

SELECCIONES AVICOLAS



ABRIL 1992



hibramer s.a.

Con un equipo de
profesionales, le ofrece...

LA MAS ALTA CALIDAD EN AVICULTURA DE PUESTA



Gane más con:

IBERlay
HUEVO BLANCO

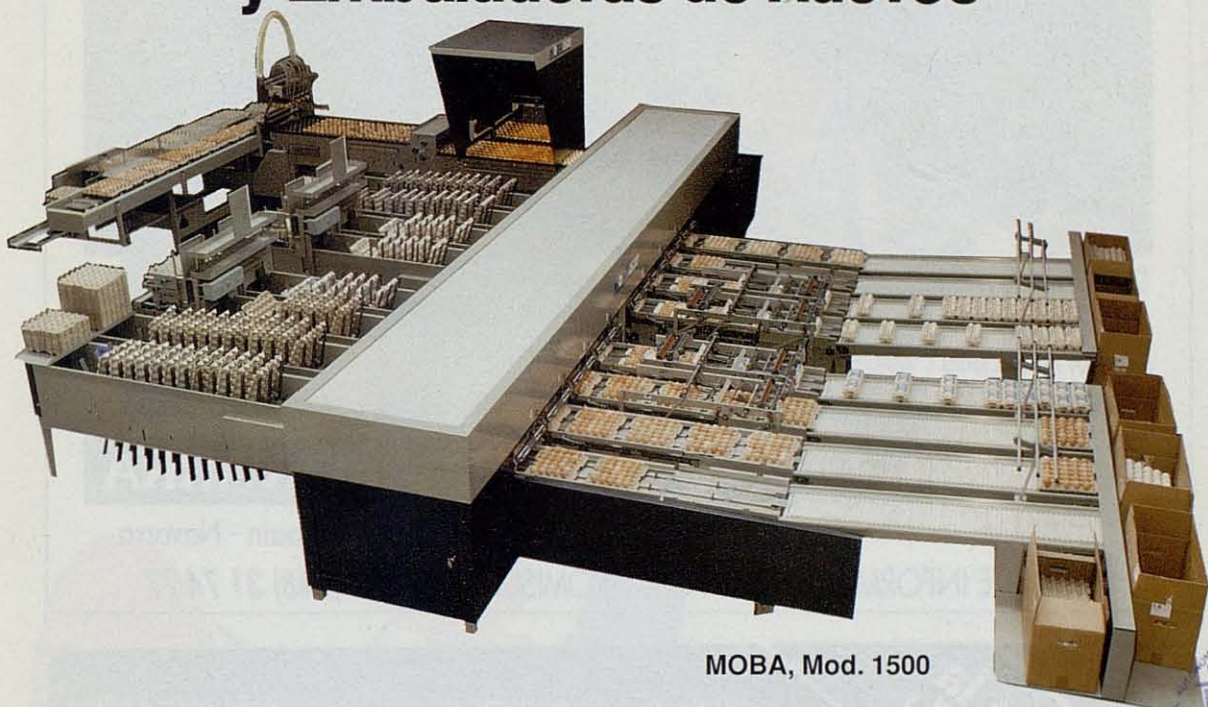
IBERbraun
HUEVO MORENO

hibramer s.a.

Apdo. 380 ★ Telf. 983-20 60 00 ★ Fax 30 63 30
Valladolid

MOBA

Líder Mundial en Clasificadoras y Embaladoras de Huevos



MOBA, Mod. 1500

CLASIFICADORAS- ENVASADORAS

MOBA 1000:	14.400 huevos/h.
MOBA 1500:	17.200 huevos/h.
MOBA 3000:	25.000 huevos/h.
MOBA 4000:	50.000 huevos/h.

CLASIFICADORAS- ENVASADORAS ASISTIDAS POR COMPUTADOR

MOBA 5000:	45.000 huevos/h.
MOBA 6000:	75.000 huevos/h.
MOBA 8000:	90.000 huevos/h.

TECNOLOGIA AVANZADA MOBA

- Fácil manejo
- Mantenimiento mínimo
- Fiabilidad total
- Calidad inigualable
- La de mayor duración
- La mejor relación inversión-rentabilidad

No compre, invierta en una

MOBA

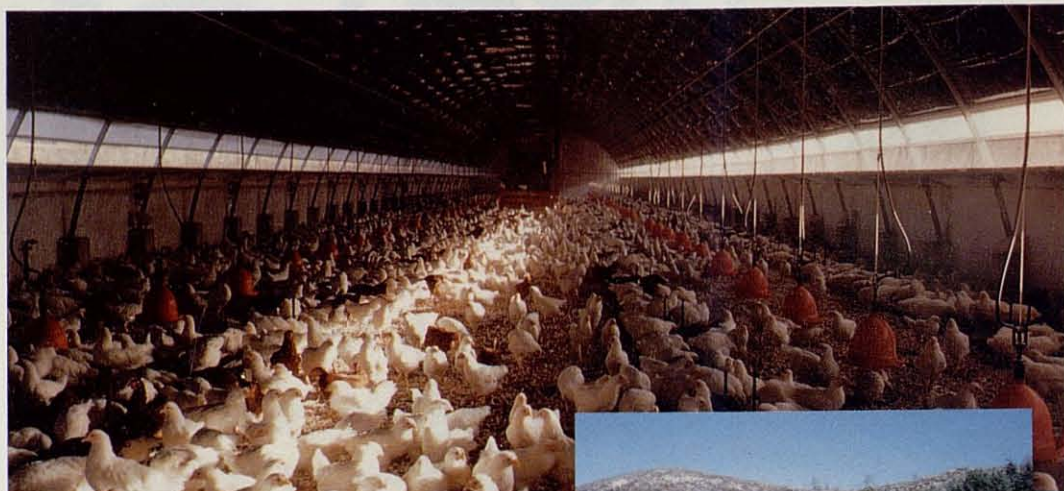
Agente Exclusivo

**a.
salazar**

Teléf. (93) 674 52 99 - 674 56 58 - Intern. (3) 674 56 58
Fax (93) 674 56 58 - Apartado 239 - San José, 46 A
08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) SPAIN

Fiabilidad

NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA



Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera. Tenemos instalaciones difundidas por toda Europa.



COSMA NAVARRA

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO EN EL TEL: (948) 31 74 77

¡Gracias a la Publicidad!

La ayuda que la publicidad representa para esta revista permite sostener el módico precio de suscripción.

Justo es, pues, que los lectores correspondan a ello prefiriendo a los anunciantes que con su publicidad contribuyen a la mayor difusión de la revista.

Nuestras páginas de publicidad son la mejor guía para las adquisiciones de cuanto afecta a la avicultura. En ellas ofrecen sus productos las granjas, fábricas de piensos, constructores de material y laboratorios de reconocido prestigio.

Como la colaboración del anunciante merece el reconocimiento del suscriptor, sugerimos a nuestros lectores que correspondan a esta deferencia. Gracias.

Flavomycin[®]

mejora el rendimiento en pollos



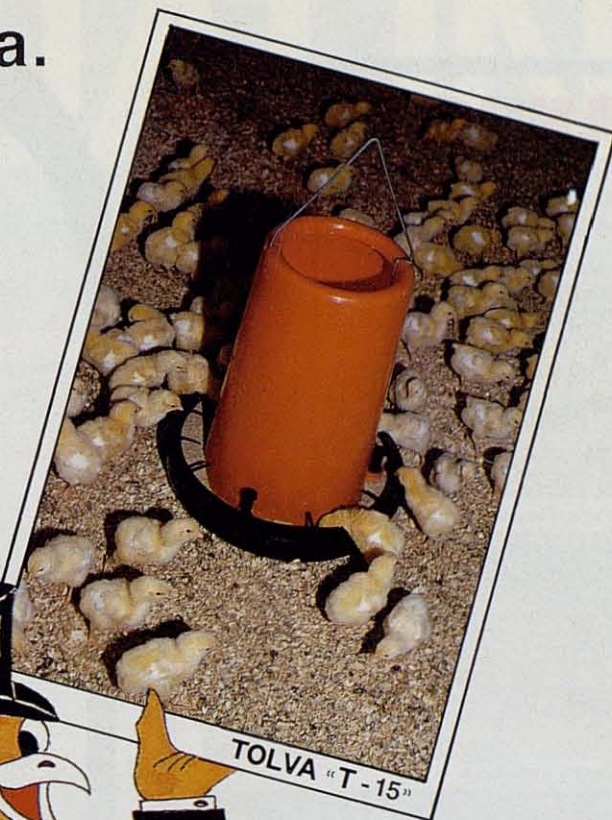
Solicite información a: Laboratorios Veterin, s.a.
División Aditivos
Travessera de Gràcia, 47-49
08021 Barcelona Tel. (93) 419 8111

Hoechst



"T-15"

La mejor tolva.



TOLVA "T-15"

- Todo en plástico para una mejor desinfección.
- Con tres puntos de sujeción al plato.
- Capacidad de 15 Kg.
- Para alimentación en manual o automático.
- Con diseño especial para no desperdiciar el pienso.



**Equipos para
Avicultura y
Ganadería. S.A.L.**

SANTA MAGDALENA, 19 y 21
APARTADO 195 - TEL (93) 892 08 78
FAX: (93) 892 30 80
08720 VILAFRANCA DEL PENEDES
(Barcelona) España

DANNO

« Siempre una tecnica de avance »
Fabricamos todos nuestros equipos

Naves prefabricadas



Corrales prefabricados



Incubadoras y nacedoras



Baterías para ponedoras



Gama completa de naves y equipos :

- Naves prefabricadas para aves y cerdos con ventilacion estatica o dinamica, comando por microprocesador.
- Baterías con tapiz para pollitas.
- Baterías con tapiz para ponedoras.
- Baterías compactas para ponedoras en naves de fosa profunda.
- Cadenas de alimentacion automaticas.
- Incubadoras y nacedoras.

DANNO

P.O. Box 467 - LOUDEAC CEDEX-FRANCE

Tel: 33.96.28.00.36 - Télex: 740900 F

Fax: 33.96.28.60.75

DANNO IBERICA

Galcerán Marquet, 4 - Fax: 977-36.18.20

43850 CAMBRILS (TARRAGONA)

Tel: 977-36.50.70 - 79.34.89

SELECCIONES AVICOLAS



30

años haciendo avicultura

AQUALINE

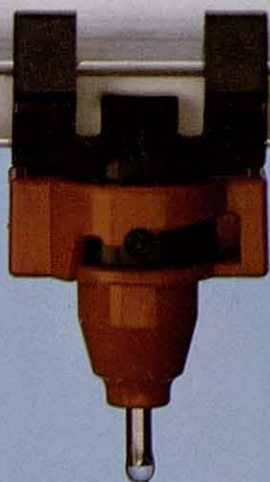
Sistema automático de agua para aves de todas las edades

**NOVEDAD
TIGSA!**

COPA

TETINA

Tamaño real



Sus aves se benefician de:

- Agua limpia y abundante.
- Sin contaminación.
- Regulación según la edad.
- Más puntos de agua.
- Yacija completamente seca.
- Mayor espacio vital.

Su explotación se beneficia de:

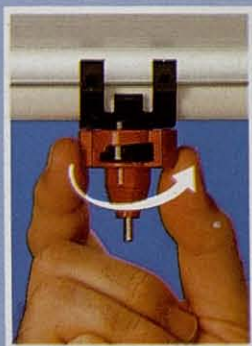
- Escaso mantenimiento.
- Mayor capacidad.
- Cambio o intercambio de válvulas.
- Estandarización del sistema.
- Mejor índice de conversión.
- Ahorro de mano de obra.
- Menor inversión y mayor rentabilidad.

Fácil anclaje, mecanismo sencillo y exclusivo (tipo bayoneta), que se fija por dos puntos opuestos.



TIGSA®

TÉCNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.



Nacido para ser líder.

En rentabilidad. Con MAXUS obtendrá un beneficio económico adicional por pollo.

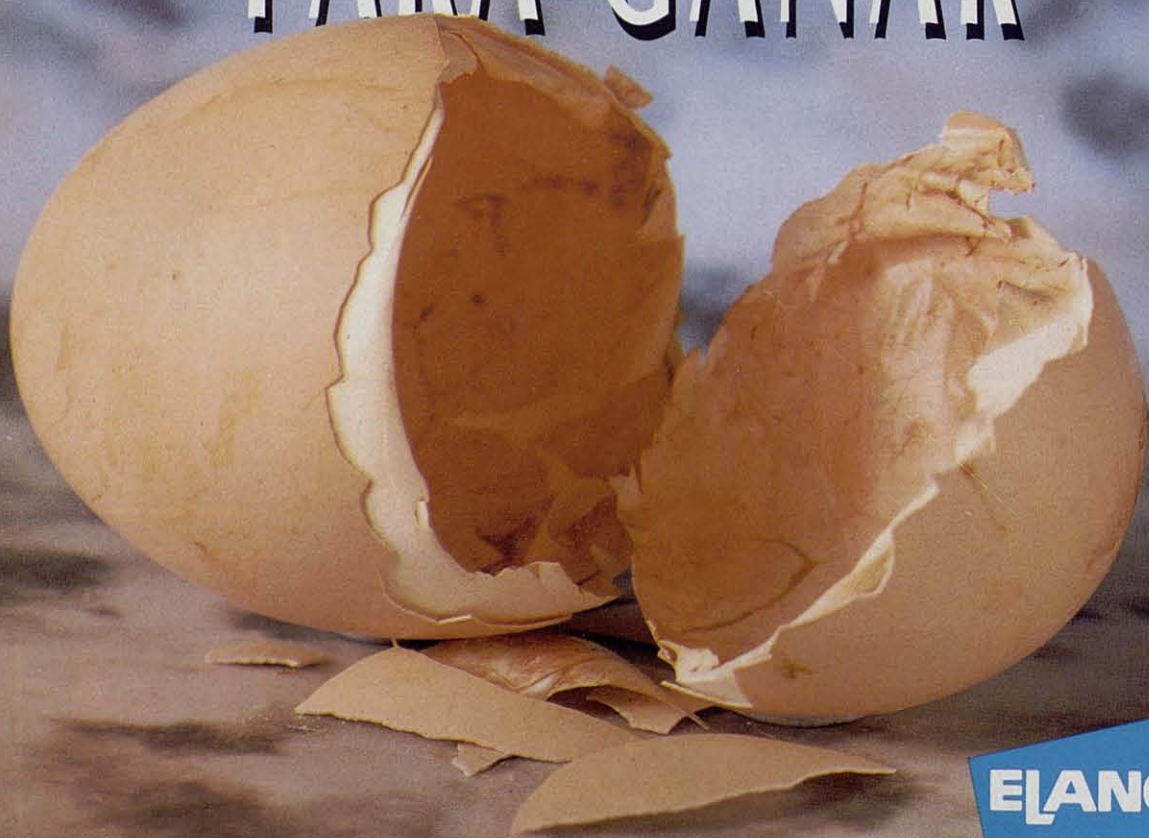
En rendimiento. MAXUS mejora el índice de conversión del pienso en carne, la ganancia de peso y aumenta el consumo de pienso.

En consistencia. Sus consistentes resultados convierten a MAXUS en un elemento estratégico verdaderamente eficaz.

Nuevo MAXUS de ELANCO.

Maxus

NACIDO PARA GANAR



ELANCO

LIDERANDO EL CRECIMIENTO

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXXIV

NUMERO 4

ABRIL 1992

SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES

- Feria Internacional 223
del Quinto Centenario
SIMAVIP 92: más que un Salón 229

MEDIO AMBIENTE

- La presión atmosférica 234
y la avicultura

PROFILAXIS

- Utilización de probióticos 244
para ponedoras
(*Dekalb Management Newsletter*)

PRODUCCION DE CARNE

- Aumente la eficiencia en 245
el transporte de
sus aves vivas

REPRODUCCION

- 246 Ventajas de la inseminación
artificial aplicada
a la avicultura
(*Rivista di Avicoltura*)

OTRAS AVES

- 260 Pielles, plumas y carne:
es la hora del avestruz
(*Rivista di Avicoltura*)

- 261 Estadísticas
267 Congresos y Conferencias
275 Noticias varias
279 Mercados avícolas
280 Guía comercial
284 Índice de anunciantes

SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela de Avicultura. Redacción y Administración: Plana del Paraíso, 14. Tels. (93) 792 11 37 y 792 31 41. FAX (93) 792 31 41. 08350 Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló. Asesor técnico: Albert Gurri Lloveras. Publicidad: Enrique García Martín. Impresión: Tecnograf, S.A. Torras i Bages, 33. 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 3.000 Ptas (sin incluir IVA); Portugal 3.600 Ptas o 40 \$ USA; Resto extranjero 5.100 Ptas o 56 \$ USA. - NUMERO SUELTO: España 350 Ptas (sin incluir IVA); Portugal 5 \$ USA; Resto extranjero 6,50 \$ USA.

PORTADA: De utilizar la inseminación artificial, algunos de los gallos de esta granja sobrarían. Véase el artículo sobre el tema. (Foto archivo de la Real Escuela de Avicultura).

Una Industria en transición

Aunque no guarde relación con el contenido de este número de SELECCIONES AVICOLAS, creemos que las circunstancias que está viviendo el sector de la producción del huevo nos permiten hacer oír nuestra voz sobre el mismo.

En primer lugar, vaya por delante un hecho bien evidente -y que ya hemos manifestado en múltiples ocasiones-: ahora ya y de cara al futuro no cabe pensar que haya alguien en una situación tan aislada que pueda operar "a su aire", es decir, prescindiendo de cómo produce el avicultor galo, el portugués o incluso, si nos apuran, el ruso. En un mundo con una mayor facilidad de transportes que nunca, en el que se han derribado gran parte de las fronteras políticas que separaban a regímenes totalmente opuestos y en el que otras fronteras económicas -tales como las de la actual CEE- es seguro que pronto se van a ensanchar, nadie puede vivir ya en la "campana de vidrio" del aislacionismo o del proteccionismo. En nuestro sector concretamente, los casos vividos en los últimos años por países tales como Canadá, Israel, Australia, Suecia, etc., en los que se ha ido a una "desregularización" de la producción, son un claro exponente de la libertad que quieren dejar los Estados a la producción para que ésta se controle por sí sola, con lo de bueno o de malo que esto pueda tener.

En esta situación, el avicultor español no puede limitarse hoy, como hace unos años, a observar, por ejemplo, la evolución de las entradas de pollitas de su país para intentar predecir las producciones futuras y los precios de los huevos. En vez de ello, olvidándose hasta cierto punto a este respecto de las estadísticas nacionales -y, además, en nuestro caso, ya sabemos lo poco de fiar que son-, cada vez tendrá que mirar con más insistencia al menos hacia esa Europa Comunitaria a la que pertenecemos. Dicho de otra forma -y permítasenos que recalquemos el tema-, de cara al futuro no creemos que haya ninguna sola región o país que pueda disponer de una barrera protectora del tipo que sea que proteja a su industria huevera de la competencia ajena.

En este contexto, lo que puede salvar al avicultor individual serán dos cosas:

-Su habilidad para producir mejor, es decir, más barato que sus mas próximos competidores, para lo cual será fundamental el coste de la alimentación de sus aves, la mejora en la racionalización del trabajo en la granja, etc.

-Su habilidad para comercializar lo mejor posible los huevos que produzca, acercándose al máximo al consumidor final, para lo cual la venta de éstos estuchados y la implantación de una marca nos parecen aspectos fundamentales.

Bajo el primer punto de vista, a nadie de este sector se le ocultará que en los últimos tiempos es mucho ya lo que se ha avanzado, tanto en una alimentación más ajustada a las necesidades de las gallinas, como en la mejora del medio ambiente de los gallineros, en la racionalización del trabajo de las granjas, etc. Y el futuro apunta por ahí pues si en los últimos años se pasó, por ejemplo, de unas jaulas "flat deck" a otras de 2 o 3 pisos, ahora ya se está pasando de éstas a las de 4, 5 o más, con lo que ello representa de ahorro en los costes... aunque luego sólo a duras penas se pueda retirar a las aves muertas.

Lo malo, en cambio, es la "asignatura pendiente" que tenemos con el tema de la comercialización, pese a las ya abundantes marcas de huevos que vemos en nuestros supermercados. En este punto la relación de aspectos a mejorar -por nosotros mismos o por la Administración- es apabullante, valiendo como ejemplos los siguientes:

-El etiquetado de los envases, generalmente confuso e insuficiente.

-El funcionamiento de unas Lonjas cuyos precios nada tienen que ver con los que percibe el granjero, sometido a unas vergonzosas "concesiones" que tampoco favorecen al consumidor.

-La posibilidad de que unos huevos producidos en el extranjero se vendan revueltos con los nacionales.

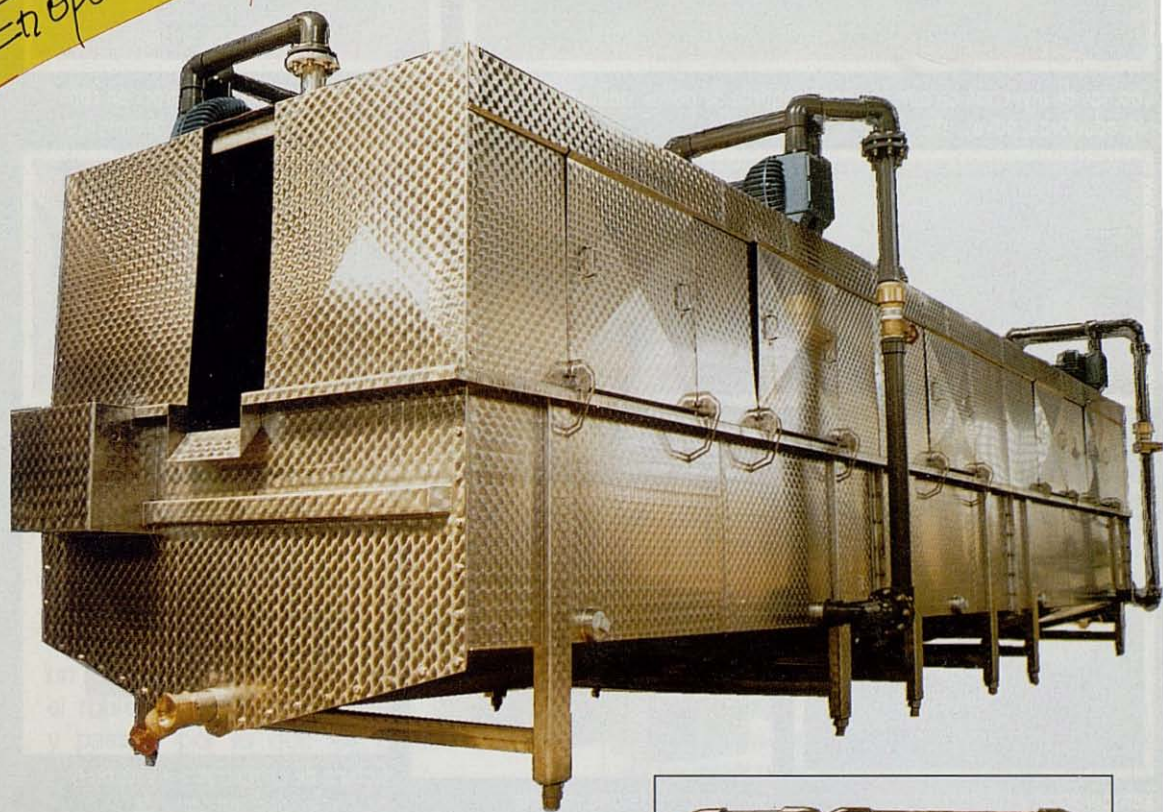
-La falta de solidaridad entre los productores a fin de coordinar una campaña de promoción institucional del huevo o, cuando menos, para luchar contra la mala imagen que frecuentemente se ofrece de él.

En fin, aunque el tema daría aún para mucho -incluyendo las consideraciones que nos podríamos hacer sobre la caída que ha experimentado el consumo de huevos-, creemos que con lo anotado hoy ya podemos dar que pensar un poco. Así, de paso, nos guardamos algo para comentar en la próxima ocasión ...

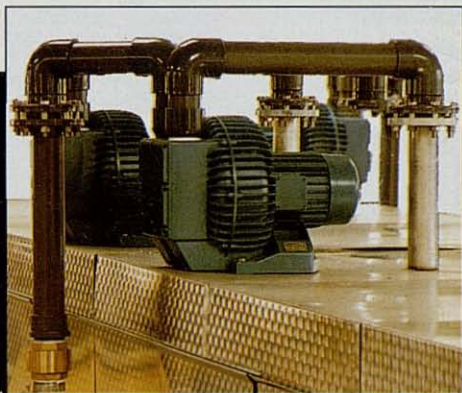


TANQUE ESCALDADOR DE AIRE «JET»

En operación



- Menor temperatura de escaldado.
- Dos módulos independientes y acoplados sucio/limpio.
- Anchura de la vía de escaldado: 380 mm.
- Doble distribución de aire por vía.
- Ahorro energético.
- Totalmente construido en acero inoxidable.



SUMER, LTD.

MAQUINARIA Y EQUIPO PARA MATADEROS DE AVES

Polígono Industrial Santa Rita • Calle 2, Nave 2 • 08755 CASTELLBISBAL
(Barcelona) TELS.: 772 18 22 - 772 18 23 - 772 18 24 • FAX 772 18 21 • TELEX 51512 AVEX



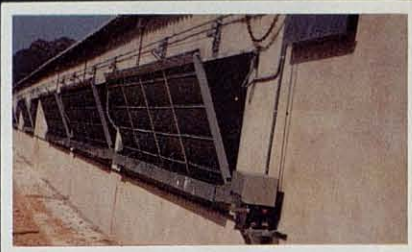
Asegure LA RENTABILIDAD DE SU GRANJA CON UNA BUENA CLIMATIZACIÓN

Por eliminación de bajas por calor, aumento de la densidad de aves, mejora de la transformación en pollos y de la fertilidad en reproductoras, evita la caída de puesta y el descenso de tamaño en el huevo, etc. SON HECHOS PROBADOS.

TENEMOS SOLUCIONES PARA CUALQUIER NECESIDAD. VEA ALGUNAS:



Cabinas de inyección de aire frío para engorde de pollos, gallinas reproductoras, pavos, etc.



Abierto. Refrigeración por extracción con paneles abatibles de apertura automática.



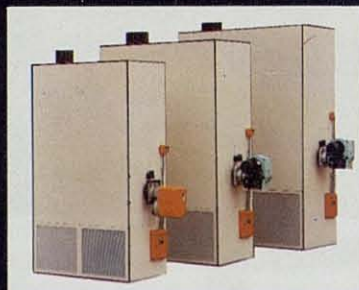
Refrigeración por extracción. Gallinas ponedoras, etc.



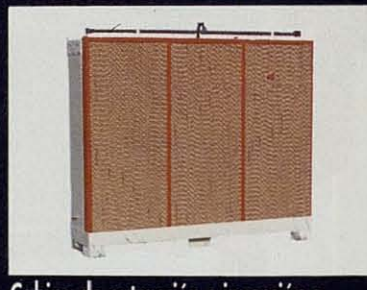
Refrigeración por inyección a baja velocidad. Gallinas ponedoras, pollos, etc.



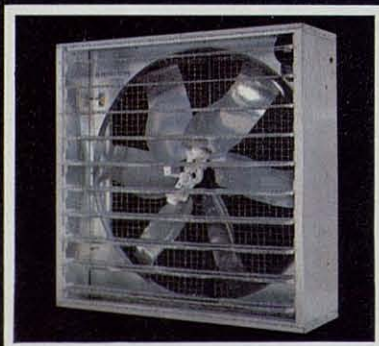
Refrigeración y calefacción por conducto de chapa. Codornices, pollitas, etc.



Generadores de aire caliente automáticos de gasóleo. Pollos, codornices, pollitas, etc.



Cabina de extracción e inyección a baja velocidad con panel de celulosa. Pollos, ponedoras, reproductoras, incubadoras, etc.



Ventiladores de gran caudal para extracción.



Ventiladores monofásicos y trifásicos regulables. Desde 8.000 a 40.000 m³ horas.

Nota: Estos sistemas han sido investigados y fabricados por PROGANAADERA.

NECESITAMOS
REPRESENTANTES



PROGANAADERA

LÍDERES EN INNOVACIONES Y SISTEMAS PARA CLIMATIZACIÓN DE GRANJA

C.º Bajo Venta, naves 1 y 2. - Tels. (976) 50 41 06 - 50 34 12 • Fax (976) 50 34 12 - 50410 CUARTE (Zaragoza)