

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

SELECCIONES AVICOLAS



MARZO 1986



LA RAZA «MENORCA»

UN VIEJO CONOCIDO: LA CONCHILLA DE OSTRAS

PROGRAMAS DE ILUMINACION PARA BROILERS

ESTADISTICAS: Producciones y precios avícolas

	HISEX BLANCA 82 SEMANAS	HISEX RUBIA 78 SEMANAS
<i>Producción ave día</i>	341	315
<i>Peso medio del huevo</i>	62,0 g	64,0 g
<i>Conversión de pienso (kg. pienso/kg. huevos)</i>	2,26	2,37
<i>Mortalidad y trillaje en pectin</i>	3,5%	3%
<i>Mortalidad y trillaje en puesta/més</i>	0,5%	0,3%
<i>Peso corporal final</i>	1750g.	2250g.



Estos son los
promedios para las ponedoras Hisex durante 1985.
Ninguna otra ave puede mejorarlos.
Pero usted sí puede.

No hallará resultados de producción ni de tamaño de huevo, ni de eficacia en el consumo de pienso, en los datos de producción de las demás estirpes en 1984 que puedan superarlos. Las mejoras de Hisex Blanca e Hisex Rubia siguen adelante. Hasta el punto de que los demás programas científicos de selección se quedan rezagados. Nuestros resultados de campo son todavía más espectaculares. Nos demuestran que con un buen manejo mejoran las producciones, las conversiones de pienso y dismi-

nuye la mortalidad. Empiece a tener las mejores ponedoras del mundo: Hisex Blanca e Hisex Rubia. Y después continúe con un buen manejo que le ayude a batir los promedios. Incluido el promedio de beneficios de su explotación en los años anteriores.

HYBRO IBERICA, S.A.
Roger de Lluria, 149, 1.º 1.ª
Tel.: (93) 237 61 62
08037 Barcelona
Télex: 98625 ERID-E

Euribrid

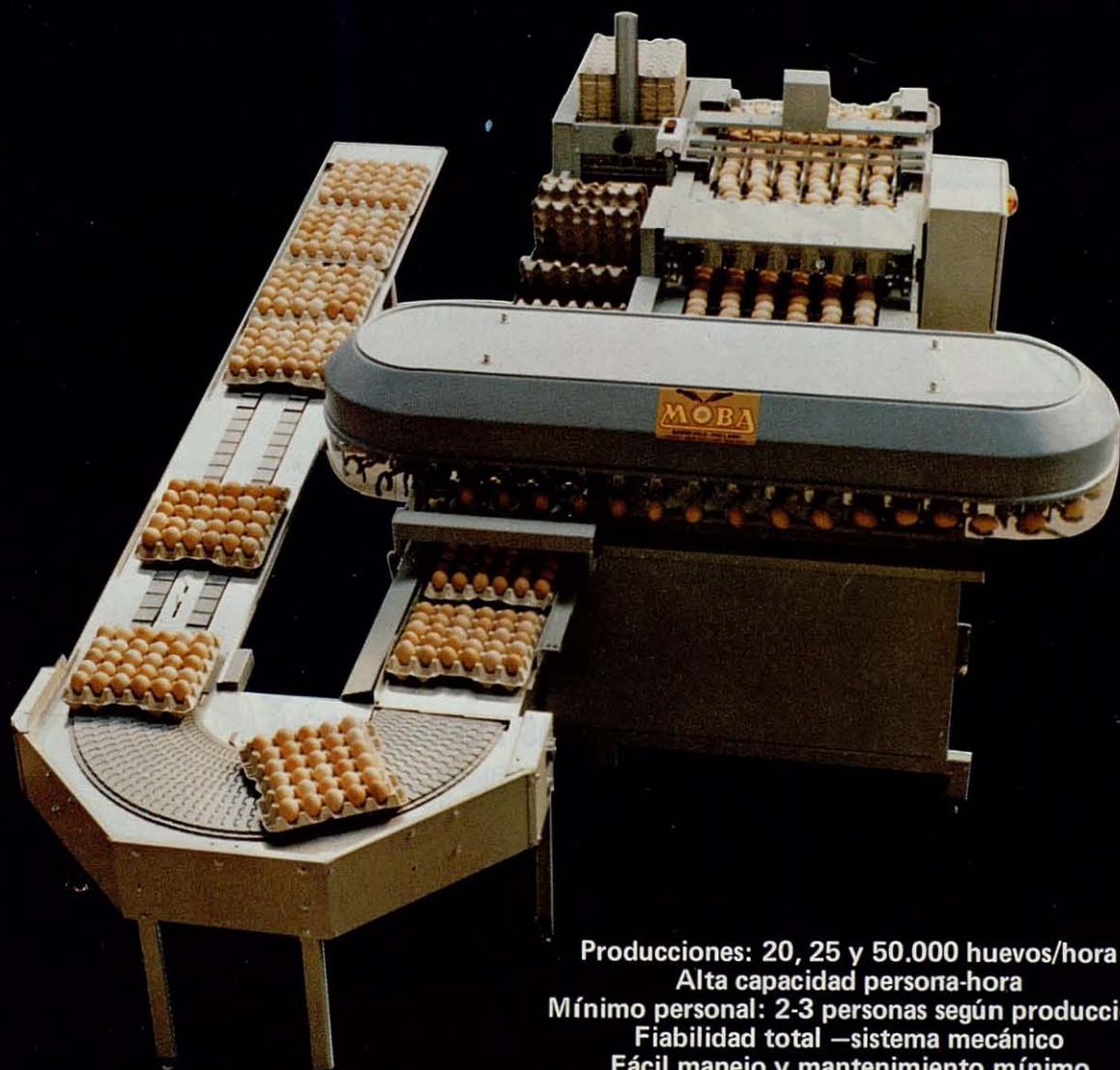
hisex



Euribrid

MOBA LIDER MUNDIAL EN CLASIFICADORAS Y EMBALADORAS DE HUEVOS

Embaladora de huevos con un trato individual
y suave del huevo inigualable



Producciones: 20, 25 y 50.000 huevos/hora
Alta capacidad persona-hora
Mínimo personal: 2-3 personas según producción
Fiabilidad total —sistema mecánico
Fácil manejo y mantenimiento mínimo
La de más años de duración

¡NO COMPRE, INVIERTA EN UNA MOBA!

**a.
salazar**

A. SALAZAR Apartado 239 Tel.: (93) 674 52 99 Télex: 50702 SAYU
SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona)

ZUCAMI®

AL SERVICIO DEL AVICULTOR

EXTENSA GAMA EN JAULAS DE PUESTA Y CRIA-RECRÍA DE POLLITAS.

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE ALIMENTACIÓN, RECOGIDA Y TRANSPORTE DE HUEVOS.

SILOS Y SINFINES.

PALAS DE LIMPIEZA; DIARIAS Y PERIÓDICAS.



ZUCAMI®

Polígono Landaben, calle E
Teléfonos 26 08 12 - 26 08 50
Apartado 1.364
Telex 37 769
P A M P L O N A

ALAMBRES PAMPLONA, S.L.

INSTALACIONES PARA AVICULTURA Y GANADERIA
CONTENEDORES Y CESTONES DE TRANSPORTE.

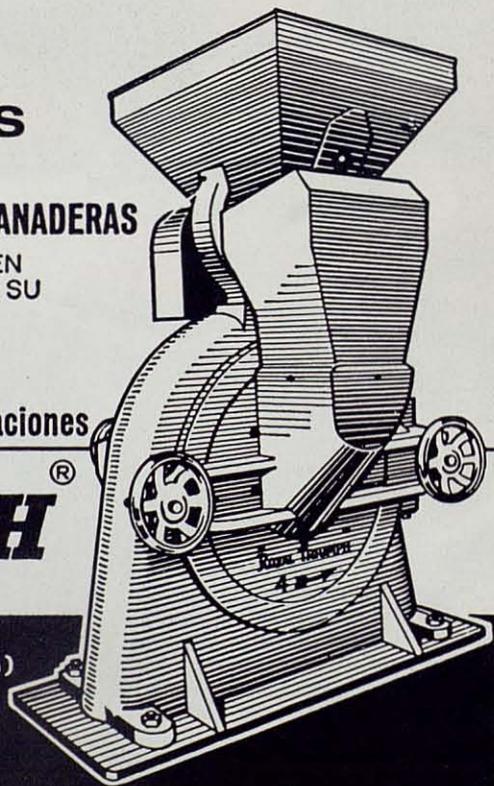
- ⊙ **GANADEROS**
- ⊙ **AVICULTORES**
- ⊙ **AGRICULTORES**
- ⊙ **MOLINEROS**

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

08001 BARCELONA (España)

NO COMPRE UN COMEDERO «AÑEJO», SU BOLSILLO SE LO AGRADECERA!

ESPIRAL GARANTIZADA
POR 10 AÑOS

TODAS LAS VENTAJAS Y MAS
CON EL M-50 DE TIGSA

CABEZAL BASCULANTE
NIVELADOR DE LA TOLVITA

REJA SEPARADORA ROBUSTA
Y SIN PROBLEMAS

NUMERACION
PARA
IDENTIFICAR
LA REGULACION

REGULACION
DESDE
EL EXTERIOR*,
FACIL Y CON
UNA SOLA MANO

CONO LIMITADOR DEL
CAUDAL DEL PIENSO

PLATO METALICO
EN FORMA DE «W»

FACIL DESMONTAJE DEL PLATO
PARA SU LIMPIEZA

PUNTOS A TENER EN CUENTA AL ADQUIRIR UN COMEDERO PARA AVES:

- Calidad y funcionamiento seguro del conjunto.
- Coste de la instalación a un precio razonable.
- Mantenimiento y recambios económicos.
- **Regulación fácil y práctica** del flujo de pienso en las tolvas*.
- Utilizable desde los primeros días.

DELEGADOS DE VENTA Y SERVICIO POST-VENTA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL



TIGSA®

MARCAS Y MODELOS PATENTADOS

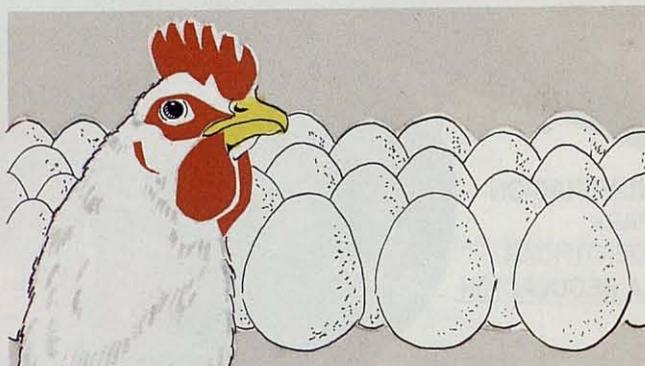
TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

c/. Fruta, 18 - Tel. (93) 892 20 69 - Apdo. Correos 307
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona-España)

NO PIERDA MAS PRODUCCION,
PARA QUE LA BRONQUITIS NO LLEGUE...

**NUEVO
PRODUCTO
INTERVET**

LA MEJOR DEFENSA ES EL ATAQUE



vacunas inactivadas

nobi-vac ib

REG N.º 374/9877

nobi-vac ib + nd

REG N.º 374/9878



NOBI-VAC IB + ND
Vacuna combinada, inactivada, contra la Bronquitis Infecciosa, tipo Massachusetts, y la enfermedad de Newcastle. Contiene cepas inmunogénicas de los virus de la Bronquitis Infecciosa y de la enfermedad de Newcastle inactivadas, en emulsión con adyuvante oleoso mineral. I.M. o subc. 0,5 ml. por ave.
Los animales no podrán sacrificarse para consumo humano hasta transcurridos 21 días de aplicación de la vacuna.

La Bronquitis Infecciosa (I. B.) es actualmente más compleja que cuando la reconocieron Schalk y Hown en 1930...

Su protagonismo actual en las caídas de puesta de las ponedoras y las reproductoras, así como las alteraciones de calidad que provoca en el huevo, la convierten en una de las enfermedades más peligrosas desde el punto de vista económico.

Las vacunas vivas han sido durante años el único medio de protección. Hoy día *había falta una nueva defensa contra la Bronquitis Infecciosa: las vacunas inactivadas NOBI-VAC IB y NOBI-VAC IB + ND, para proteger a las aves durante toda la puesta con una sola inyección a las 15-20 semanas.*

Programa de vacunación:

1er día IB Nobilis, cepa H-120, spray
Semana 7-8 IB Nobilis, cepa H-120, spray
Semana 15 a 20 Nobi-vac IB o Nobi-vac IB + ND

Intervet

Laboratorios Intervet, S. A.
Polígono Ind. «El Montalvo». Salamanca.
Tel. 21 98 00. Télex 26.837.

avanzamos investigando...

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXVIII

NUMERO 3

MARZO 1986

SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES

La raza "Menorca" 79

ALIMENTACION

Ventajas de un viejo conocido:
la conchilla de ostras
Dekalb Management Newsletter 85

PRODUCCION DE CARNE

Programas de iluminación
para broilers
Circular TECNA 86

90 Estadísticas

93 Noticiario

96 Legislación

102 Mercados

104 Guía comercial

108 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 2.120 Ptas. (incluido IVA); Portugal 2.900 Escudos o 16 \$ USA; Resto extranjero 22 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 245 Ptas. (incluido IVA); Portugal 340 Escudos o 1,80 \$ USA; Resto extranjero 2,50 \$ USA.

PORTADA: Las ventajas de la conchilla de ostras, un viejo conocido de los avicultores, se recuerdan en un pequeño pero útil artículo que publicamos en este número. (Foto OYTACO, Ltd., Dinamarca).

«SUSPENSE»

Cual si de una película de Alfred Hitchcock se tratara, de unos meses a esta parte se está en espera de la decisión del Consejo de Ministros europeos de Agricultura de la Comunidad con respecto a las especificaciones mínimas que deberán reunir las explotaciones de ponedoras en batería para ajustarse a los requisitos "humanitarios" a los que ha obligado la presión popular en algunos países.

Aunque sobre el tema ya hemos informado en diversas ocasiones a nuestros lectores —véase así el resumen sobre el tema publicado en el número de enero pasado— la importancia del mismo nos obliga a insistir sobre él. Así al menos intentaremos echar un poco de luz sobre este "suspense" que está acaparando la atención de los medios de difusión avícola en los últimos tiempos, habiendo dado lugar incluso a que uno de ellos, de nuestro país, anunciara en diciembre pasado lo que ahora está todavía sobre la mesa de negociación como algo ya aprobado...

Iniciada hace al menos unos 10 años la célebre discusión del "bienestar" de las gallinas en batería, lo que al principio tomábamos un poco a risa —más los españoles que los habitantes de la Europa Comunitaria— ahora vemos que al final ya va en serio. Y naturalmente, querámoslo o no, también los españoles y los portugueses, como miembros ahora ya de la CEE, tendremos que acatar las medidas que se dicten, so pena de que el tránsito por las restantes fronteras de la Comunidad quede vetado a nuestros productos.

Según todas las previsiones, parece ser que la norma de los 450 cm² por gallina, como espacio mínimo superficial, será la que prevalecerá, no autorizándose ninguna nueva explotación con una densidad superior y teniendo que adaptarse las existentes, en un plazo posiblemente de unos 7 años, a la misma. Por otra parte, también es posible que se controle de una forma u otra la fabricación de jaulas que no se ajusten a la normativa que ha de entrar en vigor, de la cual, aunque la parte posiblemente más importante es la referente al espacio superficial, no se pueden olvidar los otros requisitos —comederos, bebederos, puertas, pendiente del piso, etc.— a que obligará.

Así las cosas y en espera de la decisión final —que tal vez se haya tomado ya antes de que esta revista haya visto la luz—, hay un aspecto del que podemos estar seguros: nos agrada o no y tardemos más o menos, todos los avicultores habremos de acatar la Normativa. Y si bien alguno podrá pensar ahora que "hecha la ley, hecha la trampa", que no ocurra como con el célebre IVA, que hace tan sólo unos meses lo veíamos lejísimo pero que a partir de enero pasado al final hemos tenido que admitir aprisa y corriendo.

Aparte de los aspectos legales e incluso de los "humanitarios" de la citada Normativa, hay otro aspecto que nos ha de preocupar mucho más: ¿cómo quedarán nuestros parques de ponedoras tras su aplicación?. ¿Se reducirán en consonancia con el mayor espacio que habrá que dar a cada gallina o, por el contrario, quedarán igual al tener que construirse nuevos gallineros para dar cabida a las cabezas que, llegado el momento, no cabrán en los viejos?. A decir verdad, no creemos que nadie nos pueda resolver hoy el dilema pues, además, su solución va ligada a otros muchos factores económicos: el continuo aumento en la envergadura de las explotaciones, la recesión que se está dando en algunos países en el consumo de huevos "per cápita", etc.

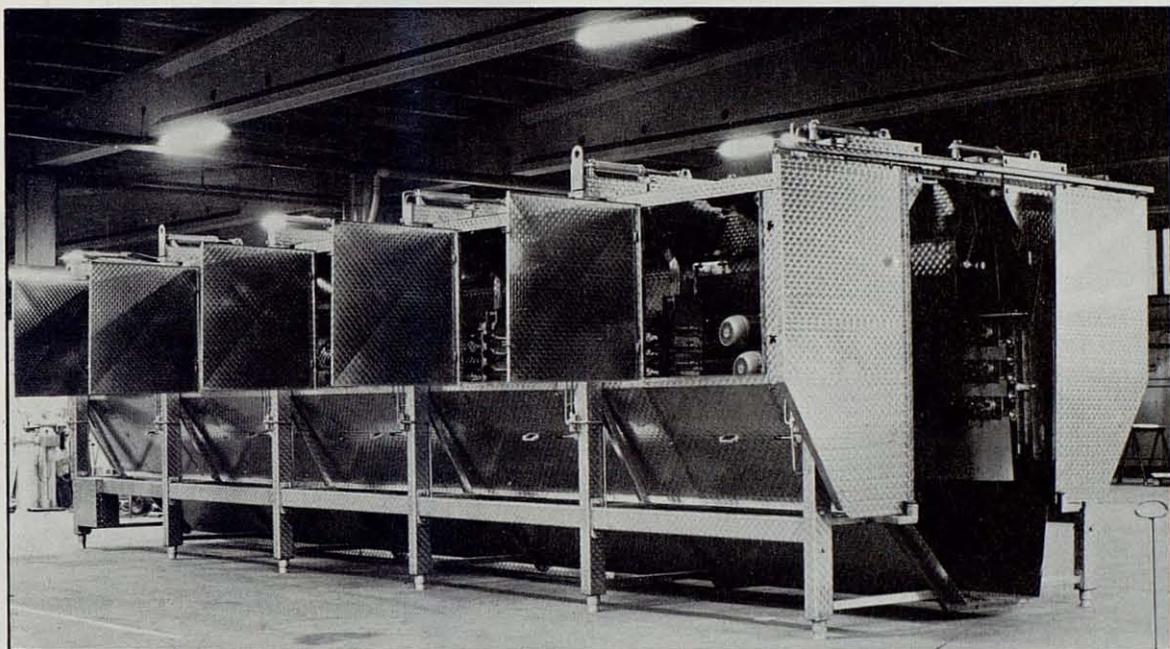
Para finalizar, permítasenos que apuntemos un aspecto sobre el que también nos hemos ocupado en alguna otra ocasión: lo poco que se ha hecho en nuestro país para mejorar tanto la imagen del huevo ante el consumidor como para mejorar los canales de comercialización del mismo. Y si todo ello lo consideramos conjuntamente, no nos costará imaginarnos las profundas transformaciones que tiene que sufrir el Sector en los próximos años...





Maquinaria y equipo
para mataderos
de aves

TREN DE DESPLUMADO **LINCO**



El Tren de Desplumado LINCO es modular -módulos compactos ajustables- y polivalente, puesto que permite la fácil sustitución de cualquiera de sus hileras, según el tipo de ave que se procese -broilers, pavos, etc. Su naturaleza compacta y cerrada permite mantener la temperatura del ave.

Asimismo, recoge en su interior la pluma y el agua, por lo que no es necesario ningún tipo de canal de recogida, ya que lo lleva incorporado.

Con accionamiento hidráulico y eléctrico, tanto en la maniobra como en la tracción de los discos, permite variar las revoluciones de éstos.

En la versión eléctrica, los motores se instalan de forma que quedan protegidos por una cubierta vertical de protección.

Construido totalmente en acero inoxidable, es de fácil acceso al interior y también de fácil limpieza, pudiendo suministrarse con un sistema automático de lavaje. Asimismo dispone de ventanas laterales de inspección.



SUMER, LTD.

Lauria, 64-66. Tels.: (93) 301 35 20 - 301 37 04
Télex; 51512 AVEX E. Teleg.; Sumerex. 08009 Barcelona



tiamutin[®], es nuestra MEJOR BAZA CONTRA LAS MYCOPLASMOSIS.

(Mycoplasma synoviae, M. gallisepticum, M. hyopneumoniae, M. bovis, M. agalactiae).

Es un producto SANDOZ, Producido y Distribuido en España y Portugal por
LABORATORIOS CALIER, S.A.



LABORATORIOS CALIER, S.A.
Especialidades Veterinarias

C/ Barcelonés, 26 - (Pla del Ramassà)
Teléfonos 849 51 33 / 849 53 76 - Telex 57695 LCAL E
Apartado de Correos 202 (Granollers)
LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona) - ESPAÑA

Licencia



tiamutin[®]

