

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS

ABRIL 1983

25^{AÑO}



Planifique el confort de sus pollos

**DIFÍCIL CONTROL AMBIENTAL
EN GRANJAS DE CRÍA**

Un Plan de Regulación huevo

**LA AVICULTURA MODERNA
PARA LOS PROFESIONALES**

Incomprensión administrativa

GENÉTICA AVICOLA EN ESPAÑA



¿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.

Euribrid

hisex



**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

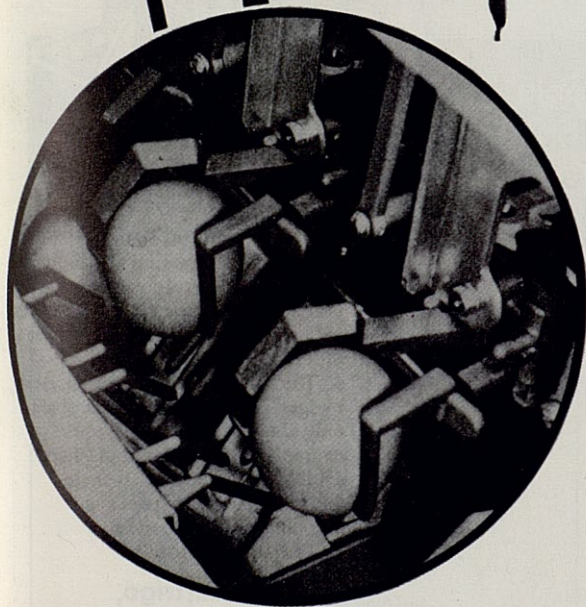
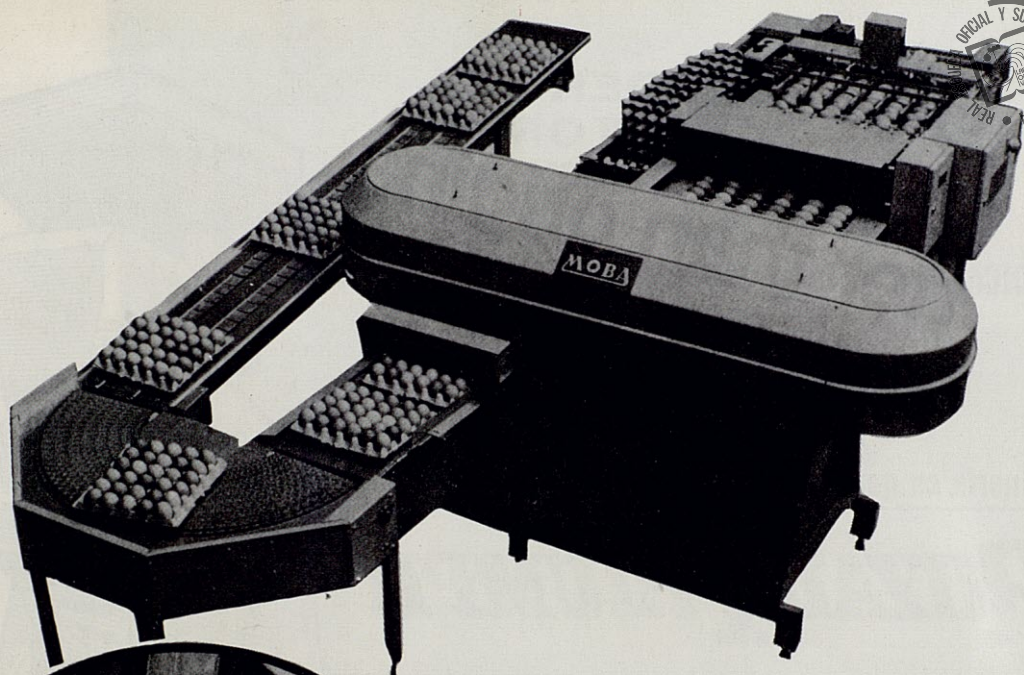
Resultados prácticos de Hisex rubia (hasta 78 semanas de edad)

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 construída 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)

- ◎ **GANADEROS**
- ◎ **AVICULTORES**
- ◎ **AGRICULTORES**
- ◎ **MOLINEROS**

SINDICATOS Y HERMANDADES • AGRICOLAS Y GANADERAS

TRITUREN, MOLTUREN, TRANSFORMEN
Y MEZCLEN SUS PRODUCTOS PARA SU
INDUSTRIA AVICOLA O GANADERA,
SOLUCIONEN SUS PROBLEMAS DE
CANTIDAD, CALIDAD Y PRECIOS EN
SUS PIENSOS.

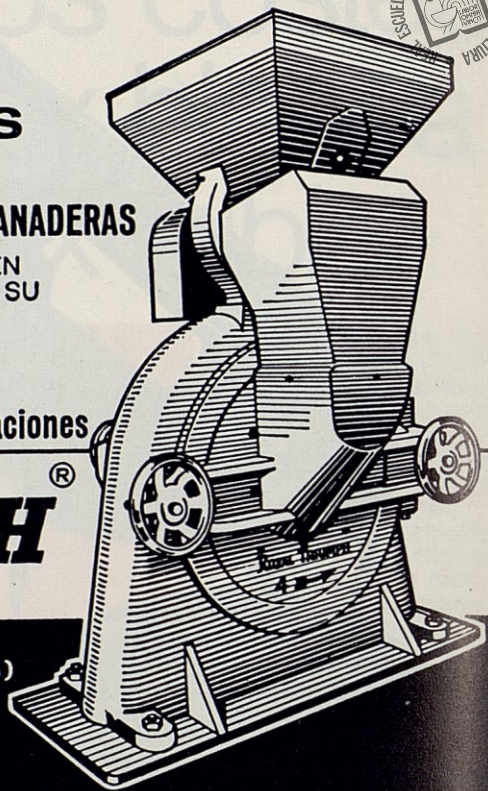
molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones

ROYAL TRIUMPH®

CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)

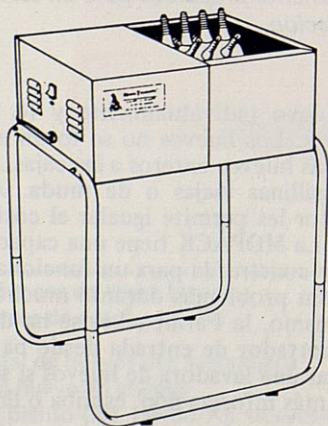
TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

BARCELONA-1 (ESPAÑA)



DESPLUMADOR DE POLLOS Y SIMILARES

Producción:
80 a 100 pollos hora
¡Consúltenos!



ROYAL TRIUMPH®

C/. Flores, 5 - Tel. (93) 241 01 34
Barcelona-1

MOLINOS PARA CEREALES

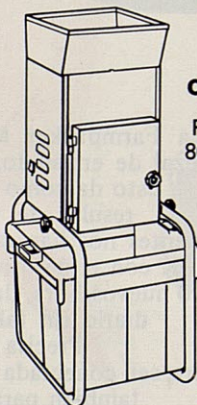
(maíz, trigo,
centeno,
avena,
cebada, etc.)

PRODUCCIONES:
80 a 250 Kg. hora.

FUERZA
NECESARIA:
1/2 y 1 CV
de fuerza.

FUNCIONAN
CON MOTOR
MONOFASICO.

Corriente $\frac{125V}{220V}$



ROYAL TRIUMPH®

C/. Flores, 5 - Tel. (93) 241 01 34
BARCELONA - 1

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 - RECRÍA 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

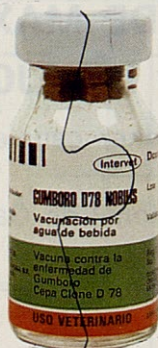
S A L A M A N C A

Intervet

un 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 maternos 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 maternal 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

Real Escuela de Avicultura. Seleccionados Avícolas. 1983 para vacunar en el agua de bebida

SELECCIONES AVICOLAS

VOLUMEN XXV N.º 4
ABRIL 1983

25 AÑO



SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES	
La mejora genética avícola en España	135
PRODUCCION DE HUEVOS	
La avicultura moderna para los avicultores profesionales (Exposición en Reunión de ANSA)	138
PRODUCCION DE CARNE	
El difícil control del ambiente en las granjas de cría (L'Aviculteur)	143
152 Estadísticas	
156 Noticiario	
165 Nuevos productos	
166 Mercados	
168 Guía comercial	
172 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 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 1.500 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

PORTADA: En toda explotación avícola destinada al engorde de broilers concurren tal serie de factores ambientales que un erróneo diseño del mismo puede derivar en una fuente de pobres rendimientos. Véase artículo sobre este tema en páginas interiores (Foto archivo).

Los pollos son noticia



Aunque no sea de los espacios televisivos que gocen de la máxima audiencia, no cabe duda de que el dedicado al tema "consumo" puede contar con una difusión relativamente elevada. Y si a ello añadimos los días de las emisiones y el aire con que se anunciaron, no cabe duda de que lo que nuestra inefable TVE —la de todos los españoles, a falta de canales privador— emitió los pasados 28 de marzo y 4 de abril sobre los pollos puede haber tenido una más amplia difusión.

El hecho es, creemos, particularmente lamentable ya de entrada por el anuncio que se hizo del programa: se iba a tratar, según se decía, de los pollos "industriales", de las "hormonas" aplicadas a los mismos, etc. Es decir, de buenas a primeras ya teníamos sobre nuestro pollo —la más barata fuente de proteína animal de que dispone hoy el consumidor español— dos de los sambenitos que más daño le han hecho: el de que son productos industriales y el de la posibilidad de que los tratemos con hormonas.

Luego, aunque la intervención de dos prestigiosos veterinarios representando por una parte al sector y, por otra, al Ministerio de Agricultura, fue totalmente correcta, la declaración hecha antes de que las muestras de unos cuantos pollos analizados adolecían de unas determinadas contaminaciones por colis, salmonellas, etc. ya podía haber surtido su efecto: justo el de llevar a la mente del televidente de que los pollos que iba a comer no tenían el grado de sanidad necesario como para estar tranquilo. Era igual que luego se disfrazase la cosa con una declaración de que no se habían encontrado pesticidas —isólo faltaría!— o de que, en la siguiente emisión se dijese que tampoco se habían encontrado hormonas en cantidad suficiente como para asegurar su implantación. El daño ya estaba hecho y el consumidor español medio que no se parase a pensar en que los pollos no nos los comemos jamás crudos ni estos se manejan tampoco de forma diferente a la de otros productos perecederos ya podía cerrar la "caja atontadora" —nunca mejor empleado el calificativo— con el propósito de no comer pollo en bastantes días.

Mucho peor aún fue la mención de determinadas marcas comerciales como de contaminación positiva, lo cual, con toda razón, ya fue denunciado por uno de los técnicos entrevistados. Aparte del aspecto legal que puede encerrar la cuestión, éticamente hablando consideramos que el tomar sólo unas cuantas marcas, por más que éstas sean de las más conocidas, ni es lógico ni es honrado. ¿Es que acaso existía la sospecha de que éstas se manipulaban peor que las restantes?. De ser así, es decir, de existir alguna sospecha o alguna denuncia sanitaria, inspectores oficiales existen como para investigarla, no debiendo ser incumbencia de la televisión el airear una cosa que a buen seguro tenían que saber los promotores del programa que no podía ser exclusiva de aquellas canales, sino del 99,9 por ciento de todas las del mercado español.

La intervención del presentador en la parte referente a las célebres "hormonas" tampoco fue más afortunada. Por más que por parte del técnico del Ministerio de Agricultura se indicara que jamás las habían hallado en los piensos, la tendenciosidad con que aquél presentó el asunto y su comentario final fueron lo suficientemente nefastos como para que en la mente de más de una persona con una formación no demasiado sólida pudiera quedar la sospecha de que alguna hormona había sido "disfrazada de seda". Lamentable.

En fin, que en unos momentos en los que la producción está atravesando un paso delicado —el cambio de un I Plan de Regulación, cuyo funcionamiento ha sido perfecto, a otro II Plan, cuyos resultados están aún por ver— programas como el mencionado pueden ser sumamente nefastos, no consiguiendo ni siquiera orientar debidamente al consumidor. Pero esto último, claro, es algo que tampoco debe pretenderse demasiado pues de otra forma ya contaríamos con diferentes canales de TV para escoger el mejor...



DE LO SOLIDO
LA SELECCION

SUMER
LTD.



20
ANIVERSARIO

LA SELECCION DE LO SOLIDO



ISA BABCOCK B 300. ¿Busca usted establecer la rentabilidad de su cría de gallinas ponedoras de huevos blancos? La selección de la estirpe es decisiva. He aquí la nueva Isa Babcock B 300 con sus logros de alto nivel, de una rentabilidad sin riesgo alguno, gracias a dos caracteres especialmente desarrollados para realizar la diferencia: Una sólida salud que le permitirá registrar porcentajes récord de viabilidad. Este resultado fue obtenido mediante la aplicación de los trabajos científicos más recientes. La solidez de la cáscara, que tradicionalmente ha contribuido al éxito de la estirpe Babcock de huevos blancos, ha sido aún mejorada. Estas dos cualidades constituyen los pilares de una rentabilidad sólida establecida además sobre logros de producción de alto nivel. Aumente sus ganancias! Los resultados económicos que usted puede obtener con garantía con la Real Escuela de Avicultura. **Selecciones Avícolas. 1983**

nueva Isa Babcock B 300 son el fruto de un largo y paciente trabajo de selección de Isa Babcock Inc., basado en varios principios esenciales: • Una tecnología genética de vanguardia. • Una atención especial a las necesidades de la profesión en los diferentes niveles: incubadoras, criadores, centros de acondicionamiento, etc. dentro del marco general de una preocupación constante por las realidades económicas. • Medios de producción concebidos para garantizar una máxima calidad sanitaria. • Un seguimiento técnico de los productos como garantía de la selección.

ISA. Hacemos progresar la avicultura.

