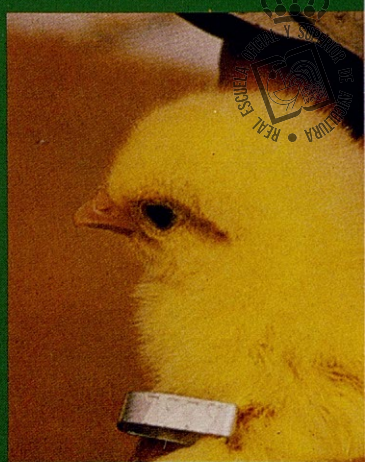


LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS

MAYO 1983

25 AÑO





¿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

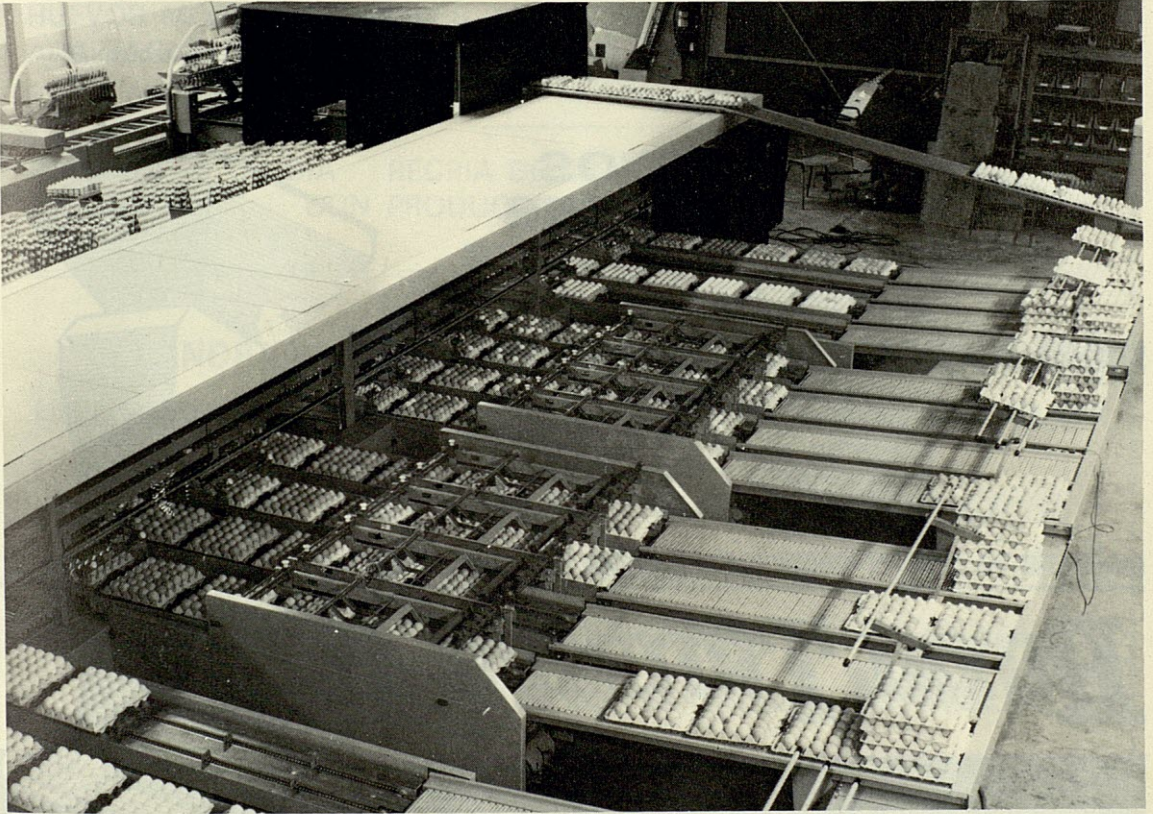
Resultados prácticos de Hisex rubia (hasta 78 semanas de edad)

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

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

Adelántese al futuro con la Moba 4000



- La MOBA 4000 clasifica 125 cajas/hora, es decir, 45.000 huevos.
- 5 - 6 operarios.
- Aunque la producción horaria es alta el transporte del huevo se realiza a baja velocidad (50% más lento que cualquier otra clasificadora).
Esto equivale a :
 - menos averías
 - menor desgaste
 - larga vida de la máquina.



**a.
salazar**

REPRESENTANTE PARA ESPAÑA

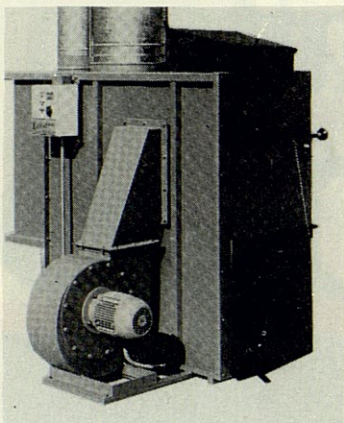
Apartado 239

Gerona, 17

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

SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

MOBA es la única firma en España que dispone de mecánicos y almacén de repuestos propios para sus clasificadoras.



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, serrin, 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 08 16 - 09 62 - 02 57

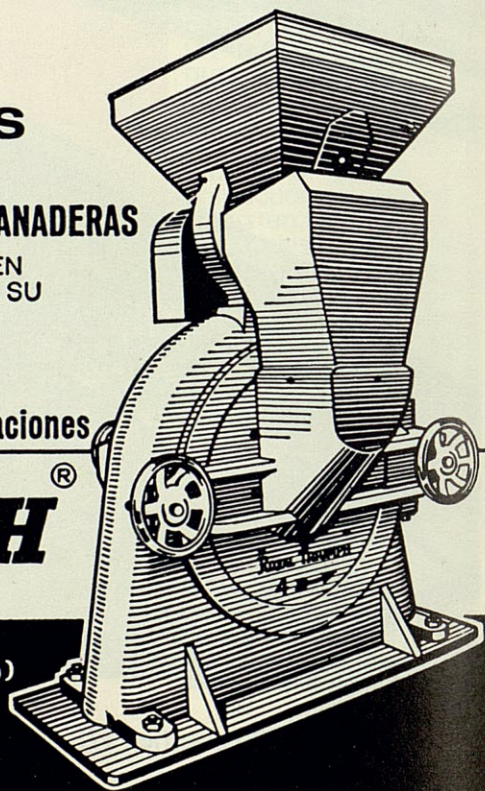
- ◎ GANADEROS
- ◎ AVICULTORES
- ◎ AGRICULTORES
- ◎ MOLINEROS

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

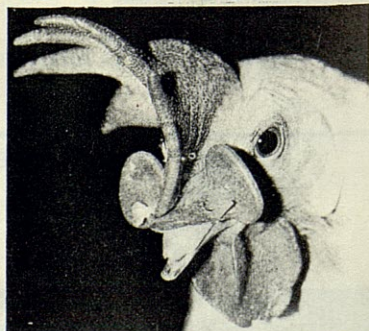
BARCELONA-1 (ESPAÑA)

¡SOLVENTE LOS PROBLEMAS DE PICAJE!

EN PONEDORAS, TANTO EN SUELO COMO EN BATERIA
GALLOS REPRODUCTORES
FAISANES

CON GAFAS ANTIPICAJE

Solicite información a:
COMERCIAL P. SERRA
Avda. del Caudillo, 108. Tel. (973) 53 08 48
CERVERA (Lérida)



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 nuevo avance
en el control
de la enfermedad
de gumboro en broilers



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 maternos 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

SELECCIONES AVICOLAS

VOLUMEN XXV N.º 5
MAYO 1983

25 AÑO



SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES

Breves apuntes sobre la
avicultura para carne
en Dinamarca 175

Recientes observaciones de
campo en el control de la
enfermedad de Gumboro
—IBD— con vacunas inactivadas 184

ALIMENTACION

Alimentación en fases para
gallinas de puesta
*I Symposium Ibérico de
Avicultura* 190

PRODUCCION DE HUEVOS

Cuidado con la intensidad de
iluminación
Feedstuffs 196

REPRODUCCION

¿Qué hacer con los huevos
sucios de reproductoras?
Inf. Técnica Copollsa 197

199 Estadísticas

202 Cartas de los lectores

203 Noticiario

204 Nuevos productos

205 Legislación

206 Mercados

208 Guía comercial

212 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 Lleonor 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: Diversos aspectos de la investigación avícola danesa aplicada a la producción de carne. Véase artículo al respecto de la página 175. (Fotos de ASA Chik, Ltd.)

Problemas del gigantismo avícola



Si afirmamos que cada vez va quedando un menor número de avicultores y que el tamaño de las granjas está aumentando de un día para otro, seguramente no descubriremos nada nuevo para los que desde hace años se mueven dentro de nuestro sector.

Sin embargo, la afirmación precedente tiene unos matices que creemos vale la pena analizar para comprender mejor el dinamismo del ambiente en que nos movemos y, muy especialmente, para ver lo que nos puede deparar el porvenir a los que de la avicultura —en cualquiera de sus múltiples facetas— dependemos.

Unos recientes datos hechos públicos por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos —país que, al revés que nosotros, no es remiso en estadísticas— nos muestran al respecto que en tanto en 1966 se estimaba que el número total de productores de huevos de la nación era de 11.000, en 1980 esta cifra había descendido a unos 6.200 y en la actualidad ya sólo se cuenta con unos 4.400. Bajo esta base, los 235 millones de ponedoras censadas en aquel país representan una población media por granja de unas 53.000 gallinas, las cuales, por otra parte —según nos sigue informando la mencionada fuente— de un año para otro aumentan su productividad en alrededor de un 3 por ciento—. Aprovecharemos para decir, de paso, que este último dato nos parece algo exagerado al recoger de otras fuentes que de un año a otro cabe esperar una mejora de 1 a 5 huevos año/gallina, lo cual ya es bastante considerable...

Ya sabemos que en España no tenemos, ni de mucho, ni la afición, ni el interés, ni los medios que los norteamericanos tienen para elaborar sus estadísticas. Sin embargo, si partimos de los datos más recientes que obran en nuestro poder en lo que se refiere al censo de gallinas —coincidente en este caso el Ministerio de Agricultura con los datos de la IEC que publicamos en este mismo número—, vemos que en nuestro país contamos con unos 46 millones de ponedoras, cuya productividad, por otra parte, es del orden de la de las aves norteamericanas. Pues bien, aún suponiendo que la envergadura de las granjas españolas sea sólo la mitad que la de las norteamericanas, nos encontraríamos con que el número de empresarios avícolas dedicados a la producción de huevos no asciende más que a unos 1.700.

Hasta qué punto nos hemos equivocado en esta apreciación es cosa que no creemos que nadie pueda saber, al menos hoy por hoy. Sin embargo, el hecho a donde querríamos llegar es el siguiente: ¿tan difícil es el poner de acuerdo a estos escasos dos millares de avicultores-empresarios para que puedan comprender que a costa de mantener la crisis actual nadie gana nada?

Enfocando la cuestión bajo otro aspecto, una pregunta que nos haríamos es la de a dónde van a parar las gallinas y las instalaciones de aquel avicultor que, cansado de aguantar meses y meses de precios de mercado por debajo de sus costes, un día decide cerrar el negocio... cuando no es embargado por falta de pago a sus acreedores. Si estas instalaciones continúan funcionando, aunque en otras manos, el problema subsiste exactamente igual y si, conocedores de ello, algunos grandes empresarios quieren crecer aún más para producir más eficientemente, al paso que lo conseguirán, no dejarán de verter más huevos en un mercado ya sobresaturado.

A nuestro juicio, todo lo que no sea enfocar la cuestión bajo este punto de vista es engañarse a sabiendas. Bien está que hablemos de promocionar el consumo y bien de que habría que exportar. Sin embargo, ¿quién es capaz de comer más huevos en un país que, con más de 300 unidades "per cápita" y año, ocupa el segundo lugar del mundo en este aspecto?. ¿Y quién se ve capaz de exportar, sin perder dinero, a países bien dominados por una competencia internacional más avezada que nosotros en estas lides?. Y si a estos puntos añadimos, respectivamente, el brusco frenazo demográfico que ha tenido nuestro país o la aguda crisis que también está atravesando el sector en todo el mundo, nos encontramos ante un callejón sin salida que indudablemente repercutirá en la desaparición todavía de más avicultores.

Quisiéramos ser optimistas pero la verdad es que, hoy por hoy, la situación no nos permite serlo. El único rayo de esperanza es que los escasos dos millares de productores lleguemos a sentarnos algún día alrededor de una mesa para tomar la decisión de autolimitar nuestras producciones de acuerdo con la demanda. Esto es lo que han hecho durante un buen tiempo los productores de pollos, a quienes no creemos que les haya ido nada mal... al menos hasta el momento —recientemente— en que alguno, no contento con lo que tenía, ha querido volver a aumentar sus producciones. Ya lo dice el refrán: la avaricia rompe el saco... pero lo peor en este caso es que la de

SUMER
LTD.



20
ANIVERSARIO

!NO! a las moscas



K-Othrina®

¡las fulmina!

Nuevo insecticida piretroide (Decametrina) que proporciona una actividad biológica excepcional basada en dos parámetros claves: elimina los insectos por aspersión directa (actividad inmediata) y mata asimismo a los insectos cuando éstos toman contacto con el producto (actividad residual).

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1983

PROCIDA IBERICA
GRUPO ROUSSEL UCLAF



C/. San Rafael, n.º 3
Polígono Industrial Alcobendas
(MADRID) Telf.: 651 00 11