

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

UAB

Unión de Avicultores Españoles

SELECCIONES AVICOLAS



MAYO 1989



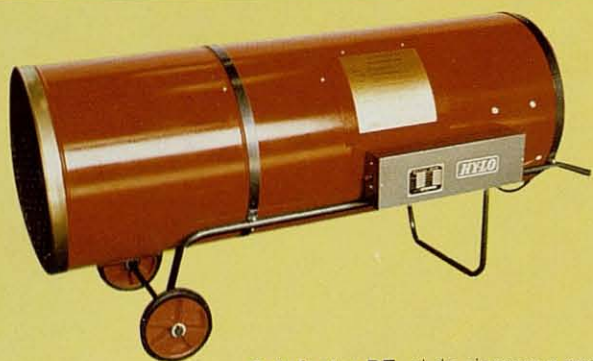
LA ECOLOGIA Y LAS GALLINAS EN BATERIA
MICOTOXINAS EN EL PIENSO

¿ES RENTABLE LA CRIA SEPARADA DE BROILERS SEXADOS?
GALLINEROS, JAULAS Y RENDIMIENTOS DE PUESTA
PESO CORPORAL Y BENEFICIOS EN PONEDORAS

¡TODO CAMBIA!

AHORA YA ES RENTABLE CALENTAR CON GAS-OIL

Con la instalación en su granja de un generador de aire caliente HY-LO automático, ahora gastará menos dinero en la calefacción de sus animales, obteniendo a la vez las siguientes ventajas:



Calefactor DE, el de siempre a gas o gas-oil.



Calefactor KC, el nuevo, con chimenea, también a gas o gas-oil.

- Mantener automáticamente una temperatura uniforme en cada momento de la crianza.
- Favorecer el ahorro de pienso gracias a la uniformidad de la temperatura de la nave.
- Mantener seca la yacija.
- Reducir los riesgos de enfermedades (CRD, Coccidiosis, etc.).
- Caldear la nave en muy poco tiempo.
- Conseguir un provechoso ahorro de mano de obra, por la simplicidad de manejo de los combustibles que utilizan los generadores HY-LO.
- Prácticamente no requiere gastos de instalación.
- Rápida puesta en marcha del generador, con sólo conectar el combustible y la electricidad.
- Máximo rendimiento y larga duración del generador.

RECHACE ANTIGUOS RECURSOS Y EVITESE TRABAJOS INNECESARIOS INSTALANDO UN GENERADOR DE AIRE CALIENTE HY-LO AUTOMATICO.

¡Pregunte a quien utilice un HY-LO!

HYLO, S. A. Calle Taulat, 25 - Tel. (93) 300 67 62 - Telefax 300 03 10 - 08005 BARCELONA

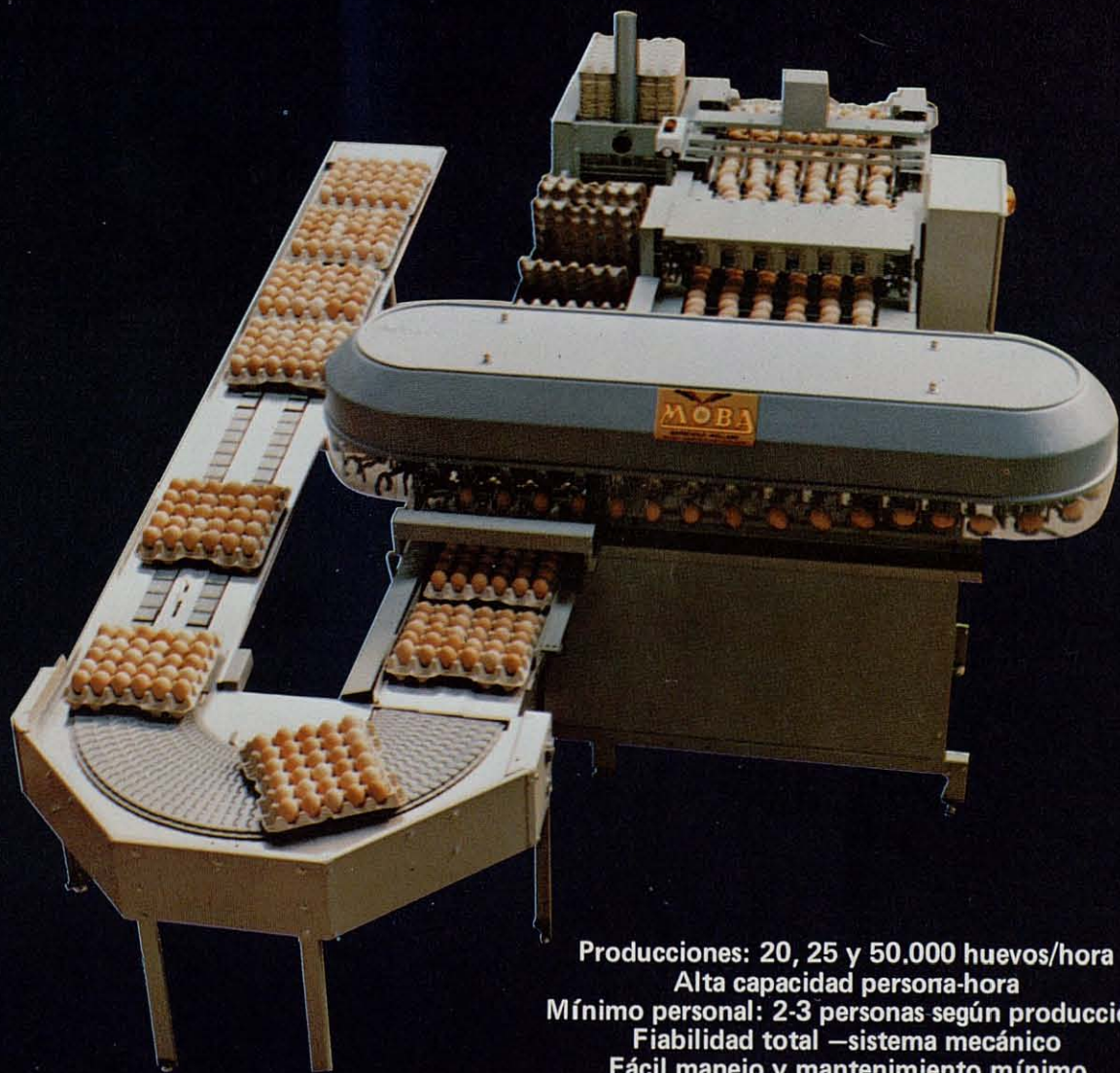
Distribuidores exclusivos de **HYLO**, S. A. y **DY-EX**

Servicio de asistencia técnica a todas las provincias.

MOBA LIDER MUNDIAL EN CLASIFICADORAS Y EMBALADORAS DE HUEVOS

UAB

**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: 94508 SAYU
08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona)

LA EXPERIENCIA
ES UN VALOR

JARB



SE LO OFRECE

MAS DE 20 AÑOS FABRICANDO MATERIAL
PARA AVICULTURA Y GANADERIA NOS AVALAN
CONFIE SUS INSTALACIONES A **JARB**



**Equipos para Avicultura
y Ganadería**

Jarb.s.a.

SANTA MAGDALENA, 19 y 21
APARTADO, 195 - TEL. (93) 892 08 78
DIRECCION TELEGRAFICA: J A R B
VILAFRANCA DEL PENEDES
(Barcelona) España



COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

Empresa líder en el mercado del pollito

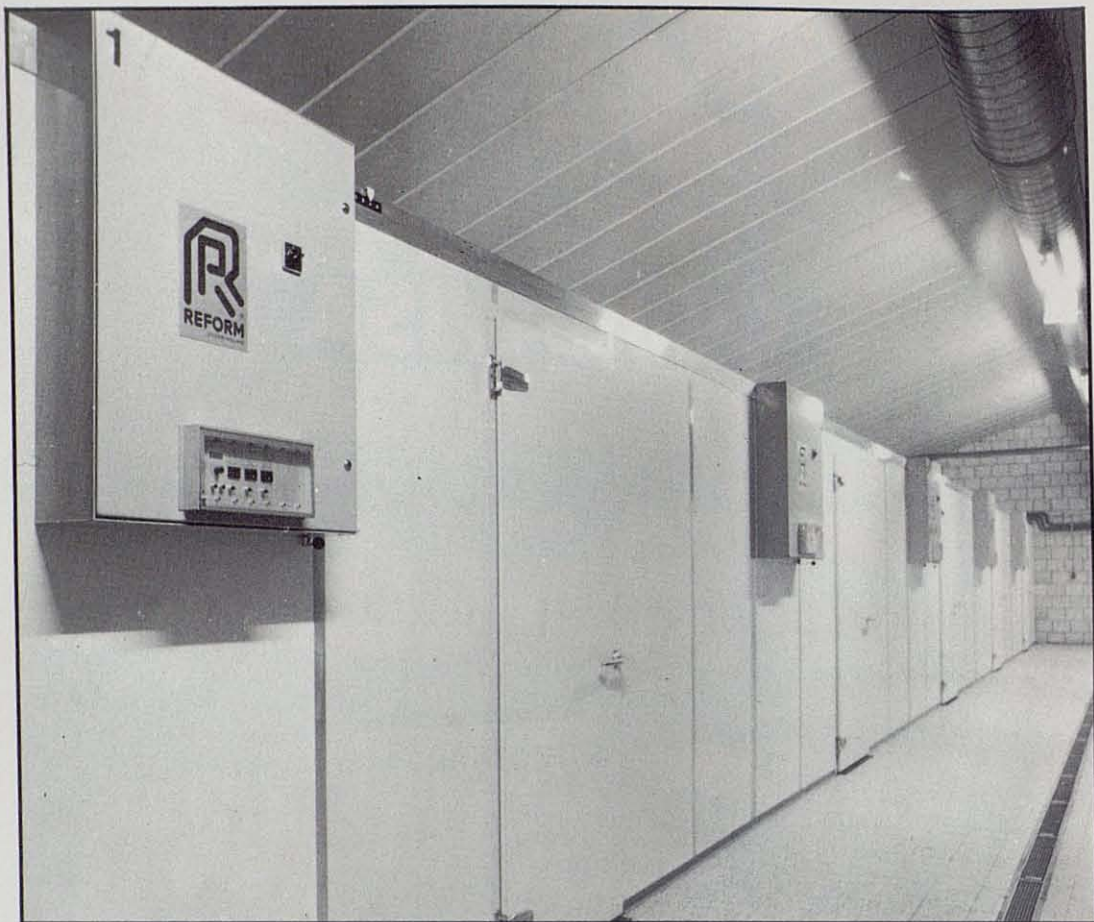


Extensa red comercial

CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS



Ardévol, 11. Tel. (973) 31 28 62 - 31 28 66 y 31 10 25
Lunes mañana: (977) 38 54 82
TARREGA (Lérida)



... porque el resultado final es lo que cuenta !



- Capacidades : desde 19.200 hasta 153.000 huevos /gallina.
- Incubadoras de carga única o cargas múltiples.
- Igualmente adaptadas a la incubación de huevos de pata, pava y oca.
- Equipos para el automatismo de las salas de incubación.
- Planeamiento y desarrollo de proyectos "llave-en-mano".

PAS REFORM B.V.
P.O.Box 2
7038 ZG Zeddam / Holanda
Tel.: (31) 8345-1441
Télex: 45312 PAS NL
Telefax: +31 8345

ARAL, S.A.
Apartado 408
Reus/España
Tel.: (977) 31 61 66
Télex: 46857 PAAR E

INTEGRADORES Y CRIADORES DE POLLOS

El verano se acerca y las altas temperaturas producen miles de bajas en los pollos, con pérdidas cuantiosas.

RESUELVA DEFINITIVAMENTE ESTE PROBLEMA

**INTRODUZCA AIRE FRIO EN SU NAVE
PARA QUE SUS POLLOS VIVAN**

Le proponemos una inversión **tan rentable**, que puede amortizarla en un año, ya que eliminará radicalmente las bajas por el calor, mejorará sus índices de transformación, disminuirá los días de estancia de los pollos en la granja, podrá aumentar el número de pollos por m² de nave, etc.

Con el sistema **combinado de refrigeración con paneles y ventilación**, desarrollado por nosotros, **podemos bajar la temperatura de su nave hasta 15º C., todo ello "sin duchar" a sus pollos ni mojarles la cama**, ventilando asimismo su nave, por extracción, el resto del año.

Pídanos información y referencias.

PROGANADERA

Especialistas en sistemas de climatización
para granjas avícolas

C.º Bajo Venta nave 2. Tfno. 976 - 50 41 06
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)

NOVEDAD

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PARA ALIMENTACION RESTRINGIDA DE GALLINAS REPRODUCTORAS

REJAS ANTI-GALLO



- ADAPTACION MUY FACIL Y RAPIDA A LAS TOLVITAS DEL COMEDERO M-50
- COMPATIBLE CON LA MAYORIA DE TOLVITAS DE OTRAS MARCAS
- MEDIDAS HOMOLOGADAS POR LAS MAS IMPORTANTES MARCAS DE GALLINAS REPRODUCTORAS
- CATORCE DEPARTAMENTOS
- ECONOMICAS Y DE LARGA DURACION
- LAVABLES Y FACILES DE DESINFECTAR



TIGSA®

**TECNICAS
E INNOVACIONES
GANADERAS, S.A.**

Ctra. C-243 de Vilafranca a Sant Sadurní, Km. 9,800 - Apdo. Correos 307
Tels. (93) 892 20 69 - 892 24 12 - Telex: 93377 TXSE-E
Fax: (93) 892 15 66 - 08720-Vilafranca del Penedès (Barcelona) España

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXXI

NUMERO 5

MAYO 1989

SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES

La ecología y
las gallinas
ponedoras en batería 139

PATOLOGIA
Las micotoxinas en
el pienso, un peligro
para la salud de las aves
(*Vineland Update*) 142

PRODUCCION DE CARNE
¿Es más rentable
la cría de broilers
con separación de sexos?
(*Poultry*) 147

PRODUCCION DE HUEVOS

El tipo de gallinero y
la forma de la jaula
afectan a los rendimientos
de las ponedoras

(*Feedstuffs*) 151

A propósito de
los huevos con
la fecha de puesta

(*L'Aviculteur*) 153

El peso corporal como
indicador de beneficio
en ponedoras

(*H & News Notes*) 154

157 Noticiario

161 Legislación

162 Mercados

164 Guía comercial

168 Índice de anunciantes

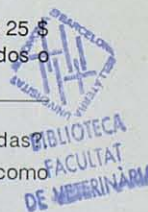
SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela de Avicultura. Redacción y Administración: Plana del Paraíso, 14. Tels. (93) 792 11 37 y 792 31 41. FAX (93) 792 31 41. 08350 Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló Llobet. 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 año 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 2.438 Ptas (incluido IVA); Portugal 3.950 Escudos o 25 \$ USA; Resto extranjero 35 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 286 Ptas (incluido IVA); Portugal 460 Escudos o 3 \$ USA; Resto extranjero 4 \$ USA.

PORTADA: ¿Existe fundamento para decir que las gallinas alojadas en batería están siendo torturadas? Esta es la pregunta que se discute en un interesante artículo que publicamos en este número, originado, como otros muchos, por los movimientos ecologistas en contra de los actuales sistemas de explotación avícola.



¿Qué nos queda por decir?

Aunque es muy posible que nuestros lectores no se lo imaginen, uno de los aspectos más problemáticos en la confección de una revista del carácter de la presente es el de dar contenido al "Editorial" con el que encabezamos cada número.

En efecto, si bien algunos meses se ha producido alguna noticia especial que creemos conviene comentar, resaltándola, en otras ocasiones no ha habido nada especial, debiendo entonces coger la pluma -como se decía antes, aunque hoy sea el procesador de textos- para glosar determinados aspectos de la avicultura que en un momento cualquiera pueden haber llamado nuestra atención. El que entonces logremos decir algo interesante para el lector ya es algo que depende de la benevolencia de éste, si bien ya sabemos de antemano que no siempre llueve a gusto de todos.

El comentario viene a cuento de la reflexión que nos hemos hecho este mes al pensar que, a lo largo de los ya 30 años de paso de historia de esta publicación, posiblemente ya habremos hablado de todo en esta página, desde los problemas de la alimentación de nuestras aves hasta las últimas disposiciones oficiales o la situación de nuestros mercados, por poner unos pocos ejemplos. Ello nos permite creer, pues, que unido nuestro comentario a los trabajos de carácter más o menos divulgador o científico que se incluyen en las páginas interiores, seguramente habrá servido para mantener al avicultor al día de la evolución del sector en que trabaja.

Sin embargo, a medida que ha ido transcurriendo el tiempo nuestros lectores posiblemente habrán sido testigos de que, de una forma lenta pero imparable, los temas de naturaleza económica y/o comercial han tendido a ir desbancando a los puramente técnicos. Y es lógico que ello ocurra porque ¿de qué le serviría, si no, al avicultor el saber producir bien cuando el mercado del pollo o del huevo están por los suelos ?.

En los aspectos económicos creemos que se halla, pues, la clave de nuestra supervivencia en el sector, lo cual es totalmente comprensible. Lo malo es que, en general, poco es lo que puede hacer el avicultor individual para mejorar el precio de venta de los pollos o de los huevos que produce ya que ambos aspectos han estado ligados, tradicionalmente, a la ya vieja y super-comentada ley de la oferta y la demanda.

En los últimos tiempos, además, ha intervenido un hecho ya totalmente fuera del campo de acción del avicultor: nuestro ingreso en la Comunidad Económica Europea -la CEE-. Si bien en diversas ocasiones esto ya ha sido glosado como creemos que merecía, vale la pena traerlo nuevamente a cuento por la circunstancia que está ocurriendo actualmente en España: la masiva importación de huevos de otros países comunitarios, quienes pueden producirlos sustancialmente más baratos que nosotros. De esta forma, mezclados y revueltos con los nacionales -para que nadie pueda saber cuál es uno y cuál es otro -están saturando nuestros mercados y, a la par que rebajan la calidad media de los nuestros por una simple cuestión de vejez, ya han conseguido bajar los precios... lo que de paso no deja de convenir al Gobierno con el fin de evitar el alza de un IPC que parece se le escapa de las manos.

En este contexto, lo que echamos a faltar es la falta de información por parte de nuestros dirigentes, que fueron quienes nos metieron en esa CEE, creemos que más por razones políticas que económicas. Información que, por ejemplo, debería clarificar algunos aspectos tan problemáticos como el control que se ejerce sobre esos huevos importados, las razones por las que nuestros piensos son más caros que los de otros países de la CEE, el porqué cada año tenemos que estar en "suspense" en tanto no se sabe cómo nos llegará el maíz americano y toda una serie de etcéteras por el estilo.

Véase así como si bien siempre nos quedarán temas técnicos por tratar, al ser los económico-comerciales los que marcan el camino que debe recorrer el avicultor, deberían ser éstos los que se impusiesen. Claro que para ello nos haría falta esta información que pedimos, pero el que se nos dé ya es otro cantar...





LINCOROBOT



ROBOT PARA EVISCERACION AUTOMATIZADA

Tratamiento individual para cada ave según peso

Inmejorables condiciones sanitarias

Porcentaje de rendimiento superior

Fácil limpieza y mantenimiento

Modelos: 2000/4000 y 6000 aves/hora



SUMER, LTD.

Lauria, 64-66. Tels.: (93) 301 35 20 - 301 37 04
Télex. 51512 AVEX E. TELEFAX: 301 50 83 - 08009 BARCELONA



equipo
avícola

- Baterías para pollitas y ponedoras.
- Sistemas de alimentación automáticos.
- Sistemas de recolección de huevos «Anaconda».
- Climatización: calefacción, refrigeración y humidificación.
- Silos con pesaje automático.
- Sistemas de retirada de gallinaza.
- Informatización de la explotación avícola.
- Sistemas de seguridad y alarma.
- Proyectos «llaves en mano» para pollitas, ponedoras y broilers.

Representante oficial para España y Portugal:

GRUPANOR, S.A.

Avda. de Bruselas, 38
28028 Madrid

Tels. (91) 256 40 88 - 256 41 26
256 42 29 - 256 74 18

Télex. 46 467 UPAN E
Fax (91) 246 61 01

