

LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN MAS PAISES

UAB  
Universitat Autònoma de Barcelona

# SELECCIONES AVICOLAS



NOVIEMBRE 1988

**LA EXPLOTACION DE PINTADAS (I)**  
**LA CALIDAD DE LA YACIJA EN LOS POLLOS**  
**PROCESADO DE LA HARINA DE SOJA**





# -aruas-

CLASIFICADORA AUTOMATICA 9000  
AUTOMATIC CLASSIFIER 9000



**ARUAS 9.000**

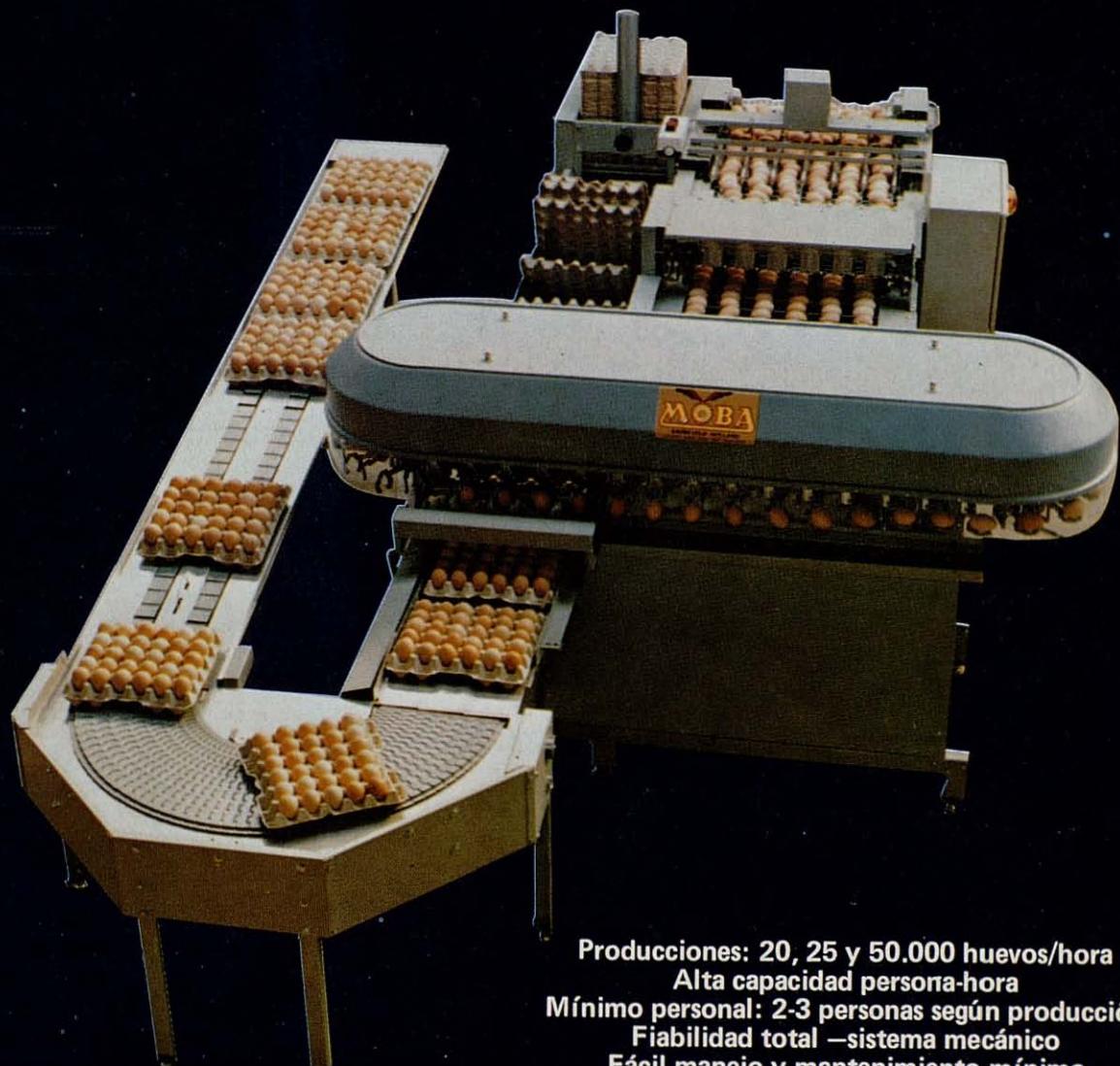
**CLASIFICADORA AUTOMATICA**

000 huevos/hora - Balanzas móviles individuales - 7 Clasificaciones - Fácil regulación - Amplia mesa de recogida

**ARUAS AUTOMATIC CLASSIFIER**

# MOBA LÍDER 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!**

# BATERIA COMPACTA DE ESTIERCOL SECO PARA PONEDORAS ZUCAMI®

La batería ZUCAMI de estiércol seco supone un paso adelante en el desarrollo de la avicultura moderna.

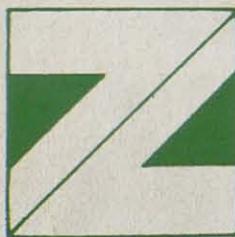
Diseñada siguiendo los más estrictos criterios de calidad, para conseguir un funcionamiento acorde con las necesidades actuales.

- **Total versatilidad en alturas.**
- **Alta densidad.** Cumple estrictamente las normas C.E.E.
- **No necesita fosos de limpieza.** Reducción de la inversión en obra civil.
- **Presecado del estiércol en las propias cintas.** Llega a su punto de almacenamiento en óptimas condiciones para su posterior tratamiento.
- **Total tranquilidad de las aves.** Independencia absoluta entre departamentos.

Todos estos aspectos inciden en una reducción de costos que rentabiliza al máximo su explotación.

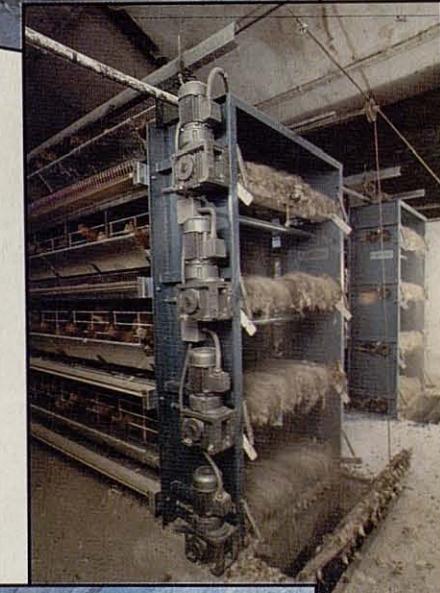
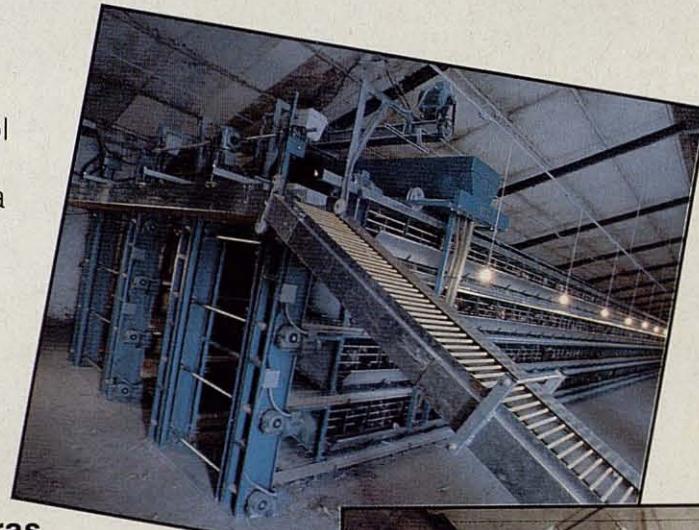
Varias instalaciones en funcionamiento son la mejor garantía para avalar nuestro producto.

Consúltenos.



## ZUCAMI®

Polígono Landaben, calle E  
Teléfonos 26 08 12 - 26 08 50  
Apartado 1.364  
Telex 37 769  
PAMPLONA



## ALAMBRES PAMPLONA, S.L.

EQUIPOS INDUSTRIALES PARA AVICULTURA Y GANADERIA  
CONTENEDORES Y CESTONES DE TRANSPORTES

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

*Jarbs.a.*

SANTA MAGDALENA, 19 y 21  
APARTADO, 195 - TEL. (93) 892 08 78  
DIRECCION TELEGRÁFICA: J A R B  
VILAFRANCA DEL PENEDÈS  
(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 tolvitas\*.
- Utilizable desde los primeros días.

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

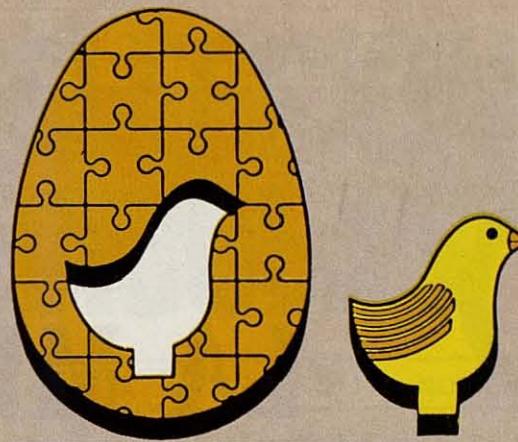


**TIGSA®**

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

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

MARCAS Y MODELOS PATENTADOS



**CONAVISA**

## COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

Empresa líder en el mercado del pollito



Extensa red comercial

CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS



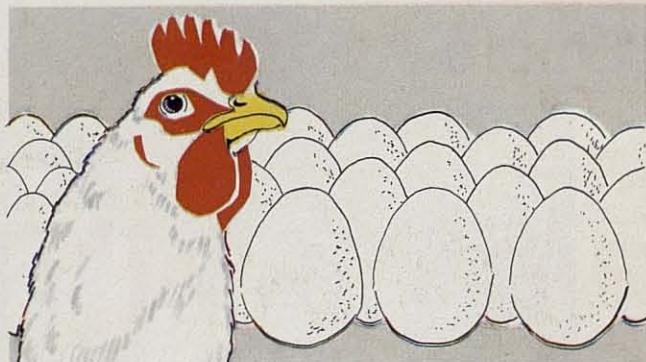
Ardévol, 11. Tel. (973) 31 28 62 - 31 28 66 y 31 10 25  
Lunes mañana: (977) 38 54 82  
TARREGA (Lérida)

DIPUOTECA  
DEPARTAMENTO  
DE VETERINARIA

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 inactivada, contra la Bronquitis Infectiosa. Muy efectiva en la enfermedad de la pulga. Contiene cepas inmunitarias de los virus de la Bronquitis Infectiosa y de la enfermedad de Newcastle, inactivadas, en suero con aditivo de cloruro 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 Infectiosa (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 hacia falta una nueva defensa contra la Bronquitis Infectiosa: 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

# SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXX

NUMERO 11 NOVIEMBRE 1988

## SUMARIO

### ALIMENTACION

- Solubilidad de la proteína: indicador del procesado de la harina de soja (*Avicultura Profesional*) 329
- PRODUCCION DE CARNE
- La calidad de la yacifa influye sobre el rendimiento de los pollos (*Poultry International*) 333

### OTRAS AVES

- Explotación de pintadas (I) 336 (*Circ. TECNA*)
- 343 Estadísticas
- 346 Legislación
- 348 Noticiario
- 350 Mercados
- 352 Guia comercial
- 356 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. Tels. (93) 792 11 37 y 792 31 41. FAX (93) 792 31 41. Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló Llobet. Asesor técnico: Francisco Leonart 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 2.332 Ptas. (incluido IVA); Portugal 3.600 Escudos o 26 \$ USA; Resto extranjero 36 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 270 Ptas. (incluido IVA); Portugal 420 Escudos o 3,00 \$ USA; Resto extranjero 4,00 \$ USA.

PORADA: Pese a los problemas que plantea, la explotación de pintadas puede tener un buen desarrollo en nuestro país. Véase al respecto el primero de una serie de artículos sobre el tema. (Foto GALLSA).

# ¿Qué delito cometemos?

Aún a riesgos de hacernos pesados con la reiteración de tocar un determinado tema, creemos que la importancia de los acaecimientos que han tenido lugar últimamente en nuestro país en relación con el mercado del pollo bien lo merece.

Dicho en pocas palabras: según ha publicado un importante periódico nacional, la Administración considera que en la actuación de la avicultura para carne existe un posible delito de colusión -léase "confabulación"- de intereses por tratar de actuar en el mercado con prácticas monopolistas.

El tema, por descontado, no es nuevo, bien lo sabemos. Preocupado de siempre el Gobierno -tanto el de antes como el actual- por no permitir una elevación excesiva de la antaño denominada "cesta de la compra" y ahora IPC -índice de precios al consumo-, a la que este indicador económico se escapa algo ya está buscando unos "cabezas de turco" en quien echar la culpa. Una vez será la gasolina, otra las patatas y otra vez el pollo, cabiéndonos el honor a los avicultores de ser recordados demasiadas veces por nuestras ineptas autoridades económicas.

En la ocasión actual la historia es bien simple. Tras una serie de meses de pérdidas incalculables debido a los precios a que se estaban vendiendo los pollos, la mayor parte de empresas del sector -alrededor del 90%-, agrupadas en la Asociación Nacional de Productores de Pollos -ANPP- toman la decisión, en mayo pasado, de autocontrolarse con el fin de evitar un exceso de producción. En los meses anteriores creemos que ya hemos glosado suficientemente esta operación, que nosotros creemos que moral y legalmente se halla plenamente justificada, no para "ganar más", sino para "evitar perder".

Afortunadamente para el sector, el éxito acompaña a la operación, remontándose el precio de venta de los pollos en julio pasado por encima de su coste y continuando así en agosto y septiembre. De forma simultánea, los efectos del turismo veraniego, el tirón de la construcción y toda una serie de circunstancias económicas hacen que el IPC de los últimos meses se dispare por encima de las previsiones del Gobierno, el cual tiene que rectificar al alza sus previsiones.

Mientras tanto, la situación de la producción no era tan halagüeña como parecía ya que, como ha ocurrido en otras ocasiones similares, siempre hay quien quiere sacar más tajada de la cuenta del pastel, comprobándose así una cierta tendencia a aumentar la producción, lo que podía acarrear una nueva caída de precios, de no remediarlo. Y este remedio, acordado en una reunión celebrada en Madrid a primeros de septiembre, no era más que seguir aplicando las bases de autorregulación aceptadas en mayo.

Así las cosas, la Administración hace acto de presencia en la sede de la citada Asociación para tomar nota de las actas de las reuniones celebradas y, abriendo un expediente a la misma, elevarlo al Tribunal de la Competencia.

Ya tenemos, pues, el "delito al canto" o, al menos, la presunción del mismo. Entonces, para finalizar, sólo quisiéramos plantear dos preguntas:

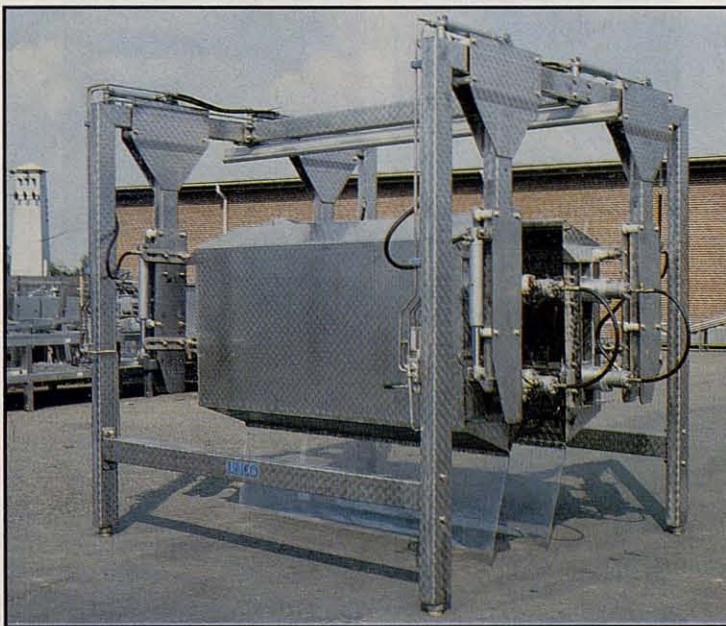
1. ¿Puede llamarse delito el desear ajustar la oferta a la demanda para no incurrir en las pérdidas económicas que implica el no tener esto tan elemental en cuenta?.
2. ¿No será más delito la continua política de amedrentar que tiene nuestra Administración, que, sin considerar todo lo anterior, nos amenaza con llevarnos ante los tribunales, con las importaciones de otros países o con las inspecciones de Hacienda, por poner otros casos?.





Maquinaria y equipo  
para mataderos  
de aves

# LINCOSTAR



La evolución en la producción del ave obliga a reajustar los mataderos industriales en función del nuevo producto.

Por este motivo, LINCO ha desarrollado una nueva máquina desplumadora automática modelo LINCOSTAR, especialmente diseñada para la primera fase del desplumado.

- Totalmente construida en acero inoxidable.
- 4 cilindros rotativos.
- Accionamiento hidráulico.
- Sistema de transmisión directo.
- Regulación de revoluciones de los cilindros con control electrónico TA-II incorporado.
- Regulación independiente de los cilindros en aproximación a las aves.
- Sistema mecánico de graduación entre cilindros.
- Regulación hidráulica en altura y apertura.

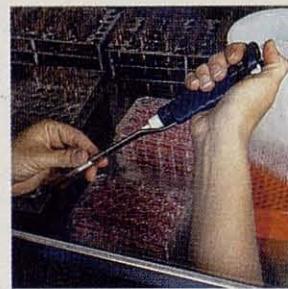
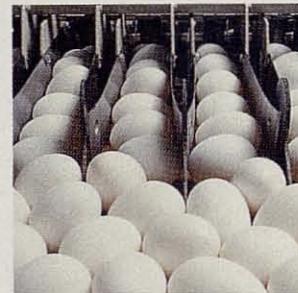


## SUMER, LTD.

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

# Hy-Line®

MARCA  
PONEDORAS



*Totalmente Dedicados a Su Exito*



Hy-Line International • West Des Moines, Iowa 50265

TELEX 910-520-2590 HYLINE WDMS

Tel: (515) 225-6030

Marca Registrada de Hy-Line Indian River Co., West Des Moines, IA, U.S.A. Hy-Line es una marca.