

SELECCIONES AVICOLAS

DICIEMBRE 1983

25 AÑOS





¿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 de 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

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



**Feliz Año
1984
les desea**

**a.
salazar**

Gerona, 17. Tel. (93) 674 52 99
Télex: 50702 SAYU E. Apartado 239
SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

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

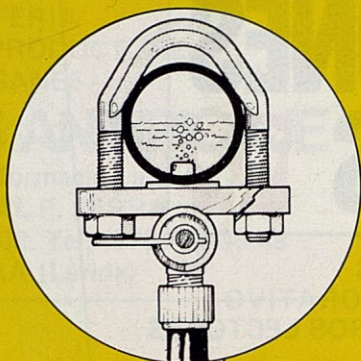


TIGSA®



BEBEDERO AUTOMATICO T-20 PARA POLLITOS

Del 1º al 10º día



*Razones
para su
compra...
¡Comprárelos!*

Boquilla de entrada de
agua con rebordes

Entrada de agua later-
al anti-vuelco

Lateral de fácil
acceso de los
pollitos al agua

Filtro para agua de
gran capacidad

Boquillas con rebor-
des para asegurar la
sujeción de los tubos

Conjunto de válvula
eficaz y segura

Conjunto de válvula y
flotador solidario al
plato

**Regulación del nivel
de agua**

Altura y pendiente que
evita la subida de po-
llitos

Tapa de
protección

Boya de gran
calidad

Canal de fácil
limpieza

ADEMAS FABRICAMOS UN AMPLIO
PROGRAMA EN INSTALACIONES GANADERAS CONSULTENOS

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

C/. FRUTA, 18 TEL.: 93-892 20 69 Apart. Correos, 307
VILAFRANCA DEL PENEDES - BARCELONA - ESPAÑA

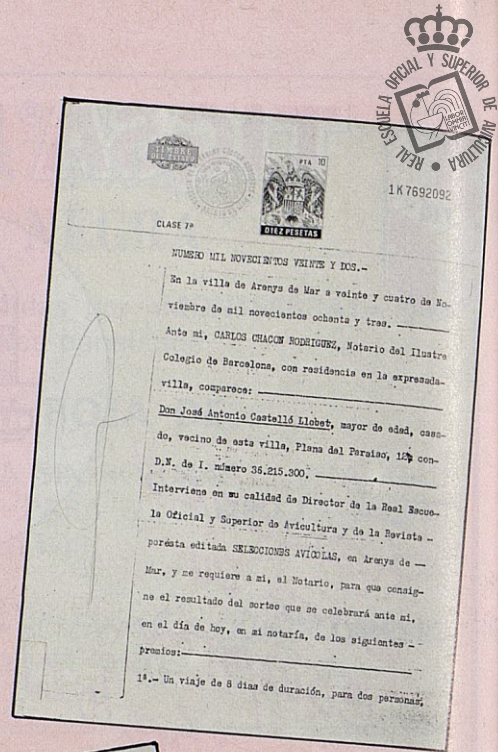
XXV ANIVERSARIO DE

SELECCIONES AVICOLAS



RESULTADOS
DEL SORTEO CONMEMORATIVO
CELEBRADO ENTRE NUESTROS LECTORES

Reproducción del Acta Notarial



para asistir a la Feria de Atlanta, en Estados Unidos, en enero de 1984.

2ª.- Una Beca completa de Estudios en el Curso Oficial de Avicultura de 1984.

3ª.- Una Beca para una matrícula en el curso de Avicultura por correspondencia de la Escuela.

4ª.- Un Lote de libros valorado en 5.000 pesetas del Catálogo de Librería Agropesca.

5ª.- Una suscripción gratis por un año a Selecciones Avícolas.

Del 6º al 14º.- Lo mismo que el anterior número 5º.

Hace constar el requirente que en su día comunicó a todos los suscriptores de la Revista antes mencionada, las bases del sorteo así como el número de participación en el mismo.

Visto el interés legítimo del requirente y la licitud de su actuación notarial, acepto el requerimiento que se me hace, que practicará por diligencia a continuación de la presente, y extendiendo esta acta, que firma conmigo el señor requirente, previa lectura que le hice, por renuncia al derecho que la instrui tenía a leerla por sí, de todo

Lo cual, yo, el suscrito Notario, doy fe. - José A. Castelló - signed - Carlos Chacón - rubricado

Por el sello de la notaría.

DILIGENCIA.- Siendo las once horas, y diez minutos del mismo día de la autorización de la presente acta, se ha procedido a presencia del señor requirente, al sorteo de los catálogos premios, relacionados en el encabezamiento del acta, habiendo salido agraciados los siguientes señores y entidades:

Premio 1º.- D. Severino Santamaría, de Algimia de Alfara, (Valencia).

Premio 2º.- D. Emilio Gallago, Las Caballas (Barcelona).

Premio 3º.- "Aguilar y Solis, Lda., de Heredia-San Antonio de Belén (Costa Rica).

Premio 4º.- "Biotar-Bioma, S.A.", de Talavera de la Reina (Toledo).

Premio 5º.- D. José Bernades Rivera, Puenteareas (Pontevedra).

Premio 6º.- José Antonio Abio Escorosa, de Baquio (Vizcaya).

Premio 7º.- "Big-Dutchman Ibérica, S.A." de Hesp, (Hollanda).

Premio 8º.- D. Vicente Bosa Rovira, de Alginet (Valencia).

Premio 9º.- "Vallina Blanca Arborescens, S.A.", de Madrid.

Premio 10º.- José Boboverria, de Galdacano (Vizcaya).

Premio 11º.- D. Máximo Penuñales Cano, de Lorenzana de Barroaga (León).

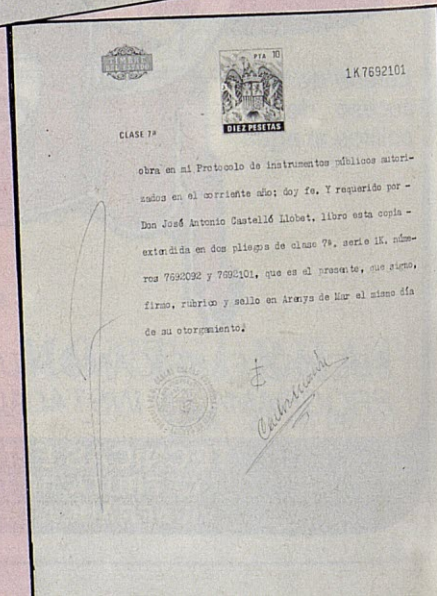
Premio 12º.- Don Juan Oltra Benavent de Ombretonde (Valencia).

Premio 13º.- Don Vicente Riera Gómez, de Gilla (Valencia).

Premio 14º.- Don Alberto Miró Sánchez, de Bellanes (Málaga).

Y no habiendo nada más que hacer constar, se cierra esta diligencia, que da todo lo contenido extendido en esta única pliego, yo, el suscrito Notario; doy fe. - Carlos Chacón - rubricado.

CONCORDA con su original que bajo el número antes expresado



¡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)

JORGE PLANAS

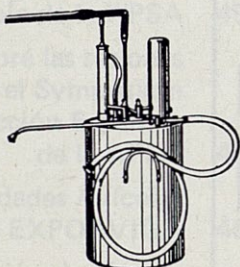
Princesa, 53 - Tel. 319 71 84 - BARCELONA-3

MATERIAL AGRICOLA
EN GENERAL

BLANQUEADOR

para encalar pare-
des y desinfectar
locales, gallineros,
pocilgas, etc.

Depósito: 45 a 60 litros aprox.



Agradeceremos que en la co-
rrespondencia dirigida a los
anunciantes, citen siempre ha-
ber obtenido su dirección de
esta revista.

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

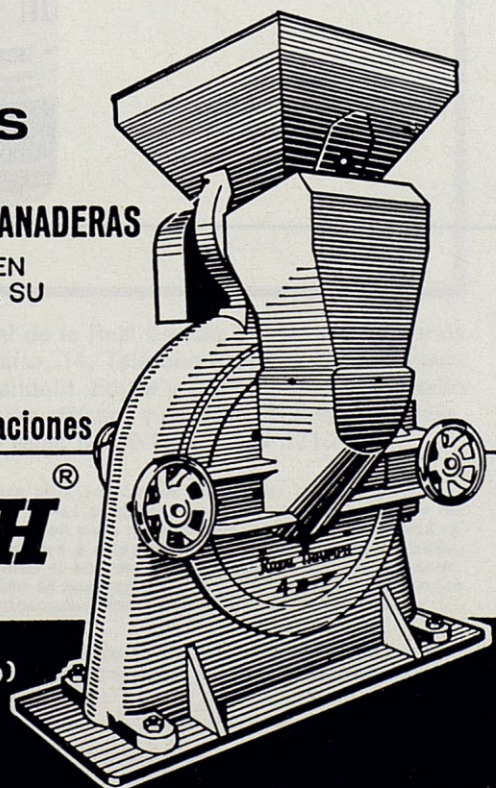
SINDICATOS Y HERMANDADES • AGRICOLAS Y GANADERAS

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

molería 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)

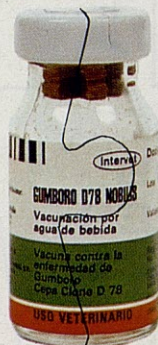


Intervet

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 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

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

SELECCIONES AVICOLAS

VOLUMEN XXV N.º 12
DICIEMBRE 1983

25 AÑO



SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES		470	Noticiario
Algunas notas sobre el		475	Legislación
XXI Symposium de la Sección		476	Mercados
Española de la WPSA	453	478	Guía comercial
Comentarios sobre las sesiones		482	Indice de anunciantes
de Patología en el Symposium		483	Indice del Volumen XXV
de la Sección Española			
de la WPSA	456		
Novedades Avícolas			
en EXPOAVIGA	461		
La formulación de piensos			
unitaria y global	467		

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: Dos imágenes de EXPOAVIGA'83 con las que deseamos simbolizar algunos de sus aspectos más destacados: la exposición de ganado vivo y el acto inaugural del certamen por el Honorable Jordi Pujol, President de la Generalitat de Catalunya. Lamentablemente no hemos dispuesto de ilustraciones de la exposición de aves vivas que, aunque escasa, contaba con valiosos ejemplares. (Fotos Feria de Barcelona).

Al cerrar el año

Por más que aún falta un mes para finalizar el año, no cabe duda de que el tener que preparar este número de diciembre de SELECCIONES AVICOLAS con la necesaria antelación para que llegue a nuestros suscriptores con la debida puntualidad hace que tengamos que reflexionar un poco sobre lo más importante acaecido en 1983 y lo que nos puede deparar el más próximo futuro.

Ante todo, si tuviéramos que definir el año 1983 desde la perspectiva de la avicultura, no habría que reflexionar mucho para calificarlo de "malo" para el sector del pollo y de "catastrófico" para el del huevo. Aún a falta de la evolución de los mercados de diciembre, no creemos equivocarnos mucho si aventuramos que el precio medio de venta del pollo se situará en las cercanías de las 100 pesetas/kilo vivo, en tanto que el del huevo —tipo blanco, de "primera"— rondará unas 68 pesetas/docena. Fácilmente se comprende, pues, que si con el pollo quien más quien menos todos habremos perdido algo, con el huevo no quede nadie —ni el grande ni el pequeño, ni el que los produzca blancos ni el de los marrones, ni el que mude ni el que tenga sólo pollitas jóvenes— que no haya perdido "hasta la camisa", como vulgarmente se dice.

Las consecuencias están a la vista: desde la pérdida de confianza en la avicultura, hasta la cadena de devoluciones de letras, pedidos anulados, suspensiones de pagos y quiebras encubiertas hay para todos los gustos. Y, entretanto, una elevación sin precedentes en el coste de la alimentación de nuestras aves, motivada ésta por circunstancias exteriores ajenas a nuestra avicultura.

El que desde comienzos de octubre, para el pollo, o de este noviembre que finalizamos, para el huevo, la situación de los mercados avícolas haya mejorado sustancialmente, no cabe duda de que introducirá un cierto alivio para nuestro sector y permitirá que los "promedios" del año a que antes aludíamos hayan subido unos puntos. Sin embargo, ello no devolverá ya la confianza a quienes todo lo perdieron aguantando hasta lo indecible, de igual forma que tampoco podrá devolver la vida a aquellas gallinas que tuvieron que sacrificarse prematuramente.

Sin lugar para glosar aquí, como merecerían, las palabras del Presidente de la Generalitat de Cataluña, Honorable Jordi Pujol, en su discurso inaugural de la pasada EXPOAVIGA, sí queremos al menos hacernos eco del mensaje que al final nos lanzó a los asistentes, ganaderos o avicultores. Dijo sencillamente el Sr. Pujol, que a la vista de nuestra integración, tarde o temprano, en la Comunidad Económica Europea, hemos de adecuar nuestro sector para ello, transformando aquellas estructuras que hagan falta, preparándonos para la dura competencia que se presentará y pensando en las posibilidades de practicar una política de autocontención.

Esto es algo sobre lo que, machaconamente, ya venimos insistiendo desde hace años: más que ampliar nuestras granjas, lo que hemos de mejorar en todo caso son nuestras estructuras avícolas, haciendo más eficientes nuestras instalaciones, comercializando mejor nuestros productos, creando una imagen para éstos más favorable ante el consumidor que la que tienen en la actualidad y, en suma, no olvidando que, con o sin Mercado Común, existe una ley de la oferta y la demanda de la que no nos podemos zafar. Y en tanto todo esto no se tenga en cuenta, nuestra avicultura seguirá avanzando a trompicones, dependiendo más sus súbitos altibajos de si se firma o no un contrato de huevos con Argelia o con Irak —por poner unos ejemplos— que de una política a largo plazo.

En fin, como el refrán ya nos dice que "al estar en el baile hemos de bailar", sólo añadiremos para finalizar que, por nuestra parte seguiremos estando donde siempre, cargando con nuestra parte de culpa por haber contribuido a crear este gigante de pies de barro que es hoy nuestra industria y deseando a nuestros suscriptores y anunciantes unas Felices Navidades y unos mejores tiempos para el venidero año.

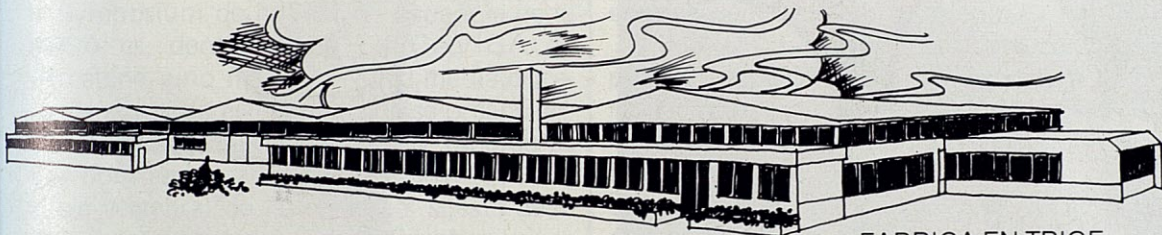




LINCO, HOY

Maquinaria y equipo
para mataderos
de aves

- Más de 40 años al servicio de la industria
- 4 Fábricas en Dinamarca
- Fábricas en: Holanda, Francia y Alemania Federal
- Representaciones con técnicos especializados en todo el mundo



FABRICA EN TRIGE

Durante más de 40 años, LINDHOLST & CO. ha fabricado maquinaria y equipo para mataderos de aves.

Desde los primeros pasos ha llegado a la completa automatización que se exige hoy en día.

LINDHOLST & CO. ha ido evolucionando hasta llegar a una alta especialización que exporta a clientes de todo el mundo.

La marca «LINCO» se conoce hoy en todo el mundo.

Una red de Agencias Exclusivas en Europa y en países de ultramar se ocupa de ventas y servicio post-venta.

El equipo que se fabrica, comprende desde una máquina manual, líneas completas y plantas totalmente equipadas con refrigeración, tratamiento de subproductos, charcutería y purificación de aguas, hasta operaciones «llaves en mano» incluyendo edificios prefabricados, dirección y «know-how».

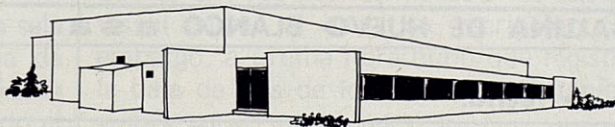
LINDHOLST & CO. suministra equipos para capacidades desde 100 a 20/30.000 aves por hora para toda clase de aves.

El diseño del equipo «LINCO» se caracteriza por su utilización total del acero inoxidable, bajo las más estrictas normas internacionales de higiene, con una robusta construcción y un fácil y simple mantenimiento. Los consumos y rentabilidad en general son los más ventajosos del mercado mundial.

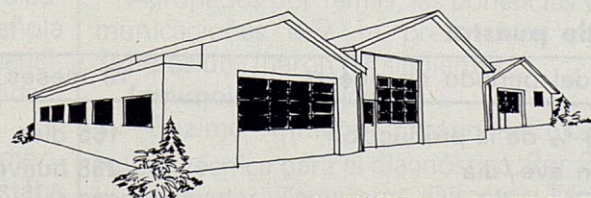
La fabricación de LINDHOLST & CO. incluye: equipo de transporte para aves vivas ● conjuntos transportadores ● máquinas para sacrificio ● escaldado y desplumado ● cortadoras y descolladores de patas ● equipo de evisceración manual y automatizada ● refrigeración de aves por agua y/o aire ● clasificación y pesaje de aves electrónico ● maquinaria para embalaje semi y totalmente automático ● transporte de subproductos, plumas y sangre.



FABRICA EN GJESING



FABRICA EN RANDERS



FABRICA EN EBELTØFT

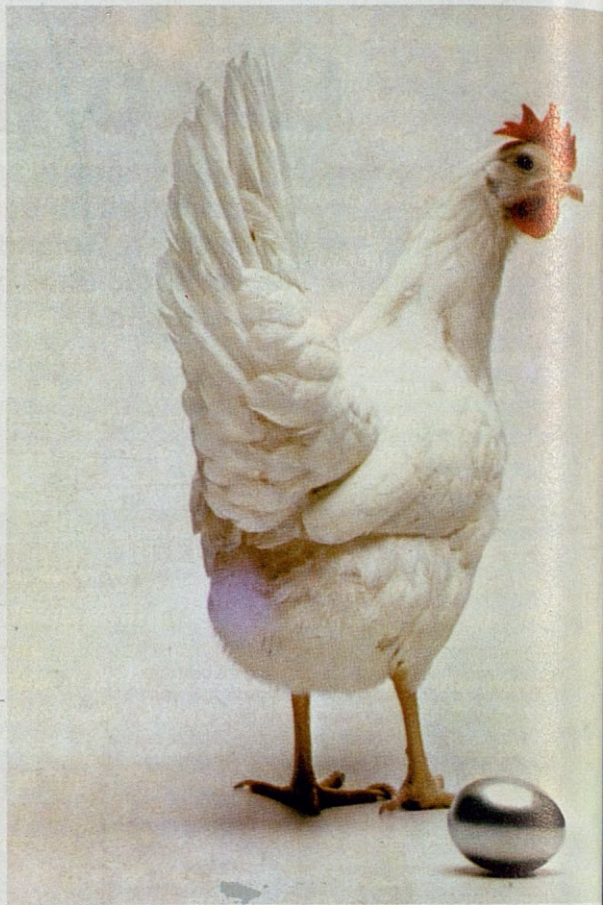


SUMER, LTD.

Lauria, 64-66. Tels.: (93) 301 35 20 - 301 37 04

Telex: 51512 AVEX E. Teleg.: Sumex. Barcelona-9

asa una ponedora rentable



GALLINA DE HUEVO BLANCO asa - OBJETIVOS

Período de recría:

Peso vivo a las veinte semanas de edad	1,380 kgs.
Consumo hasta las veinte semanas de edad	7,500 kgs.
Mortalidad promedio durante la recría	3 - 4 %

Período de puesta:

Duración del periodo de puesta	13 meses	14 meses
Edad al 50 % de la producción	165 días	165 días
Producción ave/día	298 huevos	317 huevos
Producción ave/alojada	289 huevos	308 huevos
Promedio del peso de los huevos	61,0 grs.	61,1 grs.
Total de peso de los huevos por gallina	18,200 kgs.	19,400 kgs.
Alimento diario por ave	112 grs.	112 grs.
Índice de conversión, alimento por kg. de huevos	2,440 kgs.	2,450 kgs.
Mortalidad hasta el sacrificio, por meses	0,2 - 0,7 %	0,2 - 0,7 %

Estos objetivos pueden ser logrados en condiciones buenas de manejo.

La gallina ponedora **asa** produce huevos de extrema buena calidad de cáscara.



RAISA

REPRODUCTORES AVICOLA
IBERICOS, S. A.

P.º de la Castellana, 151
Teléfono 450 90 00
Telex: 27453
Madrid - 16