

# SELECCIONES AVICOLAS



REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE  
AVICULTURA • REAL

AGOSTO 1982

Una nueva raza de gallinas  
la EUSKO-OLLOA



## Estudiantes de Avicultura

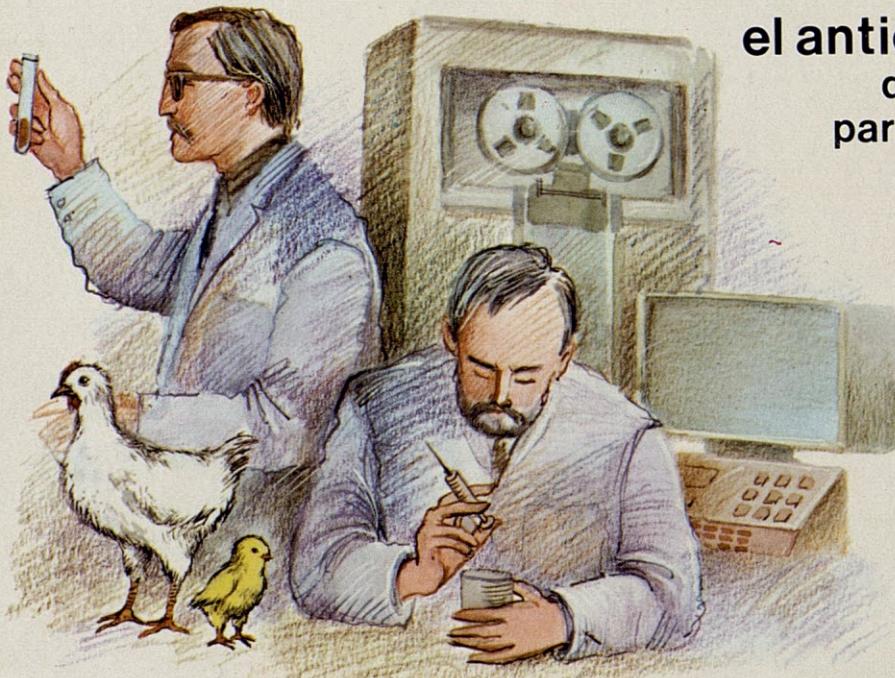
LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN 34 PAISES  
Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1982

Finalmente en coccidiosis...

# Arpocox

(arprinocid, MSD)

el anticoccidiósico  
de elección  
para sus broilers



**Altamente efectivo:**

Control completo del coccidio  
por su acción trimodal.

**Sin**

**efectos adversos:**

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

**Mayor rentabilidad:**

Mejora la ganancia de peso  
y la conversión del pienso.

**Una sola dosificación:**

500 gm. por tonelada de pienso.

**Compatible con otros aditivos para piensos.**

Para más información, contacte con el Servicio Técnico

**MSD-AGVET** 

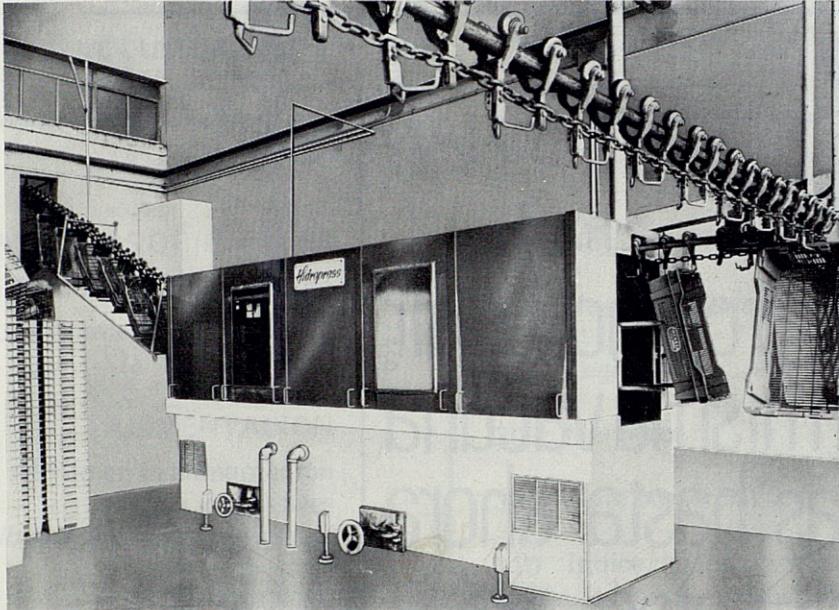
División de Merck Sharp & Dohme de España, SAE  
Pedro Teixeira, 8 - Teléf. 455 20 50 - Madrid-20

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

**LAVADORAS DE CAJAS DE PLASTICO, ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE  
Y CUALQUIER OTRO MATERIAL, PARA MATADEROS INDUSTRIALES**

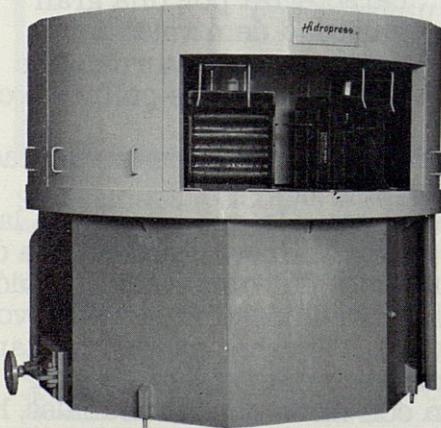
**Hidropress**

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

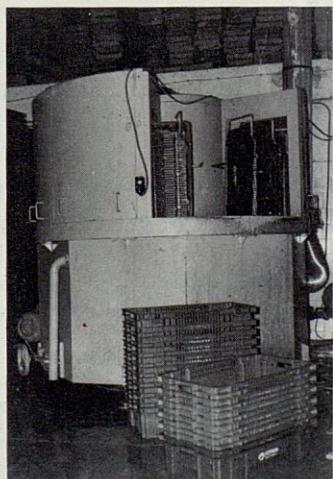


Lavadora lineal con dispositivo para adaptación de transporte aéreo de las cajas y traslado hasta el punto que se desee. También se fabrica con cadena de arrastre propio.

Transporte aéreo en circuito cerrado. VELOCIDADES DESDE 250 a 2.000 cajas o más por hora.



LAVADORA ROTATIVA para cajas de plástico de transporte de pollitos sacrificados, bandejas de incubadoras, cajas de transporte de pollitos de un día. Velocidad: 250 cajas por hora. Un sólo operario. Calentamiento del agua por vapor o con quemador de gasóleo.



Representante exclusivo:

**a.  
salazar**

Apartado 239  
Gerona, 17  
Tels.: (93) 674 52 99 - 674 60 18  
SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

un paso más hacia  
la vacuna viva ideal contra  
enfermedad de gumboro



o como reunir  
en una misma vacuna  
ventajas hasta ahora  
inconciliables



La situación actual se caracteriza por una gran variedad de niveles de anticuerpos maternales de Gumboro en los pollitos recién nacidos,

lo que complica el problema de la vacunación con vacuna viva.

La vacuna ideal sería la que permitiera la vacunación en los primeros días de vida con una potencia capaz de romper la inmunidad materna sin tener la desventaja de provocar inmunosupresión. Pruebas extensivas, tanto a nivel de laboratorio como de campo, en comparación con otras cepas vacunales, han demostrado que la cepa Clone D78 era la que más se acercaba a esta vacuna ideal. Con esta cepa hemos preparado la vacuna:

## GUMBORO D78 NOBILIS

Cepa Clone D78

Laboratorios INTERVET, S.A.  
Teléfono 21 98 00 - Telex 26.837  
Polígono Industrial El Montalvo  
Apartado 3.006 Salamanca

Real Escuela de Avicultura. Secciones Avícolas. 1982

para vacunar en el agua de bebida  
a los 14 días de edad.

REINA  
REAL  
ESCOLA  
AVICULTURA  
SECCIONES AVICOLAS  
1982  
OFICIAL Y SUPERIOR

# SELECCIONES AVICOLAS



REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE  
AVICULTURA • EUSKO-OLLOA

VOLUMEN XXIV

NUMERO 8

AGOSTO 1982

## SUMARIO

### ARTICULOS ORIGINALES

Estudiantes de avicultura 277

Una nueva raza de gallinas:  
la "Eusko-olloo" 288

### ALIMENTACION

El selenio en la alimentación  
de las aves

*Dekalb Management Newsletter* 295

### PATOLOGIA

Vacunaciones para protección  
de reproductoras y pollitos

*Arbor Acress Review* 296

### PROFILAXIS

Guía para el uso de  
desinfectantes

*Broiler Industry* 299

301 Noticiario

303 Nuevos productos

304 Legislación

305 Mercados

306 Guía comercial

310 Índice 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 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: Un alumno de la última promoción de la Real Escuela de Avicultura toma una muestra de agua. A la derecha, un gallo EUSKO-OLLOA, variedad "barrada" o "Marradune". Ambos temas son ejemplos del esfuerzo continuado de nuestra avicultura, que ilustran los dos trabajos originales que presentamos en este número. (Fotos de Jesús Chávez y F. Orozco).

# ¿Estamos preparados?

*¿Estamos preparados de verdad los españoles para entrar en el Mercado Común Europeo?. O, lo que nos interesa a nosotros, ¿lo está nuestra avicultura?.*

*Por más que hace ya un tiempo un estudio económico de los principales Bancos españoles clasificaba a la avicultura entre aquellas facetas de la agricultura que más bien podían beneficiarse de la entrada de España en la C.E.E., hoy nosotros nos permitiríamos poner en tela de juicio tal afirmación. Veamos por qué..*

*En primer lugar, recordemos los no aún apagados ecos de la visita del Presidente francés a España y los continuos vuelcos de los camiones fruteros españoles en el vecino país para pensar que cuando entremos en la C.E.E. —— ello será más bien a regañadientes de éste. Sobre ello no podemos hacernos ilusiones, ni antes —cuando se nos aducían unos "tabúes" políticos—, ni ahora, con la democracia. Aunque quizás lo peor en este aspecto es que en tanto un Mitterrand no ha ocultado su "cariño" a España —demostrable con hechos—, nosotros, casi simultáneamente, ante una cierta escasez de patatas, precisamente las vayamos a buscar a Francia...*

*Yendo al grano en cuanto a nuestra avicultura, el sobado tópico de la mano de obra barata al que siempre nos hemos estado agarrando en España, hoy ya no lo es tanto, al menos en comparación con la de los principales países europeos con un peso específico en esta producción. Tiempos ha que pasaron nuestros jornales de los "planes de desarrollo" y que, junto con unos costes de los piensos no gravados por unos precios políticos para los cereales, nos podían permitir afirmar que producíamos más barato que el resto de la Europa Comunitaria. Hoy, lamentablemente, ya es así.*

*Sin embargo, si no producimos más barato, ¿es que, al menos, estamos produciendo mejor?. A excepción de que por tal entendamos el producir, por ejemplo, unos pollos más amarillos, tampoco creemos que nuestras producciones sean mejores que las holandesas, inglesas o belgas, por citar unos ejemplos. La picaresca española de haber intentado vender incluso huevos claros de incubación como si fueran frescos o la diferente tipificación de nuestras canales de pollos en relación con las europeas, creemos que en nada nos ha ayudado a que los productos avícolas españoles tengan una buena imagen en el exterior.*

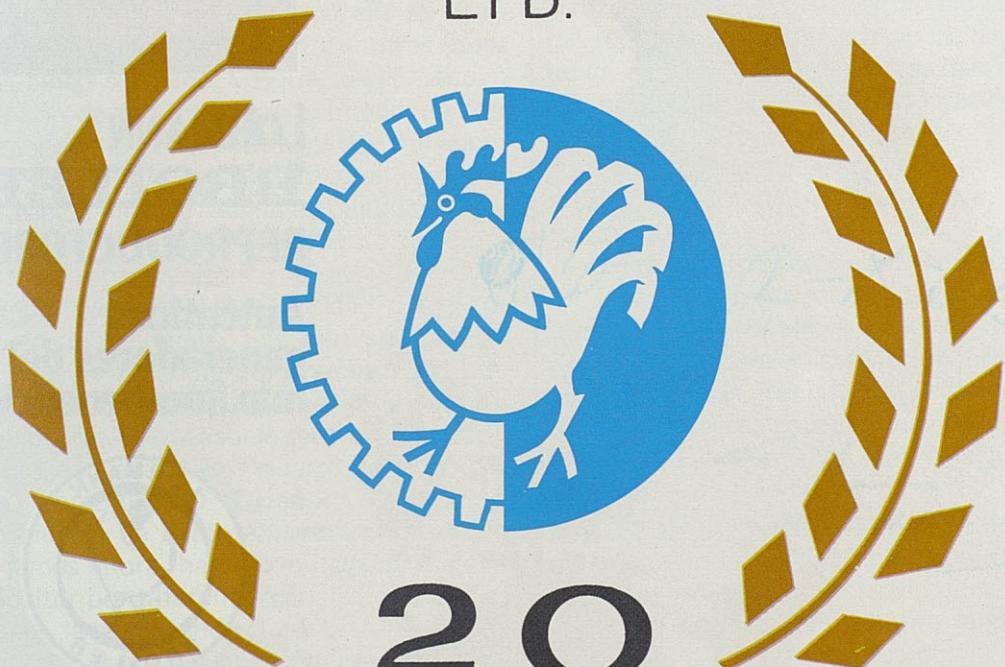
*Hay, además, otro hecho que debe hacernos pensar. Siendo España uno de los países situados en un lugar superior en el "ranking" avícola mundial en cuanto a la producción tanto de huevos como de pollos, ello lo es en gran medida por el "boom" que tuvo lugar en la década de los años sesenta. Aunque "parcheadas" y más o menos modernizadas posteriormente —y aún no todas ellas—, estas instalaciones están quedando ya totalmente anticuadas, con su más o menos grave falta de aislamiento, su rudimentaria mecanización, la considerable mano de obra que requieren, etc.*

*Otro motivo de preocupación es ya —y lo será mucho más en el futuro— la repercusión sobre nuestra avicultura de puesta de las normas de la C.E.E. con respecto a la "protección" de las gallinas en batería. Por más que el español medio de hoy aún se ría de ello —quizás porque ve lo de nuestra entrada en la C.E.E. como algo muy lejano— lo cierto es que un día u otro tendremos que empezar a preocuparnos por esto... y la solución no será nada fácil.*

*En fin, sin que todo lo indicado signifique por nuestra parte que renunciemos a nuestra vocación europeista, lo que hemos querido plasmar aquí hoy es que el camino de entrada en la C.E.E. está lleno de piedrecitas, todas las cuales tendremos que ir despejando para evitarnos tropezones.*

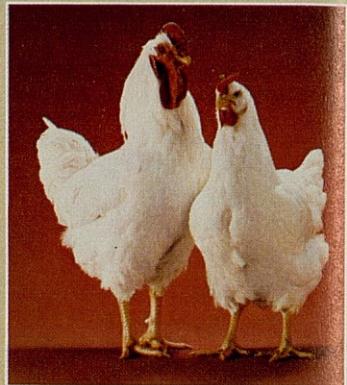


**SUMER**  
LTD.



**20**  
**ANIVERSARIO**

# Nuestra alternativa para su explotación



**LOHMANN  
BROILER  
REPRODUCTORES**

**Auténticos  
generadores del  
máximo beneficio**



Rendimiento Standard de los Reproductores del Lohmann Broiler	
136 pollitos vendibles en 40 semanas *	

Rendimiento del Lohmann Broiler en la Prueba de Starbroek 1.979					
Naci- miento %	Peso Final en Kg (44 días) ♂ ♂ ♂	Peso Final en Kg (44 días) ♀ ♀ ♀	Promedio	Conversión	Pienso
86,7	2,186	1,902	2,044	2,027	

Para información más amplia contactar



**Lohmann Tierzucht GmbH**

Am Seedeich 9-11 · D-2190 Cuxhaven (W.-Germany) · Tel. 04721/37041 · Telex 23217

\* Este rendimiento, representa una sana garantía. La producción variará de acuerdo con las condiciones ambientales y sanitarias.