durante las críticas primeras semanas de vida, de tal forma que no necesitan ser vacunados contra la enfermedad de Gumboro.

# la vacunación de las madres que protege a los broiler

# SELECCIONES AVICOLAS

VOLUMEN XXV N.º 7  
JULIO 1983

AN<sup>O</sup>  
**25**

## SUMARIO

### ARTICULOS ORIGINALES

**Sobre el Congreso Europeo de las Industrias de Alimentación animal**

255

### ECONOMIA

**La industria de alimentación animal en la CEE. Su principal papel en la economía, la política y la vida social en la comunidad**

*Feed International*

258

### PRODUCCION DE CARNE

**Comparación de costes entre reproductoras pesadas standard y enanas por períodos de producción**

*Feedstuffs* 262

### REPRODUCCION

**Causas de infertilidad en reproductores pesados**

*Inf. Técnica COPOLLSA*

270 **Nuevos productos**

273 **Noticiario**

277 **Legislación**

278 **Mercados**

280 **Guía comercial**

284 **Indice de anunciantes**

SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Redacción y Administración: Plana del Paraíso, 14. Teléfono (93) 792 11 37. Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló Llobet. Asesor técnico: Francisco Leonart Roca. Dirección artística y publicidad: Enrique García Martín. Impresión: Tecnograf, Barcelona. Depósito legal: B.429-1959. ISSN 0210-0541

Los artículos aparecidos en SELECCIONES AVICOLAS son reproducidos 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. La clave para conocer la fuente de una traducción es la siguiente: en las revistas que numeran correlativamente sus páginas de principio

a fin de año, indicamos en primer lugar el volumen, luego la o las páginas y en tercer lugar 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 primer lugar en sustitución de él. También se aceptan artículos originales que reúnan los requisitos que se indicarán a quienes los soliciten.

**PRECIOS DE SUSCRIPCION PARA UN AÑO:** España 1.500 Ptas.; Portugal 1.400 Escudos o 15 \$ USA; Resto extranjero 22 \$ USA. **NUMERO SUELTO:** España 175 Ptas.; Portugal 160 Escudos o 1,75 \$ USA; Resto extranjero 2,60 \$ USA

**PONTADA:** La fabricación de piensos en Europa se halla sometida a diferentes tensiones como consecuencia de la propia masificación ganadera. Véanse los artículos sobre el tema en las páginas 255 y 258. (Foto gentileza de Productos Roche, S.A.).

# La clave, la economía

Muy posiblemente, un hecho que no habrá pasado desapercibido para todos aquellos lectores asiduos de las revistas avícolas y ganaderas es el de que estas publicaciones, que hace unos pocos años casi no tocaban otra cosa que los temas de manejo, hoy están vertiendo un interés cada vez mayor en los de índole económica.

La justificación de este proceder creemos que es bastante lógica si se tiene en cuenta la evolución que ha sufrido —y empleamos esta expresión de “sufrido” en las dos acepciones que tiene— nuestro sector en los últimos veinte años. De una avicultura rural, dependiente de unas materias primas nacionales, empleando unas aves también nacionales y basada en unas explotaciones de pocos miles de cabezas, se ha pasado a la moderna avicultura industrial, la de las multinacionales que conocemos hoy, con sus intercambios internacionales, con sus crisis, etc.

Debido a esto último, el avicultor actual se juega mucho a la hora de planificar su explotación, dependiendo el éxito o el fracaso de ésta no ya sólo de sus dotes personales de manejo sino de su mayor o menor acierto en la administración económica de la misma. Aquí y allá, pues, la economía es el caballo de batalla del avicultor actual.

En este contexto, nuestros lectores podrán ver que este número se halla dedicado en gran parte, a dos trabajos sobre alimentación y a otro sobre un análisis económico de la producción de la carne de ave. Aunque independientes entre sí, estos trabajos tienen un denominador común: el que nos pueden permitir analizar, por un lado, las políticas alimenticias internacionales de las cuales dependen en gran parte nuestros costes de producción y, por otro, dos aspectos tan importantes en la producción de broilers como son el utilizar unas reproductoras “normales” en contra de otras “enanas” y el tenerlas en explotación más o menos tiempo.

Como es lógico, estos temas sólo representan una pequeña parte de la complejidad de factores que afectan a las economías avícolas. En realidad, a nadie se le oculta que, de cara al futuro, los problemas económicos aún serán mayores que en la actualidad, que las crisis podrán endurecerse aún más y que, en esta guerra, el vencido será el que produzca con una peor eficiencia. ¿Y qué tenemos que hacer para mejorar ésta?

Sin poder entretenernos aquí a analizar los múltiples factores que mejorarían la eficiencia en la puesta, en la reproducción o en la producción de carne, quisieramos recalcar como ejemplo que por lo que a la puesta se refiere habría algunos puntos a tener muy presentes por el avicultor que se preocupe por su supervivencia. Véamoslos:

—Analizar la política de reemplazos que se sigue: muda o no muda, edad de venta de la manada, rotación de los gallineros, etc.

—Estudiar detenidamente cuál será la densidad ideal de población en las jaulas, pues muchas veces lo que parece evidente —que poniendo 5 gallinas donde caben cuatro se obtendrán más huevos en aquella nave— no es lo más sensato desde el punto de vista económico.

—Triar. Esta práctica, descuidada por algunos y discutida hoy incluso por otros, creemos que es tan válida como veinte años atrás. Y es tan sencilla que no se basa más que en la idea de no dejar en el gallinero más que a aquellas gallinas que, cuando menos, produzcan lo que comen. Así de fácil.

—Mejorar la eficiencia alimenticia. Ya que hemos citado antes a la alimentación, permítasenos recalcar que las cosas que podemos hacer para mejorar las conversiones son muchas: desde la utilización del nivel energético más adecuado en el pienso, hasta la formulación con los niveles correctos de aminoácidos, el evitar el desperdicio, etc.

Por hoy nos basta con estos ejemplos que, aún circunscritos a una faceta determinada de la producción, esperamos puedan aportar alguna sugerencia útil para todos.



**SUMER**  
LTD.



**ANIVERSARIO**

# ALFAMICETINA

ESTEVE

“100” PREMIX



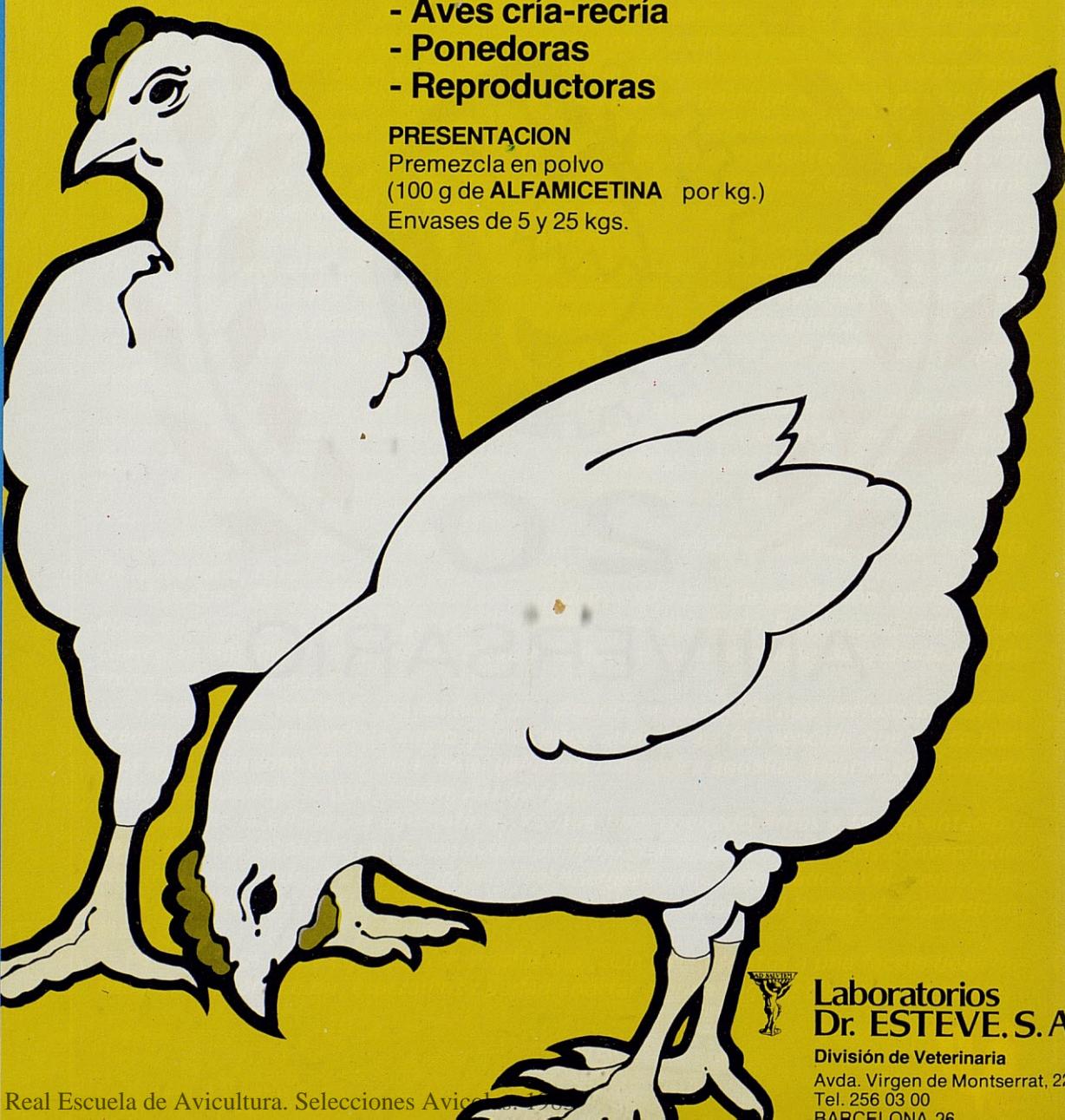
**Nuevo antibiótico macrólido  
en premezcla, de uso en piensos  
medicados para aves**

**Control terapéutico (quimioprofilaxis)  
de las micoplasmosis aviares**

- Broilers
- Aves cría-recria
- Ponedoras
- Reproductoras

**PRESENTACION**

Premezcla en polvo  
(100 g de ALFAMICETINA por kg.)  
Envases de 5 y 25 kgs.



**Laboratorios  
Dr. ESTEVE. S. A.**

División de Veterinaria

Avda. Virgen de Montserrat, 221

Tel. 256 03 00

BARCELONA 26