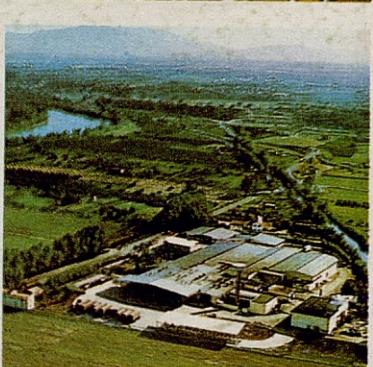
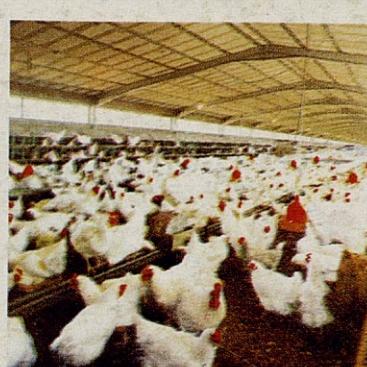
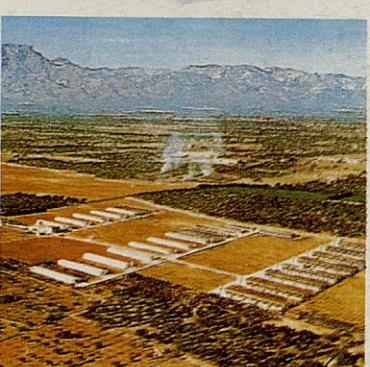
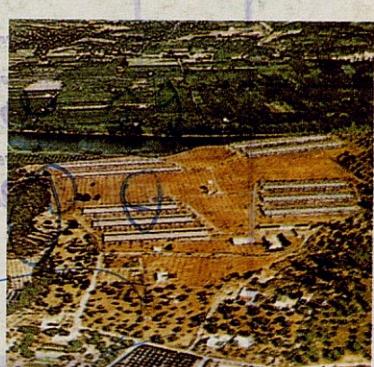
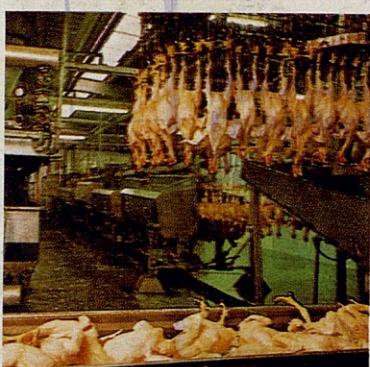
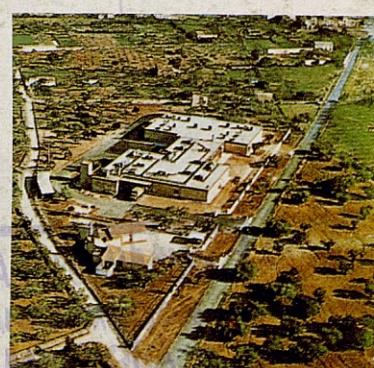
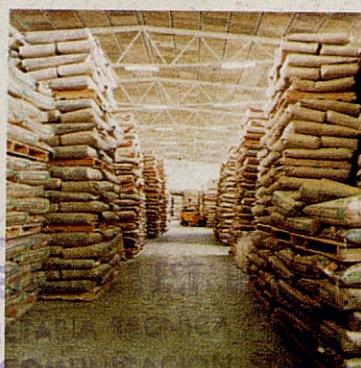
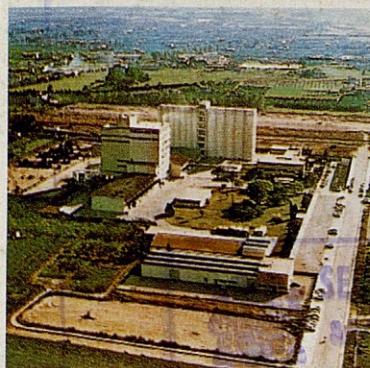


# SELECCIONES AVICOLAS



28  
REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE  
AVICULTURA • BEL

JULIO 1982



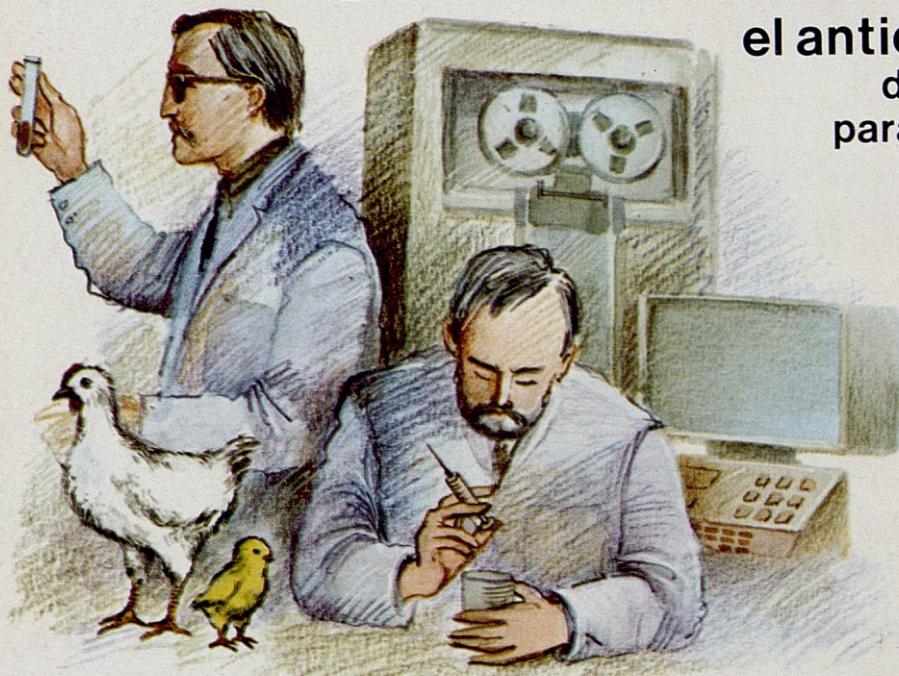
B2-568

## Finalmente en coccidiosis...

# Arpocox®

(arprinocid, MSD)

el anticoccidiósico  
de elección  
para sus broilers



### Altamente efectivo:

Control completo del coccidio por su acción trimodal.

### Mayor rentabilidad:

Mejora la ganancia de peso y la conversión del pienso.

### Compatible con otros aditivos para piensos.

### Sin

### efectos adversos:

No afecta al crecimiento, emplume, apetito, calidad de la canal, etc....

### Una sola dosificación:

500 gm. por tonelada de pienso.

Para más información, contacte con el Servicio Técnico

**MSD AGVET**



División de Merck Sharp & Dohme de España, SAE  
Pedro Teixeira, 8 - Teléf. 455 20 50 - Madrid-20

\*Marca registrada de Merck Co. Inc. Rahway, N. J. USA.

# ROYAL CROSS ROJA REGAL CROSS NEGRA

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE  
AVICULTURA

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

**Intervet**

un nuevo avance  
en el control  
de la enfermedad  
de gumboro en broiler.



## 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 broilers

Laboratorios INTERVET, S.A. - Polígono Industrial El Montalvo

Teléfono 21.98.00 - Telex 26.837 - Apartado 3.006 - Salamanca

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1982

# SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXIV

NUMERO 7

JULIO 1982

## SUMARIO

### ALIMENTACION

- ¿Colina o metionina?**  
*California Poultry Letter* 241

### PRODUCCION DE CARNE

- La batalla Francia-Inglaterra por el mercado internacional del broiler**  
*World Poultry Industry* 242

### PRODUCCION DE HUEVOS

- Cómo paliar el problema de los huevos rotos**  
*Poultry International* 245

### MATADEROS

- Absorción de humedad en canales de pollos**  
*Industria Avícola* 253

### PROFILAXIS

- Medique con cuidado**  
*Poultry Digest* 256

### REPRODUCCION

- Manejo de gallinas reproductoras durante tiempo caluroso**  
*Inf. Técnica Copolla* 259  
**Almacenamiento de huevos para incubar**  
*ADAS Hatch Handout* 261

### Noticiario

- Legislación**  
**Mercados**  
**Guía comercial**  
**Índice de anunciantes** 264  
267  
268  
270  
274

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 Lleonart 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 1.300 Ptas.; Portugal 1.100 Escudos o 17 \$ USA; Resto extranjero 24 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 150 Ptas.; Portugal 130 Escudos o 2 \$ USA; Resto extranjero 2,80 \$ USA.

PORADA: La elocuencia de estas refrescantes imágenes, habla por sí sola de la pujanza de nuestra industria avícola y hacen olvidar, por un instante, los malos tragos que nos proporcionan los precios de los mercados avícolas. Las fotografías corresponden a instalaciones de Producciones Agropecuarias Fabra, S.A.

# Nuestra imagen

A nadie se le ocultará que la imagen que ante el público en general tiene quien a la avicultura o a la agricultura se dedica es más bien pobre, cuando no mala. Desde la típica imagen del labriego casi analfabeto que nos han pintado los dibujantes de los semanarios humorísticos al sentimiento de pena que inspira quien dice que se dedica a la cría de pollos, median todas las gamas de tintas que uno pueda imaginarse, pero ninguna de ellas favorables a la imagen que mereceríamos. Y no digamos ya los consabidos chistes que brinda la profesión avícola, repetidos hasta la saciedad con evidente muestra de mal gusto.

Lo peor de ello, por lo que a la avicultura se refiere, es que ni aquí ni allá —que nosotros sepamos, en ningún país civilizado— alguien es capaz alguna vez de dedicarnos algún comentario elogioso. Por el contrario, el que provoquemos infartos gracias a unos huevos "colesterinizados", el que alimentemos a los pollos con sustancias químicas o "de plástico", el que mantengamos a éstos y a las gallinas en unas condiciones que sólo recuerdan los campos de concentración, etc., son cosas que están a la orden del día. Y lo peor es que, pese al cierto reacercamiento del hombre de la ciudad al campo, la situación no lleva trazas de mejorar, sino todo lo contrario.

En general, nuestra Sociedad no reconoce lo que la avicultura —ni la agricultura moderna— ha hecho y está haciendo por ella. Imposible sería hallar cualquier otro sector de la producción animal que a lo largo de muy pocos años —sólo la segunda mitad de este siglo— hubiera sido capaz de llevar a la mesa unos productos —como son los huevos y los pollos— de tal alto valor nutritivo y de tan bajo precio. Quizás nuestro mayor "pecado" radique precisamente en esto, pues si hubiésemos sido capaces de conservar la relación existente hace treinta años entre el precio de nuestros productos y el de otras fuentes proteicas competitivas, otro gallo cantaría a la avicultura de los ochenta.

Pero en fin, siendo ésta, creemos, una situación ya irreversible y teniendo en cuenta conformar aquí y allá con la cíclicas crisis de precios a que está abocada la avicultura de los países desarrollados, lo triste sería que tuviéramos que conformarnos con la ya citada imagen que hoy presentamos. ¿No se podría hacer algo para cambiarla?

Por más que el margen de maniobra no es grande, creemos que si todos los que de la avicultura vivimos y dependemos intentamos en la medida de nuestras fuerzas aportar nuestro granito de arena, en algo saldrá ganando esta imagen. Por ejemplo, ¿no podemos, cuando la ocasión lo requiera, salir al paso de esa sistemática manía periodística de dejar en tan mal papel a nuestros productos?. Poco cuesta una "carta al Director" de un medio informativo, no siendo estos remisos en publicarlas.

El público debiera saber, por otra parte, que el montaje y el funcionamiento de una granja avícola es hoy como el de cualquier otra empresa comercial. Equivocado estaría quien pretendiese llevarla empíricamente, sin unos mínimos conocimientos técnicos, a la vez que empresariales, financieros, etc. Pues bien, esto en apariencia tan elemental y que cada vez más está impulsando a nuestras granjas a contar con la ayuda de titulados superiores —veterinarios, agrónomos, economistas, etc.— es algo que generalmente se ignora y que nosotros deberíamos esforzarnos en divulgar.

En resumen, en esta época de reivindicaciones, creemos que a los avicultores nos incumbe exigir a la sociedad que reconociera el justo papel que nos corresponde, dejando de ser, junto con el agricultor en general, el pariente pobre de la misma.





**SUMER**  
LTD.



**ANIVERSARIO**

# TIAMUTINA®

## La mejor protección

### MYCOPLASMAS

Gallisepticum  
Synoviae  
Meleagridis

### ENF. MYCOPLASMICAS

C. R. D.  
Artritis  
Sinusitis del pavo



REG. T. M. SANDOZ - BASILEA



LABORATORIOS **REVEEX, S.A.**

Constantí, 6 y 8 - Tel. (977) 34 27 07\* - Telex 56852 RVEEX E - REUS (Tarragona) ESPAÑA