

Relación de Empresas del sector avícola, clasificadas por epígrafes según su actividad

Como complemento de la Sección anterior, indicamos a continuación los campos de actividades específicas de todas las empresas del sector avícola que contestaron oportunamente a nuestro cuestionario —ver página 410 para explicación.

De la clasificación original por nosotros establecida al enviar nuestro formulario, se ha llegado, al recibir las contestaciones de las empresas, a la que se indica a continuación, ligeramente modificada en relación con aquella en virtud de los nuevos apartados que iban surgiendo. De esta forma, figurando numerosas empresas en varios apartados, quien desee conocer sus direcciones completas no tiene más que ir a la Sección anterior para averiguarlas.

Con esta relación se cierra pues un nuevo intento serio —los anteriores los hicimos nosotros en 1979 y 1981— que se ha hecho en España para relacionar por sus actividades a todas las empresas del sector avícola. Siendo nuestra intención el repetir de nuevo esta "Guía" periódicamente, agradeceremos a todos quienes deseen ser incluídos en ella nos lo comuniquen oportunamente.

1. AVES

1.1. Estirpes para carne

Antonio Porta Labata, S.A.
Avícola de Galicia, S.A.
Avícola del Pilar
Avigan Terralta, S.A.
CEAS
Cooperativa Comarcal de Avicultura, S.C.
Copoll, S.A.
Explotación Agrícola Montserrat
Gallina Blanca Avícola, S.A.
Gensa, S.A.
Granja Elorz, S.A.
Granja Gibert
Granja Lezkairu, S.A.
Híbridos Americanos, S.A.
Hybro Ibérica, S.A.
Internacional Breeders, S.A.
I.A.R. —Piensos Bagá
Lohman Ibérica, S.A.
Nanta, S.A.
Producciones Agropecuarias Fabra, S.A.
Propoll (S.C. Productores de Pollitos)
RAISA
Tolosa y Valiente, S.A.
UVESA

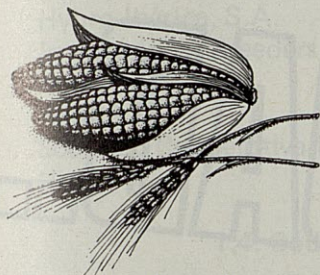
1.2. Estirpes de puesta —Huevo blanco

Avigan Terralta, S.A.
Cooperativa Comarcal de Avicultura, S.C.
Copoll, S.A.
CEAS
Gensa, S.A.
Granja Elorz, S.A.
Granja Gibert
Granja Lezkairu, S.A.
Granja Santa Isabel
Híbridos Americanos, S.A.
Hybro Ibérica, S.A.
Internacional Breeders, S.A.
Lohmann Ibérica, S.A.
Nanta, S.A.
Producciones Agropecuarias Fabra, S.A.
RAISA
UVESA

1.3. Estirpes para puesta —huevo de color

Avícola Cruz Blanca
Avigan Terralta, S.A.
CEAS
Cooperativa Comarcal de Avicultura, S.C.
Copoll, S.A.
Explotación Agrícola Montserrat
Gallina Blanca Avícola, S.A.

Su economía a dieta con Hewlett-Packard



Los ordenadores de mesa **HEWLETT-PACKARD** disponen de una extensa biblioteca de programas desarrollados por **DATISA** para el cálculo de raciones alimenticias a coste mínimo mediante las técnicas de "Programación Lineal". En ellas se aprovechan los últimos avances en el campo de la computación, sin olvidar las necesidades particulares en nuestro país de nutrólogos y de fábricas de piensos y de correctores.

La utilización de estos programas es sumamente sencilla y no son necesarios conocimientos de informática ni cursos de entrenamiento para obtener de ellos el máximo rendimiento desde el primer día. La comunicación con el ordenador se realiza de forma conversacional, respondiendo a las preguntas que aparecen en pantalla. El operador no se distrae con las operaciones de manejo, centrando su atención en el problema nutrológico.

Todos los datos relativos a nutrientes, composición de ingredientes y exigencias de las distintas fórmulas son grabados en un soporte magnético (cinta o disco flexible) para su posterior utilización. Estos datos son susceptibles de modificación o eliminación en cualquier

momento. También existen rutinas para la edición de los datos en pantalla o por impresora externa.

En la optimización puede también resolverse la composición del corrector.

Los resultados finales pueden obtenerse con el número de ejemplares deseado, en las versiones "resumen" y "análisis".

En ellas se expresa, para cada ingrediente en fórmula: porcentaje, kilos (o litros) para mezcladora redondeados según su naturaleza, precio, repercusión económica en el coste de la fórmula, precios límite de estabilidad, costes de sustitución y sus límites de validez, en los precios límite a quién sustituyen, por quién son sustituidos y en qué porcentaje. Para los ingredientes rechazados: precio al que entrarían, coste marginal, porcentaje e ingrediente al que sustituyen en el citado precio. Para los nutrientes, análisis calculado, costes unitarios de aumento y disminución y límites de validez.

Los precios de los ingredientes pueden ser modificados "conversacionalmente" después de cada optimización y obtener el nuevo óptimo en escasos segundos.

Existen varios modelos y configuraciones de ordenadores, lo que permite disponer de la solución más económica a las necesidades específicas de cada usuario.



PROGRAMAS DATISA PARA NUTROLOGOS Y FABRICAS DE PIENSOS.

- Formulación de piensos.
- Formulación de raciones alimenticias.
- Consumo estimado de materias primas.
- Cálculo de precio de las últimas fórmulas.
- Fichero histórico de composición de fórmulas.
- Fichero histórico de precios de fórmulas.
- Fichero histórico de producciones.
- Análisis calculado de fórmulas dadas.
- Previsión de consumo de materias primas para todas las fórmulas al variar el precio de una materia prima.
- Control de stocks de materias primas y de fórmulas acabadas integrados con facturación y contabilidad.

Rellene y envíe el cupón adjunto a **DATISA**. Avd. Generalísimo, 25 POZUELO DE ALARCON MADRID-23 y con mucho gusto le enviaremos una información más detallada o le visitaremos personalmente

- ☐ Deseo que me envíen más información sobre el programa de Formulación de Piensos.
- ☐ Deseo que me visiten personalmente.

NOMBRE.....

CARGO.....

EMPRESA.....

DIRECCION.....

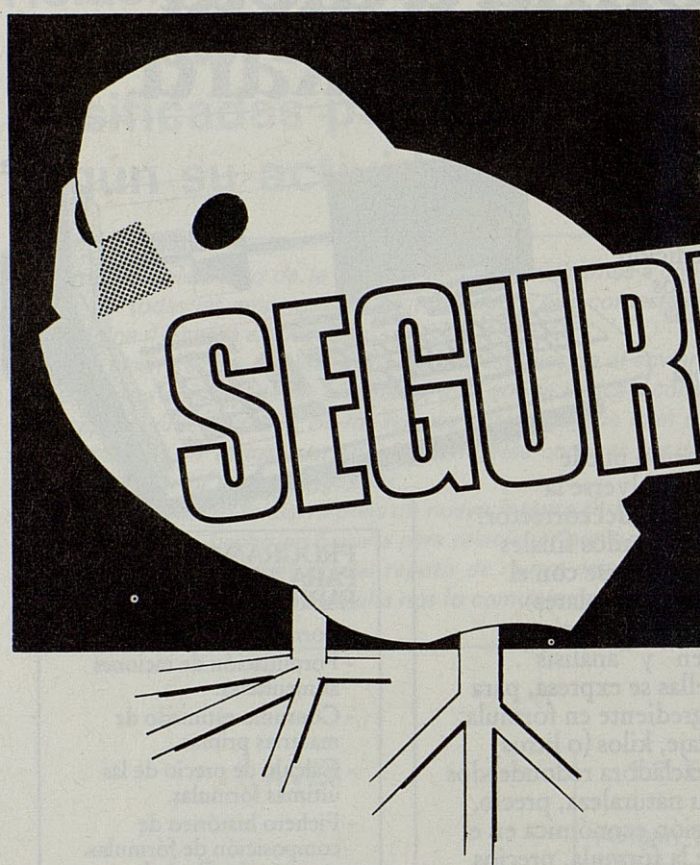
LOCALIDAD.....

TELEFONO.....



DATISA

Aplicaciones Informáticas
Avd. Generalísimo, 25. Tel. (91) 715 92 68
POZUELO DE ALARCON MADRID-23



SEGURIDAD

y garantía
de
SANIDAD
en las
ponedoras...

Les esperamos en
EXPOAVIGA'83.
Stand 71 del Palacio n.º 4,
Nivel 4

IBERlay
«shaver»



hibramer s.a.

HIBRIDOS AMERICANOS S.A.

ap. 38
tel. 206000 • telex 2623
Valladolid -12 España

Gensa, S.A.
 Granja "Casas Blancas"
 Granja Elorz
 Granja Gibert
 Granja Lezcairu, S.A.
 Granja Santa Isabel
 Híbridos Americanos, S.A.
 Hybro Ibérica, S.A.
 Internacional Breeders, S.A.
 Nanta, S.A.
 RAISA
 Sociedad Cooperativa La Plana, S.C.I.
 UVESA

1.4. Codornices

Criadero Vascongado de Codornices
 Granja Ferrán
 UVESA

1.5. Faisanes

Granja Experimental "Los Tilos"
 Granja Ferrán
 Masalles, S.A.

1.6. Gallinas exóticas

Granja Experimental "Los Tilos"

1.7. Ocas

Granja Experimental "Los Tilos"
 Masalles, S.A.

1.8. Palomas

Granja Experimental "Los Tilos"

1.9. Patos

Explotación Agrícola Montserrat
 Gallina Blanca Avícola, S.A.
 Granja Experimental "Los Tilos"

1.10. Pavos

Explotación Agrícola Montserrat
 Gallina Blanca Avícola, S.A.
 Granja Experimental "Los Tilos"
 Hybro Ibérica, S.A.
 Producciones Agropecuarias Fabra, S.A.

1.11. Perdices

Criadero Vascongado de Codornices, S.A.
 Masalles, S.A.

2. BIOLOGICOS

2.1. Vacunas anti EDS-76 y adenovirus

Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios e Industrias Iven
 Laboratorios Intervet, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorio Veterinario Internacional, S.A.

2.2. Vacunas antimicoplasmosis

Comercial Leti-Uquifa, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.

2.3. Vacunas contra la Artritis Vírica

Laboratorio Veterinario Internacional, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.

2.4. Vacunas contra la bronquitis infecciosa

Bioter-Biona, S.A.
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios e Industrias Iven
 Laboratorios Intervet, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorio Veterinario Internacional, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.
 Smith Kline French, S.A.E.

2.5. Vacunas contra el Coriza Aviar

Salsbury Laboratories, S.A.

2.6. Vacunas contra la Diftero-viruela

Bioter-Biona, S.A.
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 Laboratorios Hipra, S.A..
 Laboratorios e Industrias Iven
 Laboratorios Intervet, S.A.
 Laboratorios Leti-Merieux
 Laboratorios Ovejero, S.A.



Laboratorios Sobrino, S.A.
Laboratorio Veterinario Internacional, S.A.
Salsbury Laboratories, S.A.

2.7. Vacunas contra la encefalomiелitis

Laboratorios e Industrias Iven
Laboratorios Intervet, S.A.
Laboratorio Veterinario Internacional, S.A.
Salsbury Laboratories, S.A.

2.8. Vacunas contra la enfermedad de Gumboro

Laboratorios Calier, S.A.
Laboratorios Hipra, S.A.
Laboratorios e Industrias Iven
Laboratorios Intervet, S.A.
Laboratorios Ovejero, S.A.
Laboratorios Sobrino, S.A.
Laboratorio Veterinario Internacional, S.A.
Salsbury Laboratories, S.A.

2.9. Vacunas contra la enfermedad de Marek

Cooper-Zeltia, S.A.
Laboratorio e Industrias Iven
Laboratorios Intervet, S.A.
Laboratorios Sobrino, S.A.
Laboratorio Veterinario Internacional, S.A.
Salsbury Laboratories, S.A.
Smith Kline French, S.A.E.

2.10. Vacunas contra la Peste Aviar

Bioter-Biona, S.A.
Comercial Leti-Uquifa, S.A.
Cooper-Zeltia, S.A.
Cyanamid Ibérica, S.A.
Laboratorios Calier, S.A.
Laboratorios Hipra, S.A.
Laboratorios e Industrias Iven, S.A.
Laboratorios Intervet, S.A.
Laboratorios Leti Merieux
Laboratorios Ovejero, S.A.
Laboratorios Sobrino, S.A.
Laboratorios Taberner, S.A.
Laboratorio Veterinario Internacional, S.A.
Salsbury Laboratories, S.A.
Smith Kline French, S.A.E.

3. EQUIPO

3.1. Aguas, tratamientos y potabilización

Klaebisch, E.

3.2. Aislamiento, material para

Cunícola Industrial Nullense "Cunillense"
General Ganadera, S.A.
Industrias Dival
Leader
Material Agropecuario, S.A.
PROGRAMASA
Sertec, Estructuras Metálicas

3.3. Antipicaje, dispositivos

Comercial P. Serra
E.G. Anro
Lanet Industrial
Leader —Productos Agropecuarios
Masalles, S.A.

3.4. Básculas y balanzas

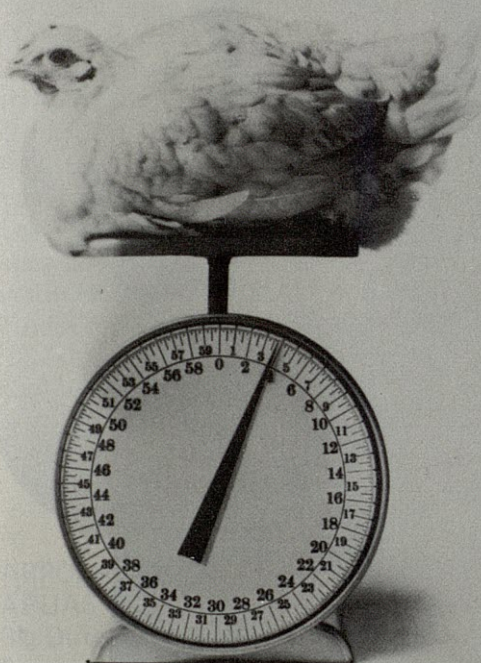
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Cunícola Industrial Nullense "Cunillense"
IMASA
Industrial Avícola, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Intercomercial A.O.G.
Leader
Masalles, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.

3.5. Baterías para puesta

Aruas
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Cunícola Industrial Nullense "Cunillense"
Extrona, S.A.
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
IMASA
Industrial Avícola, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Industrias Dival
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Leader
Masalles, S.A.
Prado Hnos. y Cía, S.A.

AVATEC

(LASALOCID SODICO)



NUEVO COCCIDICIDA DE ACCION PRECOZ

Un gran avance en la prevención de la coccidiosis sin riesgo de disminución del crecimiento.

AVATEC actúa en las primeras etapas del ciclo vital de las coccidias ocasionando su muerte y evitando cualquier tipo de lesión intestinal por eimerias.

Los broilers tratados con AVATEC obtuvieron un promedio de peso 4,8% superior a los demás broilers con otros anticoccidiósicos.

RESUMEN DE 9 PRUEBAS DE CAMPO

	Lasalocid sódico 75 ppm	Otros tratamientos anticoccidiósicos
Número de aves	401.409	437.878
Promedio peso vivo a los 54 días (grs.)	1688	1611
Aumento de peso vivo en %	4.8%	—
Indice conversión promedio	2.06	2.07



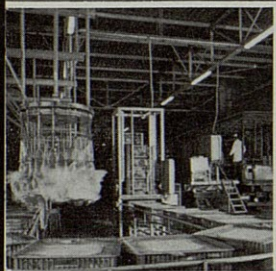
PRODUCTOS ROCHE, S. A. Ruíz de Alarcón, 23 - MADRID-14

• Marca Registrada

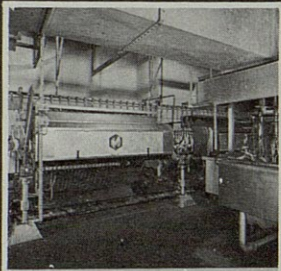


Líder Mundial en Sacrificio de Aves

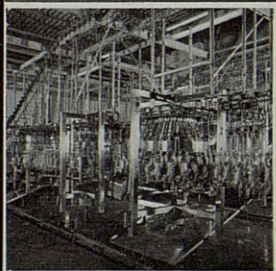
La firma holandesa MEYN está reconocida hoy en los cinco continentes como la primera empresa mundial que desarrolla una más avanzada tecnología en el procesado industrial automático o semiautomático de aves.



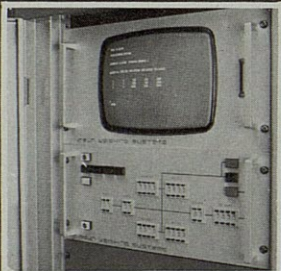
Colgado de aves en la cadena de sacrificio



Escaldado y desplumado



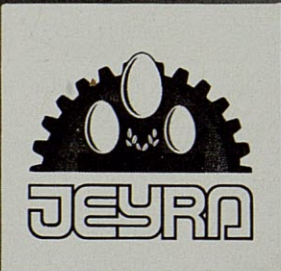
Zona de evisceración



Clasificado de aves mediante ordenador



Envasado y expedición



JEYRA, Concesionario Exclusivo de MEYN para España, desarrolla proyectos de plantas de sacrificio parciales y completas y dispone de talleres propios, amplio stock de recambios y de un equipo técnico y humano especializado en el procesado de aves.

**nosotros
no esperaremos
hasta la caída
de la última
pluma!**

Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1983
JEYRA - INSTALACIONES Y MAQUINARIA AVÍCOLA



Productos Agropecuarios Aral, S.A.
SISTINSA
TAGASA
Tecnifer Valladolid, S. Coop. Ltda.

3.6. Baterías para cría

Aruas
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Cunícola Industrial Nullense "Cunillense"
Extrona, S.A.
General Ganadera, S.A.
IMASA
Industrial Avícola, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Lanet Industrial
Leader
Masalles, S.A.
Prado Hnos. y Cía., S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
SISTINSA
Tagasa — Sdad. Cooperativa
Tecnifer Valladolid — S. Coop. Ltda.

3.7. Bebederos

ARPOSA
ARUAS
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Comercial P. Serra
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Creaciones Avícolas Royo, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
Equipos Ganaderos, S.A.
Extrona, S.A.
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
IMASA
Industrial Avícola, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Industrias Dival
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Leader
Lubing Ibérica, S.A.
Masalles, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
Material Avícola Montaña
Prado Hnos. y Cía, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
SISTINSA
Tecnifer Valladolid — S. Coop. Ltda.
Uramel Alimentos Líquidos, S.A.

3.8. Cables antiaselada y antipicaje

E.G. ANRO

3.9. Cables

ARUAS
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
Equipos Ganaderos, S.A.
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
Industrias Dival, S.A.
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Leader
Lubing Ibérica, S.A.
Tecnifer Valladolid, S. Coop. Ltda.

3.10. Calefacción, Instalaciones de

ARUAS
Aplicaciones del Gas, S.A.
Aplisol, S.A.
ARPOSA
Aylo, S.A.
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Comercial Solsonina, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
Desoto Internacional, S.A.
Facco, S.p.A.
E.G. ANRO
General Ganadera, S.A.
Industrial Avícola, S.A.
Industrias Eléctricas Soler, S.A.
Jarb, S.A.
Kromschroeder, S.A.
Lanet Industrial
Leader
Masalles, S.A.
Rierge, S.A.

3.11. Cajas para pollitos

IMASA
Material Agropecuario, S.A.
Olfer, S.A.

3.12. Clasificadoras de aves

Creaciones Avícolas Royo, S.A.
Gordon Johnson Ibérica, S.A.



Lanet Industrial
Masalles, S.A.
Salazar, A.

3.13..Comederos

ARPOSA
ARUAS
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Comercial P. Serra
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Creaciones Avícolas Royo, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
Extrona, S.A.
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
IMASA
Industrial Avícola, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Industrias Dival
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Leader
Masalles, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
Material Avícola Montaña
Prado Hnos. y Cía., S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
SISTINSA
TAGASA
Tecnifer Valladolid —S.Coop. Ltda.
Uramel - Alimentos Líquidos, S.A.

3.14. Control del ambiente, material para el

Aplicaciones del Gas, S.A.
ARPOSA
ARUAS
Aylo, S.A.
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Comercial S.y P., S.A.
Comercial Solsonina, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
EG. ANRO
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
Industrial Avícola, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Kromschroeder, S.A.
Leader
Lubing Ibérica, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.

SISTINSA
Tecnifer Valladolid, S.Coop. Ltda.

3.15. Cortapicos

Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Equipos Ganaderos, S.A.
Lanet Industrial, S.A.
Leader, Productos Agropecuarios
Masalles, S.A.
Material Agropecuario, S.A.

3.16. Cubiertas, materiales para

Sertec — Naves Ganaderas

3.17. Desapiladoras de jaulas

Salazar, A.

3.18. Deshidratadoras de gallinaza

Comercial Técnica Industrial
Funcor, S. Coop.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.
Unimon, Universal de Montaje, S.L.

3.19. Digestores de subproductos avícolas

Comercial Técnica Industrial
Gordon Johnson Ibérica, S.A.
Sumer, Ltd.

3.20. Desinfección, material para

Diversey, S.A.E.
José Collado, S.A.
Leader
Maquinaria Carrera —Kärcher, S.A.
Planas Homs, J.
Quimicamp, S.A.
S.A. Tarragona

3.21. Dosificadores de lúquidos y sólidos

Big Dutchman Ibérica, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
Facco, S.p.A.
José Collado, S.A.
Kemin Ibérica, S.A.
Leader — Productos Agropecuarios
P.A. Aral, S.A.

3.22. Electrocutores de insectos

Cunícola Industrial Nullense
EG. ANRO
Industrial Avícola, S.A.
Lanet Industrial
Leader —Productos Agropecuarios
Masalles, S.A.

3.23. Energía Solar

Aplisol, S.A.
Rierge, S.A.

3.24. Fábricas de piensos, material para

Comercial Técnica Industrial
EG. ANRO
Funcor, S. Coop.
Gimon, S.L.
Gordon Johnson Ibérica, S.A.
Hans T. Möller, S.A.
Intercomercial A.O.G.
Lanet Industrial
Leader. Productos Agropecuarios
Maquinaria para las Industrias de Nutrición
Animal, S.A. —MINASA
Prado Hnos. y Cía, S.A.
P.A. Aral, S.A.
Royal Triumph, S.A.
SISTINSA
Unimon, Universal de Montaje, S.L.
Vincent, S.A.

3.25. Furgones contenedores

Material Agropecuario, S.A.

3.26. Gallineros prefabricados

Cunícola Industrial Nullense
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
HAF, Construcciones prefabricadas, Edificios Ganaderos Internacionales, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Leader
Manufacturas A. Dunjo
Masalles, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
Sertec, Estructuras Metálicas
TAGASA
Tecnifer Valladolid — S. Coop. Ltda.

3.27. Generadores de ultrasonidos

Uramel, Alimentos Líquidos, S.A.

3.28. Grupos electrógenos

Desoto Internacional, S.A.
Electra Industrial Molins, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.

3.29. Guantes cubre pies

Guantes I.A.

3.30. Huevos, bandejas y cajas para

Carenes
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Dunke, S.A.
Industrias Plásticas Martín, S.A.
Jarb, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
Olfer, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.
Sode, S.A.

3.31. Huevos, contenedores para recogida y transporte

Dunke, S.A.
Industrias Plásticas Martín, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.

3.32. Huevos, clasificadoras

Big Dutchman Ibérica, S.A.
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Creaciones Avícolas Royo, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Lanet Industrial
Masalles, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.
SISTINSA
TEFASA

3.33. Huevos, empacadoras

Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.



Salazar, A.
TEFASA

3.34. Huevos estuchadoras

Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.
TEFASA

3.35. Huevos, estuches

Dynaplast
Productos Agropecuarios, Aral, S.A.
Salazar, A.

3.36. Huevos, lavadoras

Big Dutchman Ibérica, S.A.
Hidropress
Leader. Productos Agropecuarios
Material Agropecuario, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.
TEFASA

3.37. Huevos, rompedoras

Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.
TEFASA

3.38. Huevos, sistemas de recogida

ARUAS
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
General Ganadera, S.A.
Industrial Avícola, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.
TAGASA

3.39. Humidificación

Aylo, S.A.
Facco, S.p.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A. —Kayola

3.40. Iluminación, material para

EG. ANRO

3.41. Incineradoras

Comercial Solsonina, S.A.
Kölster Veterinaria
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Rierge, S.A.
Saunier Duval Setri Española, S.A.

3.42. Incubadoras

Aylo, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
Lanet Industrial
Leader
Masalles
Material Agropecuario, S.A.
Prado Hnos. y Cía, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
S.B.C., S.L.

3.43. Instalaciones "llaves en mano"

Industrial Ganadera Navarra, S.A. —Kayola
Sertec —Naves Ganaderas

3.44. Instrumental quirúrgico

DIVASA
Kolster Veterinaria

3.45. Jaulas para pollería

Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
Extrona, S.A.
Industrial Avícola, S.A.
Industrias Dival
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Leader
Masalles, S.A.
Prado Hnos. y Cía., S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.

3.46. Jeringas

Coope/Mur
Cunícola Industrial Nullense
DIVASA —Farmavic, S.A.
EG. ANRO
Kolster Veterinaria
Leader - Productos Agropecuarios
Masalles, S.A.

INFLUENCIA DEL SUMINISTRO DE UNA CASEINA YODADA TIROACTIVA SOBRE LA GRASA ABDOMINAL DE LOS BROILERS

H.R. Wilson y col.
(Poul. Sci., 62: 811-818, 1983)

Uno de los problemas de la producción actual de broilers es el del exceso de grasa abdominal que suelen acumular, lo que, según Leeson y Summers —1980— viene a representar alrededor de un 3,5 por ciento de su peso vivo, siendo algo que tanto el matadero como el consumidor no aprovechan.

Aparte de los factores genéticos y nutritivos que influyen sobre el problema, también se ha visto que las hormonas afectando a la tiroides o teniendo una actividad tiroidea afectan a la deposición de grasa. Entre estos productos se halla la yodocaseína tiroactiva —protamona— aunque a dosis elevadas puede afectar negativamente al crecimiento.

De ahí que tuviéramos interés en estudiar los efectos de la *protamona* a lo largo de dos pruebas en cada una de las cuales utilizamos 768 pollitos Cobb de un día, sin sexar, alojados sobre yacija y alimentados hasta 28 días con una dieta de arranque y en adelante —hasta el final de la prueba, a 49 días— con otra de acabado, siendo ambas de tipo maíz-soja.

Tabla 1. Pesos, conversiones y mortalidad a las 7 semanas de los pollos recibiendo diferentes niveles de *protamona* en el pienso (*).

Protamona, mg./Kg.	Peso vivo, g.		Índice de conversión		% de mortalidad	
	1. ^a Exp.	2. ^a Exp.	1. ^a Exp.	2. ^a Exp.	1. ^a Exp.	2. ^a Exp.
0	1.910 d	1.710 b	2,02 a	1,98 a	6,2	6,2
55	1.916 d	—	2,04 a	—	5,5	—
100	1.890 d	1.725 b	2,06 a	2,03 b	3,2	4,7
200	1.836 c	1.640 a	2,06 a	2,05 b	8,6	13,3
400	—	1.602 a	—	2,09 c	—	16,4
500	1.786 b	—	2,11 b	—	8,6	—
1.500	1.600 a	—	2,26 c	—	26,6	—

(*) Las cifras de la misma columna seguidas de una letra diferente son significativamente diferentes ($P \leq 0,05$).

ACTIVIDAD ANTIFUNGICA DEL ENILCONAZOL EN LA ASPERGILOSIS EXPERIMENTAL DE LOS POLLOS

J. Van Cutsem

(Avian Dis., 27: 36-41, 1983)

El Enilconazol o Imazalil es una sustancia antifúngica del grupo 1-fenetil-imidazol que posee una alta actividad *in vitro* e *in vivo* contra diversos dermatofitos y especialmente contra el *Aspergillus fumigatus*. Se ha empleado para el tratamiento de fitoparasitosis en forma de vaporización —humo—.

La vaporización del Enilconazol puede eliminar las esporas de *Aspergillus* y otros gérmenes patógenos o saprófitos de las incubadoras o los gallineros.

El hongo más patógeno para los pollos en sus primeros días de vida es el *Aspergillus fumigatus*, el cual se localiza de forma saprofítica y en forma ubicua. Para estudiar el efecto antimicótico del Enilconazol se tomaron 1.179 pollitos de un día Arbor Acres, los cuales se criaron hasta las 5 o 6 semanas con alimentación y bebida "ad libitum", con un pienso sin antibióticos ni anticoccidiósicos.

Los pollos, agrupados en lotes de 25 a 30, fueron infestados experimentalmente con *A. fumigatus* —cepa B 30631—, que había sido aislada de pollos enfermos y que demostró ser altamente patógena. El inóculo contenía no menos de 13×10^{10} esporas/g., que fueron dispersadas al aire mediante un ventilador, mientras el gallinero permanecía durante 30 minutos totalmente cerrado. Los pollos receptores de las esporas tenían 1 día de edad.

El tratamiento inicial se aplicó sobre un grupo de 254 aves. 106 recibieron el hongo solamente,

105 se fumigaron durante 30 minutos con enilconazole en gránulos conteniendo 1 g., aplicados en forma de humo, —alcanzando entre 29,15 y 208 mg/m³—, en tanto que otros 43 pollos se mantuvieron en tratamiento durante 30 minutos pero con una fumigación de gránulos que contenían 2 g. de enilconazole.

Otro lote de 925 pollitos se dividió en dos grupos iguales, uno infectado y no tratado —control— y otro fumigado con tabletas que contenían 1 g. de enilconazole.

Se observó el comportamiento de los pollos durante el tratamiento, así como su mortalidad, síntomas y desarrollo ponderal. Transcurridas de 5 a 6 semanas los pollos supervivientes fueron sacrificados y sometidos a autopsia, efectuándose cultivos.

Resultados

El tratamiento resultó seguro, no apreciándose alteraciones ni efectos tóxicos por la fumigación con enilconazole.

Los pollitos infestados con 5 o 10 mg. de esporos y sin tratamiento presentaron sólo un trastorno respiratorio muy ligero. A dosis superiores —21 y 42 mg. de esporos— todos los pollos presentaron síntomas respiratorios específicos, especialmente con disnea y ahogo.

En la autopsia los pollos presentaron nódulos

Tabla 2. Resultados en el matadero de los pollos recibiendo diferentes niveles de protamona en el pienso (1).

Protamona, mg/Kg.	% de mermas (2)		% peso canal		% absorción agua		%grasa abdominal	
	1.ª Exp.	2.ª Exp.	1.ª Exp.	2.ª Exp.	1.ª Exp.	2.ª Exp.	1.ª Exp.	2.ª Exp.
0	5,9 a	6,9 a	65,4 a	65,4 a	5,5 a	5,3 a	4,3 e	3,8 d
55	6,1 ab	—	65,5 a	—	5,6 a	—	4,3 e	—
100	6,3 b	7,8 b	65,1 ab	65,2 ab	5,6 a	5,4 ab	3,8 d	3,4 c
200	6,9 c	9,4 c	64,7 b	64,3 c	5,7 a	5,5 ab	3,2 c	2,8 b
400	—	9,6 c	—	74,7 bc	—	5,6 b	—	2,3 a
500	8,3 d	—	65,0 c	—	6,0 b	—	2,3 b	—
1.500	11,3 e	—	63,4 d	—	6,8 c	—	1,3 a	—

(1) Las cifras de la misma columna seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes ($P \leq 0,05$).

(2) Merma de peso vivo granja a peso vivo pre-sacrificio.

En la primera experiencia se ensayaron 6 niveles de *protamona*, de 0 a 1.500 mg/Kg. de pienso, mientras que en la segunda, basados en los resultados de la prueba anterior, sólo se probaron 4 niveles, de 0 a 400 mg/Kg.

Resultados

Se muestran resumidos en las tablas siguientes:

Como puede verse, a medida que aumentaba el nivel de *protamona* se reducía el crecimiento, empeorando la conversión y aumentando la mortali-

dad. Sin embargo, a 100 mg/Kg. no se notó ninguno de estos efectos y, en cambio, ya se pudo reducir significativamente el depósito de grasa abdominal.

El suministro de *protamona*, ya a su nivel más bajo, redujo el peso de la tiroides, aumentando la longitud de las plumas de la cola a 2 semanas de edad. El porcentaje de mermas y la absorción de agua de las canales también aumentaron.

En resumen, diríamos que, suministrada a bajos niveles, la *protamona* tiene un valor potencial para reducir el depósito de grasa de los broilers.

Tabla 1. Supervivencia y peso corporal de los pollos.

Dosis infestantes (mg)	Pollos no tratados		Tratados con 1 g. de Enilconazol	
	Supervivencia (*)	Peso, g.	Supervivencia (*)	Peso, g.
21	65/89	1.088	84/89 (a)	1.199
10	49/55	1.157	52/55 (n.s.)	1.160
5	28/30	1.129	29/30 (n.s.)	1.202
0	30/31	1.187	29/30 (n.s.)	1.237
340	2/30	574	13/30 (a)	1.474
170	14/85	1.314	56/85 (b)	1.463
85	39/84	1.429	71/83 (b)	1.514
42	56/90	1.431	83/90 (b)	1.471
0	73/75	1.540	72/75 (n.s.)	1.566

(*) Pollos supervivientes/pollos totales

a: $p \leq 0,01$ b: $p \leq 0,001$ n.s. : no significativo.

caseosos en los pulmones y opacidad por placas caseosas y exudados a nivel de los sacos aéreos; lesiones a partir de las cuales se cultivaron *Aspergillus fumigatus*.

En los grupos altamente infestados —85 y 170 mg. de esporas— hubo incluso artritis y cojeras en siete de los 53 pollos supervivientes, dando cultivos positivos del *Aspergillus* los líquidos sinoviales.

Los pollos que recibieron la fumigación con enilconazole (1 g.) no mostraron trastornos respiratorios apreciables cuando fueron inoculados con 5-10 mg. de esporas. Los grupos que recibieron entre 21 y 42 mg. de esporas mostraron menos síntomas respiratorios durante la primera semana post-infección, dándose las mortalidades respectivas de

5,6 y 7,8 por ciento para los pollos tratados y del 27 y 37,8 por ciento para los no tratados.

En cuanto al crecimiento, no se apreció diferencia alguna entre los controles no tratados y los pollos tratados con fumigaciones de 1 o 2 g. de enilconazole. La infección con 5 a 10 mg. de esporas no produjo una significativa reducción del peso de los pollos a las 5 semanas, pero esta diferencia se acusó ya a los 21 mg. de esporas, en que los animales no tratados acusaron un descenso de peso —1.088 g. sobre 1.187 g. para los controles—; las cantidades de inóculo superiores dieron una incidencia muy acusada en lo que a menor peso vivo se refiere conforme puede apreciarse en la tabla adjunta.

3.47. Lavadoras industriales

Salazar, A.

3.48. Limpiadoras de agua a presión

Industrial Avícola, S.A.
Maquinaria Carrera —Kärcher, S.A.
S.A. Tarragona

3.49. Limpiadoras de deyecciones

ARUAS
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Industrias Dival
Lanet Industrial
Maquinaria Carrera, S.A.
Masalles, S.A.
Prado Hnos. y Cía, S.A.
TAGASA

3.50. Mataderos de aves, equipo para

Gordon Johnson Ibérica, S.A.
IMASA
Industrial Avícola, S.A.
Industrias Plásticas Martín, S.A.
Leader. Productos Agropecuarios
Maquinaria Carrera — Kärcher, S.A.
Masalles, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Salazar, A.
Sanahuja Porte, José
SISTINSA
Stork Inter-Ibérica, S.A.
Sumer, Ltd.

3.51. Molinos para piensos

Leader —Productos Agropecuarios

3.52. Ponederos

ARUAS
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Extrona, S.A.
Facco, S.p.A.
Industrial Avícola, S.A.
Lanet Industrial
Leader —Productos Agropecuarios

Masalles, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
P.A. Aral, S.A.
SISTINSA

3.53. Purificadores de agua

Klaebisch, E.

3.54. Refrigeración

Aplicaciones del Gas, S.A.
Aruas
Comercial Solsonina, S.A.
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
Hans T. Möller, S.A.
Leader
Masalles, S.A.

3.55. Relojes

Aruas
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Equipos Ganaderos, S.A.
Facco, S.p.A.
Industrial Dival
IMASA
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Masalles, S.A.

3.56. Sacos, máquinas de coser

Intercomercial A.O.G.
Newsac

3.57. Silos para piensos

Aruas
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Creaciones Avícolas Royo, S.A.
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
Industrial Avícola, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Material Agropecuario, S.A.
Prado Hnos. y Cía., S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.



Rierge, S.A.
SISTINSA

3.58. Silos, evacuadores de

Rierge, S.A.

3.59. Slats

Big Dutchman Ibérica, S.A.
Construcciones Metálicas Puig, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
General Ganadera, S.A.
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Leader — Productos Agropecuarios
Masalles, S.A.
SISTINSA

3.60. Termómetros

Equipos Ganaderos, S.A.

3.61. Tilonas

Cunícola Industrial Nullense
Leader. Productos Agropecuarios
Masalles, S.A.

3.62. Transporte de piensos

Aruas
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Carrocerías Vich, S.A.
Creaciones Avícolas Royo, S.A.
Industrial Avícola, S.A.
Lanet Industrial
Maquinaria para las Industrias de Nutrición
Animal, S.A. — MINASA
Prado Hnos. y Cía., S.A.
SISTINSA
Tagasa. Sdad. Cooperativa

3.63. Vacunación, material para

Coope/Mur
Cunícola Industrial Nullense
DIVASA
Esvisa, S.A.
Kolster Veterinaria
Masalles, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
P.A. Aral, S.A.

3.64. Ventanas automáticas y manuales

Aruas
Industrias Dival
Leader
SERTEC, Estructuras Metálicas

3.51. Ventilación, material para

Aplicaciones del Gas, S.A.
Aruas
Aylo, S.A.
Big Dutchman Ibérica, S.A.
Comercial S. y P., S.A.
Comercial Solsonina, S.A.
Cunícola Industrial Nullense
Desoto Industrial, S.A.
Facco, S.p.A.
General Ganadera, S.A.
Industrial Avícola, S.A.
Industrial Ganadera Navarra, S.A.
INSIMAR
Lanet Industrial
Leader
Masalles, S.A.
Material Agropecuario, S.A.
Productos Agropecuarios Aral, S.A.
Rierge, S.A.
SISTINSA

3.66. Vibradores para silos

Big Dutchman Ibérica, S.A.
Industrial Avícola, S.A.
Jarb, S.A.
Lanet Industrial
Shakerc

4. FARMACOLOGICOS Y CORRECTORES

4.1. Aminoácidos

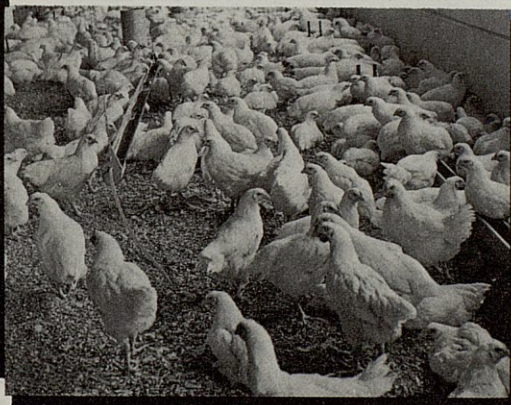
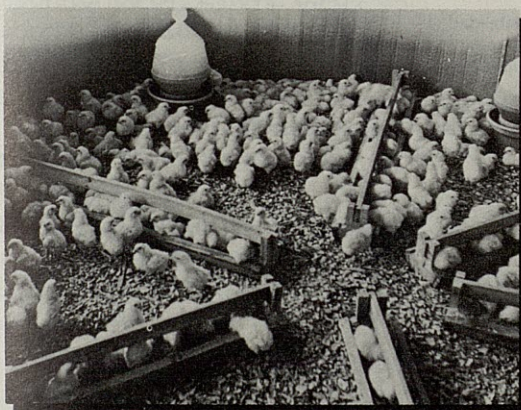
Bioter-Biona, S.A.
COPPALI — Productos químicos
DICASA
DIVASA
Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
Industrial Kern Española, S.A.
Labiana Analítica, S.A.
Laboratorios Calier, S.A.

mayor rentabilidad con...

jaçpaper

la nueva
YACIJA

...la alternativa
que ofrece más ventajas



*** ECONOMICA**

Más barata que los materiales tradicionales, por necesitar de menos cantidad.

*** NO ES TOXICA NI CREA ALERGIAS POR POLVO**

Absolutamente inocuo para los animales. No es portadora de hongos. No provoca trastornos respiratorios ni agrava los aparecidos por otras causas, gracias a la ausencia de polvo.

*** ALTAMENTE ABSORBENTE Y ESPONJOSA**

Frena la expansión de accidentales derrames de agua. Gran poder de absorción de humedad. Desprende menos amoníaco que la paja, el serrín, la viruta, etc.

*** EXCELENTE AISLANTE TERMICO**

Conserva la temperatura ideal para un mejor confort de los animales: caliente en invierno, fresca en verano.

*** BIODEGRADABLE**

Utilizable como fertilizante una vez retirada de la granja.

*** NO COMESTIBLE. NO ENTORPECE A LOS POLLITOS**

Los animales no se la comen y los pollitos no se entorpecen entre ella.

*** LIGERA Y FACIL DE MANEJAR**

Se extiende con mayor rapidez que los materiales tradicionales (serrín, viruta, paja, etc.).

*** UNICA SIEMPRE DISPONIBLE**

Elimina el problema permanente de encontrar los materiales habituales. Las balas de JAÇ PAPER van envueltas en polietileno y pueden almacenarse bajo cubiertos.

SOLICITE MAYOR INFORMACION A:

BAUMGARTNER IBERICA, S.A.

Polígono Industrial - Apartado 82

Tels.: (977) 600754 - 600758 - Télex 56868 BAUM E VALLS (Tarragona)

LA PRODUCCION SUPERIOR EMPIEZA CON AVES SUPERIORES



**Ud. Puede Confiar en
el Líder Mundial
de Genética de Ponedoras y Pollos de Engorde.**

La Ponedora Hy-Line[®] Variedad W-77



Periodo de Crecimiento (Hasta 18 Semanas)

Viabilidad	97-98%
Alimento	5.99 kg.
Peso Corporal a 18 Semanas	1.32 kg.

Periodo de Postura
(Hasta 14 Meses de Postura Desde 18 Semanas de Edad)

Pico de Producción	90-93%
Huevos/Gallina-Día	300-320
Huevos/Gallina Alojada	287-309
Viabilidad	90-94%
Días Hasta 50% de Producción	160
Peso Promedio del Huevo (32 sem.)	58.1 gr.
Peso Promedio del Huevo (70 sem.)	64.8 gr.

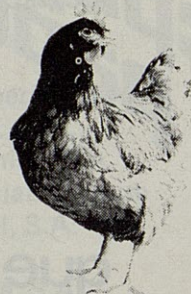
La Reproductora Marca Indian River[®] Para Pollos de Engorde



Ejecución de la Reproductora Rango

Viabilidad	
0-25 semanas	94-96%
26-67 semanas	90-91%
Total de Huevos por Gallina Alojada	168-172
Huevos Incubables/Gallina Alojada	163-167
Porcentaje Huevos Incubables	97%
Incubabilidad durante la Vida	85-86%
Pollitos por Gallina Alojada	139-144
Ejecución del Pollo de Engorde	A 52 Días
Viabilidad	96-98%
Peso Corporal	2.05-2.15 kg.
Indice de Conversión kg. alimento/kg. huevos	2.02-2.05

La Ponedora Hy-Line[®] Variedad Brown



Ejecución Rango

Viabilidad	
En periodo de crecimiento	96%
Entre 20-74 semanas	90-93%
Peso Corporal a 20 semanas (alimento restringido) a final de postura	1.67 kg. 2.3 kg.
Edad a 50% de producción al pico de producción	168-172 días 31 semanas
Pico de Producción % producción a 74 semanas de edad	90-94% 58%
Huevos/Gallina-Día 20-74 semanas	280
Peso Promedio a 32 semanas a 74 semanas	60 gr. 66.7 gr.
Consumo de Alimento hasta 20 semanas (restringido)	7.0-7.9 kg.
Indice de Conversión kg. alimento/kg. huevos	2.5 kg.



Hy-Line[®] INDIAN RIVER[®]

Hy-Line Indian River Company,[®]
Johnston, Iowa 50131 U.S.A.
Telex 910-520-2590 HYLINE JNST

Laboratorios Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Productos Roche, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.

4.2. Anabolizantes y estimulantes de crecimiento

Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI —Productos Químicos
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 Elanco Veterinaria, S.A.
 Hoechst Ibérica, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Intervet, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Procida Ibérica, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.
 Smith Kline French, S.A.E.
 Xancó —Upjohn, S.A.

4.3. Antibióticos para piensos

Antibióticos, S.A.
 Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI- Productos químicos
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 DICASA
 DIVASA — Farmavic, S.A.
 Elanco Veterinaria, S.A.
 Hoechst Ibérica, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial Kern Española, S.A.
 Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios e Industrias Iven

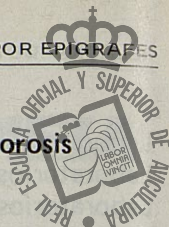
Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Lifepharm, Preparados Veterinarios
 Pfizer, S.A.
 Piensos Españoles, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.
 Xancó—Upjohn, S.A.

4.4. Antibióticos vía oral

Antibióticos, S.A.
 Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI—Productos químicos
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 Dawe's Iberia, S.A.
 Elanco Veterinaria, S.A.
 Gallina Blanca Purina, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorio e Industrias Iven
 Laboratorios Intervet, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Lifepharm, Preparados Veterinarios
 Pfizer, S.A.
 Piensos Españoles, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Productos Neosán, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.
 Smith Kline French, S.A.E.
 Xancó-Upjohn, S.A.

4.5. Anti CRD y terapéutica respiratoria

Alpha Veterinaria
 Antibióticos, S.A.



Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI- Productos químicos
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 Dawe's Iberia, S.A.
 Elanco Veterinaria, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Industrias G.M.B., S.A.
 Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorio e Industrias Iven
 Laboratorios Intervet, S.A.
 Laboratorios Labaz, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Lifepharma, Preparados Veterinarios
 Pfizer, S.A.
 Piensos Españoles, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Productos Neosán, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.
 Uriach y Cía., S.A.
 Xancó-Upjohn, S.A.

4.6. Antifúngicos

COPPALI — Productos químicos
 Hoechst Ibérica, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Industrial Técnica Pecuaria, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Kemin Ibérica, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorios Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Quimicamp, S.A.
 Xancó-Upjohn, S.A.

4.7. Antígeno para pullorosis

Laboratorios e Industrias Iven

4.8. Antihemorrágicos y antipicaje

Bioter-Biona, S.A.
 Dawe's Iberia, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Intervet, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Lifepharma, Preparados Veterinarios

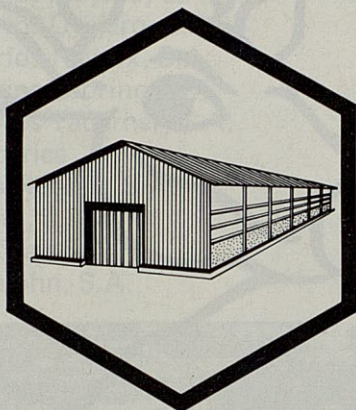
4.9. Antioxidantes

COPPALI — Productos químicos
 Hoechst Ibérica, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Industrial Técnica Pecuaria, S.A.
 Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Kemin Ibérica, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Xancó-Upjohn, S.A.

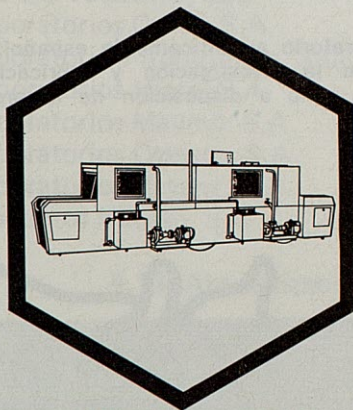
4.10. Antiparasitarios externos

Antibióticos, S.A.
 Bioter-Biona, S.A.
 Dawe's Iberia, S.A.
 DICASA
 Dow Chemical Ibérica, S.A.
 Evisa, S.A.
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 José Collado, S.A.
 Laboratorios Arimany
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.

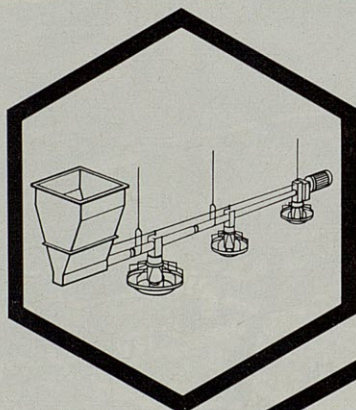
La más completa gama de productos agropecuarios



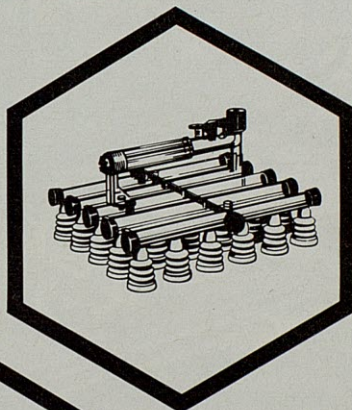
NAVES PREFABRICADAS



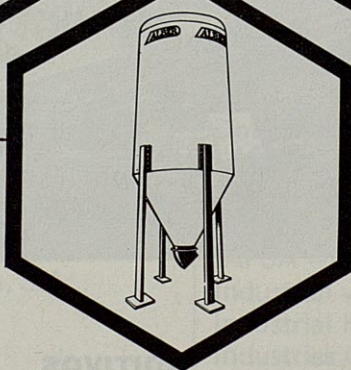
MAQUINAS LAVADORAS



COMEDEROS
AUTOMATICOS



ELEVADORES PARA
CARGA HUEVOS



SILOS POLIESTER

ALTO PRESTIGIO EN CALIDAD Y ASISTENCIA POST-VENTA

material agropecuario, s.a.

Carretera Arbós, Km. 1,600 • Tels. (93) 893 08 89 / 893 41 46

VILANOVA I LA GELTRU (España)



ANTIBIOTICOS, S.A.

Fábrica en León

Primer laboratorio auténticamente español, especializado en la investigación y fabricación de antibióticos pone a disposición de la profesión veterinaria:



FARMACOLOGICOS

• INYECTABLES

ZOOCILINA
ZOOBENCIL
ZOODUAL
SINCROZOO
MAXICILINA
GANACICLINA
GENTICINA
LEVOFENICOL
BETASONIL-RETARD

• TOPICOS

BRISTAZOO MAMITIS
NEO-SINCROZOO MAMITIS
LEVOFENICOL

• ORALES

BRISTAZOO
SYNMATIN
SUPAL
CEBIN-TN "100"

ADITIVOS

CEBIN TETRACICLINA
CEBIN-B-12

NUTRICION

CORRECTORES
CORRECTORES COMPLETOS
RUMIA-PHOS

MATERIAS PRIMAS

PENICILINAS, AMPICILINA, AMOXICILINA, ESTREPTOMICINA, DIHIDROESTREPTOMICINA, CLORHIDRATO DE TETRACICLINA, NEOMICINA, ETC.

ANTIBIOTICOS, S. A. exporta productos y también tecnología

ANTIBIOTICOS, S. A.

División Veterinaria

Bravo Murillo, 38 - Madrid-3 - Telf. 446 70 00

Real Escuela de Avicultura y Selección Avícolas. 1983

Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorio e Industrias Iven
 Laboratorios Intervet, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Procida Ibérica
 Productos Neosán, S.A.
 Quimicamp, S.A.
 Uriach y Cía., S.A.
 Xancó-Upjohn, S.A.

4.10. Anti-stress

Alpha Veterinaria
 Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI —Productos Químicos
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 Dawe's Iberia, S.A.
 DIVASA- Farmavic, S.A.
 Hoechst Ibérica, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Industrias G.M.B., S.A.
 Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Arimany
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios e Industrias Iven, S.A.
 Laboratorios Leti-Merieux
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Lifepharm, Preparados Veterinarios
 Pienso Españoles, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Productos Neosán, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.

4.12. Antitóxicos y diuréticos

COPPALI — Productos químicos
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.

Industrial Kern Española, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Productos Neosán, S.A.

4.13. Aromatizantes

Cyanamid Ibérica, S.A.
 Hoechst Ibérica, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial Kern Española, S.A.
 Industrias G.M.B., S.A.
 Kemin Ibérica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Lucta, División de Zootecnia

4.14. Coccidiostatos

Alpha Veterinaria
 Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI —Productos químicos
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 DICASA
 DIVASA- Farmavic, S.A.
 Dow Chemical Ibérica, S.A.
 Elanco Veterinaria, S.A.
 Especialidades Drosan, S.A.
 Hoechst Ibérica, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Industrias G.M.B., S.L.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Arimany
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorio e Industrias Iven
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Lifepharm, Preparados Veterinarios
 Merck Sharp & Dhome de España, S.A.E.



Piensos Españoles, S.A.
Preparados Veterinarios, S.A.
Procida Ibérica, S.A.
Productos Neosán, S.A.
Productos Roche, S.A.
Salsbury Laboratories, S.A.

4.15. Correctores medicados

Antibióticos, S.A.
Cyanamid Ibérica, S.A.
DICASA
DIVASA — Farmavic, S.A.
Guyomarc'h Ibérica, S.A.
IAPSA — Laboratorios Syva
Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
Labiana Analítica, S.A.
Laboratorios Calier, S.A.
Laboratorio Fitoquímico, S.L.
Laboratorio e Industrias Iven
Laboratorios Maymó, S.A.
Laboratorios Reveex, S.A.
Laboratorios Sobrino, S.A.
Laboratorios Taberner, S.A.
Lifepharm, Preparados Veterinarios
Piensos Españoles, S.A.
Preparados Veterinarios, S.A.

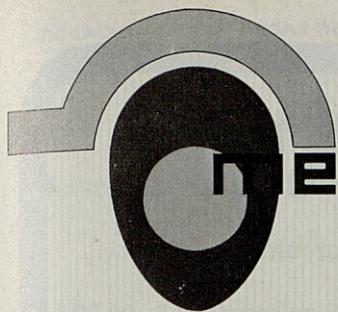
4.16. Correctores vitamínico-minerales

Bioter-Biona, S.A.
COPPALI- Productos químicos
Cyanamid Ibérica, S.A.
DICASA
DIVASA — Farmavic, S.A.
Especialidades Drosán, S.A.
Guyomarc'h Ibérica, S.A.
IAPSA — Laboratorios Syva
Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.
Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
La Auxiliar de Industrias Químicas, S.A.
Labiana Analítica, S.A.
Laboratorios Arimany
Laboratorios Calier, S.A.
Laboratorio Fitoquímico, S.L.
Laboratorios Hipra, S.A.
Laboratorios e Industrias Iven
Laboratorios Leti-Merieux

Laboratorios Maymó, S.A.
Laboratorios Ovejero, S.A.
Laboratorios Reveex, S.A.
Laboratorios Sobrino, S.A.
Laboratorios Taberner, S.A.
Lifepharm, Preparados Veterinarios
Microminerales, S.A.
Nanta, S.A.
Piensos Españoles, S.A.
Preparados Veterinarios, S.A.
Productos Neosán, S.A.
Quimicamp, S.A.
TECNA
Uramel, Alimentos Líquidos

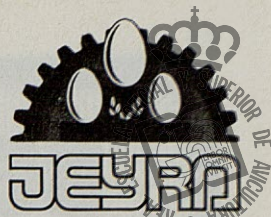
4.17. Desinfectantes

Albatros, S.A.
Alpha Veterinaria
Bioter-Biona, S.A.
José Collado, S.A.
Cooper Zeltia, S.A.
Dawe's Iberia, S.A.
DICASA
Diversey, S.A.E.
Especialidades Drosán, S.A.
Gallina Blanca Purina, S.A.
IAPSA — Laboratorios Syva
Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
Industrial Kern Española, S.A.
Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
José Collado, S.A.
Kemin Ibérica, S.A.
Klaebisch, E.
Labiana Analítica, S.A.
Laboratorios Arimany
Laboratorios Calier, S.A.
Laboratorio Fitoquímico, S.L.
Laboratorios Hipra, S.A.
Laboratorio e Industrias Iven
Laboratorios Labaz, S.A.
Laboratorios Maymó, S.A.
Laboratorios Ovejero, S.A.
Laboratorios Reveex, S.A.
Laboratorios Sobrino, S.A.
Laboratorios Taberner, S.A.
Maquinaria Carrera, S.A.
Piensos Españoles, S.A.
Productos Neosán, S.A.
Quimicamp, S.A.
Salsbury Laboratories, S.A.
Uriach y Cía., S.A.

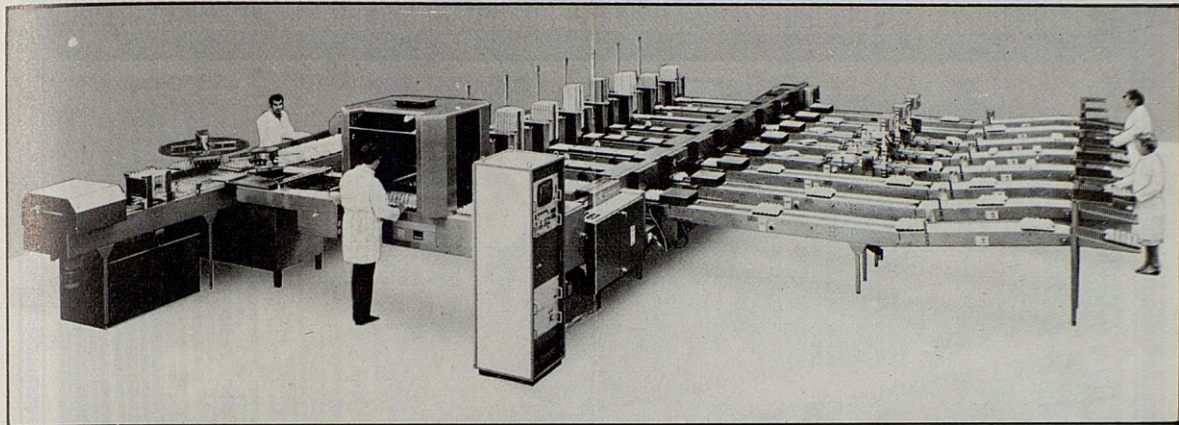


MEYN

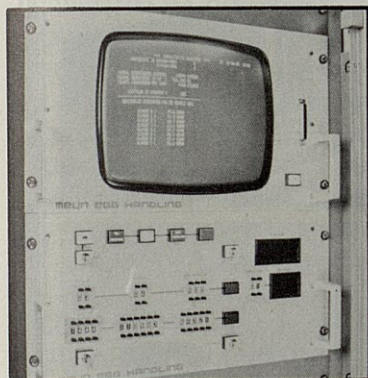
EGG HANDLING B.V.



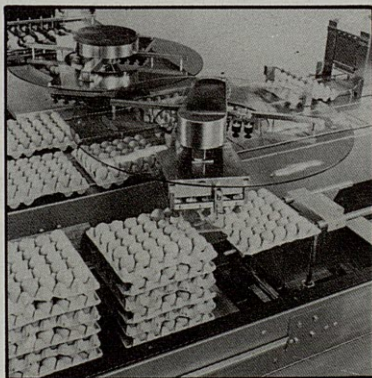
"OVO-MASTER"



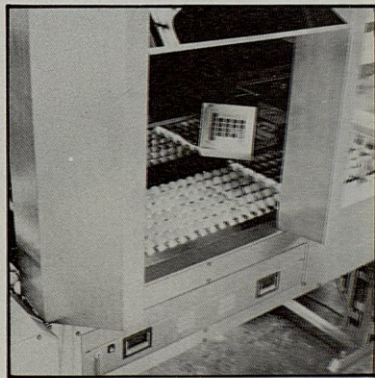
La "OVO-MASTER" es la nueva clasificadora de MEYN construida en acero inoxidable, con capacidad para 27.000 o 54.000 huevos/h. Requiere un menor mantenimiento, aporta una mejor higiene del producto y reúne una serie de características revolucionarias.



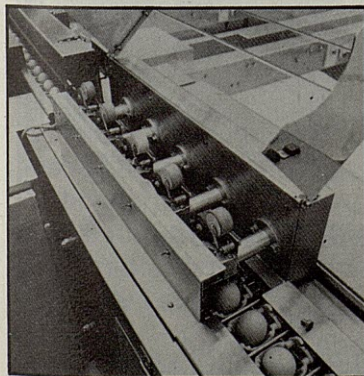
1. Ordenador incorporado, equipado con impresora, para controlar la clasificación, la preparación de pedidos y la producción de las granjas.



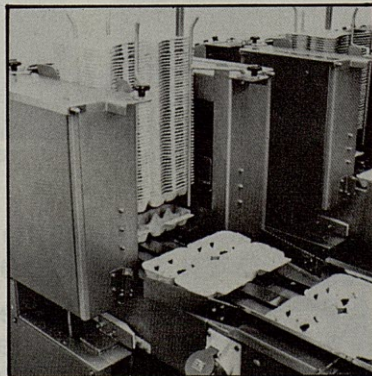
2. Nuevo sistema de succión y transferencia: mejor tratamiento de huevos con menos velocidad de movimiento.



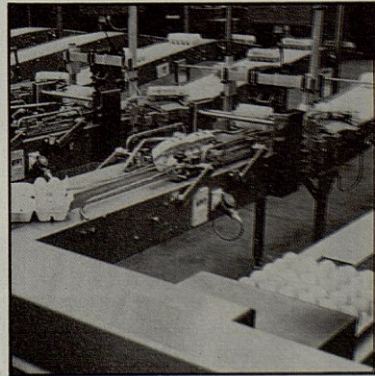
3. Control electrónico del miraje con visor digital que permite separar automáticamente los huevos defectuosos a la empacadora programada.



4. Transporte individual y suave del huevo mediante pinzas plásticas sin posibilidad de contacto de los huevos.



5. Nuevo sistema de desajuste con control electrónico de estuches y cartones que permite una máxima perfección en la operación.



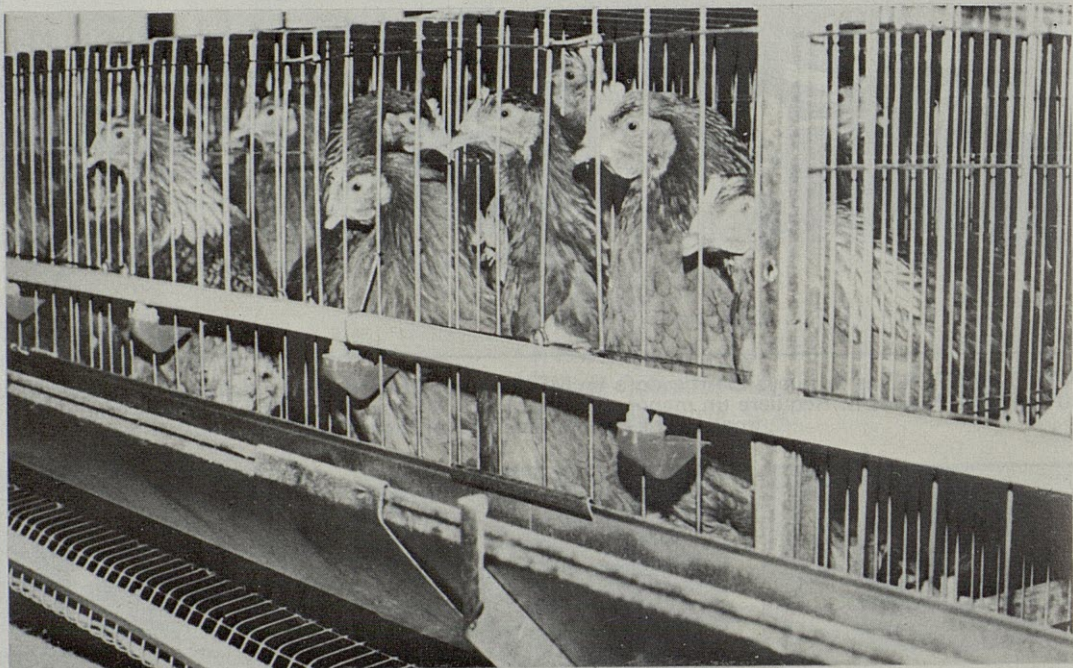
6. Nuevo sistema de cierre longitudinal de los estuches con proceso continuo e impresión de fechas y clases.

Concesionario exclusivo para España:

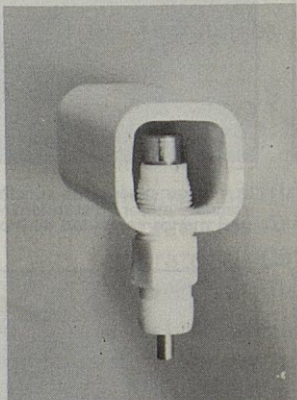
JEYRA - INSTALACIONES Y MAQUINARIA AVICOLA

Real Escuela de Avicultura, Prior Tapias, 40 TERRASSA (Barcelona). Télex: 54897. Tel. (93) 783 63 77

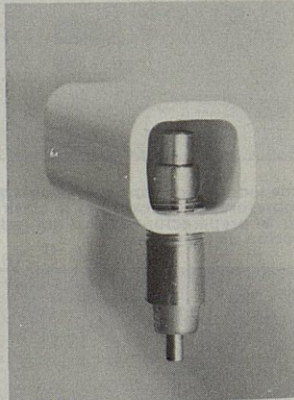
BEBEDEROS PARA AVES



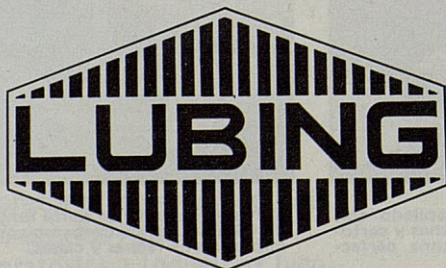
Bebedero automático con cazoleta



Bebedero de chupete



*Bebedero de chupete
acero inox.*



EL BEBEDERO MAS VENDIDO EN EL MUNDO

Disponemos de bebederos y accesorios para toda clase de explotaciones avícolas, cunículas y porcícolas.

LUBING IBERICA, S.A. - Ulzama, 3-Apartado, 11-Tel. 111427 - VILLAVA (Navarra)

4.18. Excipientes

Tolsa, S.A.

4.19. Fermentos digestivos

IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial Kern Española, S.A.
 Instituto de Microbiología Industrial, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Productos Neosán, S.A.

4.20. Insecticidas

Quimicamp, S.A.

4.21. Lipotrópicos

Bioter-Biona, S.A.
 Cyanamid Ibérica, S.A.
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.

4.22. Nitrofuranos

COPPALI —Productos químicos
 DIVASA- Farmavic, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorio e Industrias Iven
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.

4.23. Oligoelementos pienso

Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI— Productos químicos

Industrial Kern Española, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.A.
 Laboratorio e Industrias Iven
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Microminerales, S.A.
 Quimicamp, S.A.
 Uramel, Alimentos Líquidos, S.A.

4.24. Pigmentantes

Antibióticos, S.A.
 COPPALI —Productos químicos
 Industrial Kern Española, S.A.
 Industrial Técnica Pecuaria, S.A.
 Inter-México, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Kemin Ibérica, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios e Industrias Iven
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Microminerales, S.A.
 Productos Roche, S.A.

4.25. Raticidas

Albatros, S.A.
 Bioter-Biona, S.A.
 José Collado, S.A.
 Gallina Blanca Purina, S.A.
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.
 Instituto de Biología y Sueroterapia, S.A.
 "IBYS"
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorio e Industrias Iven
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Maquinaria Carrera — Kärcher, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.

4.26. Sulfamidas vía oral

Alpha Veterinaria
 COPPALI —Productos químicos
 Cyanamid Ibérica, S.A.



Dawe's Iberia, S.A.
 DICASA
 Doctor Andreu, S.A.
 Especialidades Drosán, S.A.
 Gallina Blanca Purina
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A.
 Industrias G.M.B., S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Arimany
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios e Industrias Iven
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Piensos Españoles, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Productos Neosán, S.A.
 Salisbury Laboratories, S.A.

4.27. Tranquilizantes

Industrial Kern Española, S.A. —Indukern
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Productos Neosán, S.A.

4.28. Vermífugos

Alpha Veterinaria, S.A.
 Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI —Productos Químicos
 DICASA
 Doctor Andreu, S.A.
 Dow Chemical Ibérica, S.A.
 Especialidades Drosán, S.A.
 Gallina Blanca Purina, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Industria Kern Española, S.A.
 Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.

Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Arimany
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios e Industrias Iven
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Piensos Españoles, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Procida Ibérica, S.A.
 Productos Neosán, S.A.
 Salisbury Laboratories, S.A.
 Uramel, Alimentos Líquidos, S.A.
 Uriach y Cía., S.A.

4.29. Vitaminas hidrosolubles

Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI —Productos químicos
 Dawe's Iberia, S.A.
 DICASA
 DIVASA —Farmavic, S.A.
 Especialidades Drosán, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A. —Indukern—
 Industrias G.M.B., S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Arimany
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorio Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios e Industrias Iven
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Pfizer, S.A.
 Piensos Españoles, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Productos Neosán, S.A.
 Productos Roche, S.A.
 Salisbury Laboratories, S.A.

4.30. Vitaminas liposolubles

Bioter-Biona, S.A.
 COPPALI —Productos Químicos
 DICASA
 Especialidades Drosán, S.A.
 Gallina Blanca Purina, S.A.
 IAPSA —Laboratorios Syva
 Industrial Kern Española, S.A. —Indukern—
 Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.
 Labiana Analítica, S.A.
 Laboratorios Calier, S.A.
 Laboratorios Fitoquímico, S.L.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios e Industrias Iven
 Laboratorios Maymó, S.A.
 Laboratorios Ovejero, S.A.
 Laboratorios Reveex, S.A.
 Laboratorios Sobrino, S.A.
 Laboratorios Taberner, S.A.
 Piensos Españoles, S.A.
 Preparados Veterinarios, S.A.
 Productos Neosán, S.A.
 Productos Roche, S.A.
 Salsbury Laboratories, S.A.

5. PIENSOS

5.1. Aglomerantes

Tolsa, S.A.

5.2. Alimentos líquidos

Gensa, S.A.
 Uramel, alimentos líquidos

5.3. Alimentos para aves decorativas

CIMASA
 Nido Industrial, S.A.

5.4. Empresas de servicios

Antonio Porta Labata, S.A.
 Bioter-Biona, S.A.
 Guyomarc'h Ibérica, S.A.
 Industrial Técnica Pecuaria, S.A.
 Investigaciones Químicas y Farmacéu-
 ticas, S.A.
 La Auxiliar de Industrias Químicas, S.A.

Nanta, S.A.
 TECNA

5.5. Hidrolizados proteicos

Avícola de Galicia, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A. —Indukern

5.6. Materias Minerales

Hoechst Ibérica, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A. —Indukern
 La Auxiliar de Industrias Químicas, S.L.
 Sánchez-Pizjuan y Bonsón, S.L.
 Tolsa, S.A.

5.7. Materias proteicas

Comercial Anónima Internacional, S.A.
 Conservas Garavilla, S.A.
 Industrial Kern Española, S.A. —Indukern
 Sánchez-Pizjuan y Bonsón, S.L.

5.8. Piensos compuestos

Antonio Porta Labata, S.A.
 ARPISA
 ASTURGON
 Avícola de Galicia, S.A.
 AVICU
 Bioter-Biona, S.A.
 CACECO
 Calidad Seghers Galicia, S.A.
 CIMASA
 CODEFASA
 Compañía de Industrias Agrícolas, S.A.
 Cooperativa de Agricultores de Gijón
 Cooperativa Comarcal de Avicultura, S.C.
 Cooperativa Unión Avícola Tacoronte
 COPAGA
 Cultivos y Ganados, S.A.
 Diana, S.A.E. de Piensos
 Fomento Agropecuario, S.A.
 Gallina Blanca Purina, S.A.
 Gensa, S.A.
 Granja "Casas Blancas"
 Granja Elorz, S.A.
 Granja Lezcairu, S.A.
 I.A.R. —Piensos Bagá
 Industrias Sanromá, S.A.
 Integraciones Ganaderas, S.A.
 INTENA
 La Fandería, S.A.



Laboratorios e Industrias Iven
Nanta, S.A.
Nutrex, S.A.
Nutrimentos Mallorquines
Ongarri, S.A. "Piensos Ongarri"
Pascual de Aranda
PICROSA
Piensos Carn, Bibiano y Cía., S.L.
Piensos Compuestos Rosell, S.A. —Picrosa
Piensos El Sol, S.A.
Piensos Inmaculada
Piensos La Foca
Piensos Ravés de Artés, S.A.
Piensos Relats, S.A.
Piensos Suprem, S.A.
Piensos Viana, S.A.
Producciones Agropecuarias Fabra, S.A.
Promociones Agropecuarias, S.A.
Puig Busquet, S.A.
PYGASA
Sánchez-Pizjuan y Bonsón, S.L.
TECNA
Tolosa y Valiente, S.A.
UTECO de Pontevedra
UVESA

5.9 Piensos concentrados

Bioter-Biona, S.A.
CIMASA
CACECO
Compañía de Industrias Agrícolas, S.A.
Cultivos y Ganados, S.A.
Gallina Blanca Purina, S.A.
Gensa, S.A.
I.A.R. —Piensos Bagá
Laboratorio Fitoquímico, S.L.
Laboratorios e Industrias Iven
Nanta, S.A.
Piensos Carn, Bibiano y Cía., S.L.
Piensos Compuestos Rosell, S.A. —Picrosa
Piensos Ravés de Artés, S.A.
Puig Busquet, S.A.
Sánchez-Pizjuan y Bonsón, S.L.
UVESA

6. VARIOS

6.1. Asociaciones avícolas

AMEGA

ANPP
ANSA
Asociación Española de Avicultura Artística
Asociación Nacional Productores de Pollos
CEAS
MULCRIPOLL

6.2. Consultores técnicos

Antonio Porta Labata, S.A.
Cyanamid Ibérica, S.A.
Gabinete de Proyectos (Gadepro)
Guyomar'h Ibérica, S.A.
Industrial Técnica Pecuaria, S.A.
Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
LICSA —Laboratorio de Investigación y control, S.A.
Nanta, S.A.
Salazar, A.
TECNA

6.3. Cooperativas avícolas

CACECO
Cooperativa Avícola y Ganadera Regional Cordobesa
Cooperativa Comarcal de Avicultura, S.L.
Cooperativa Unión Avícola de Tacoronte
Cooperativa Agropecuaria de Guisóna
COPAGA
Sociedad Coop. UCASUR, Ltda.
UCAC
UTECO de Pontevedra

6.4. Escuelas de avicultura

Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura.

6.5. Integraciones de pollos

Antonio Porta Labata, S.A.
ARPISA
AVELESA
Avícola de Galicia, S.A.
AVINORSA
ASTURGON
CACECO
Callís, S.A.
CODEFASA

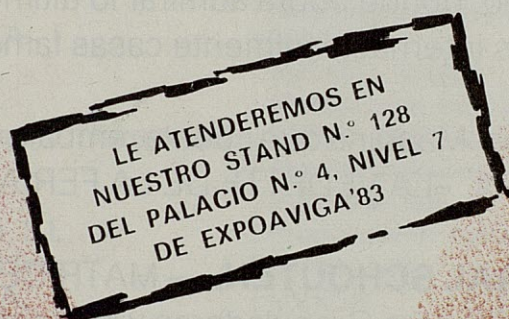
**LOS AHORROS EN DESINFECCION
CUESTAN DINERO**



EL DESINFECTANTE "TOTAL Y MASIVO"

TOTAL-SHOCK®

ASEGURA BENEFICIOS



otro producto



JOSE COLLADO, S.A.

Costa Rica, 35 - Tel. 349 61 12 (5 líneas) - BARCELONA-27

**Bactericida
Fungicida
Virucida**

aral



en



EXPOAVIGA



83



Les invita a visitar sus stands N^{os} del 44 al 48 en el pabellón del Cincuentenario, donde podrá admirar lo último en Técnica Avícola. De las internacionalmente casas famosas como:

STAALKAT. — Máquina que cuenta, embala y vacuna 25.000 pollitos hora, «LA VEDETTE DE LA FERIA».

TECHNOSTAAL SCHOUTEN. — MATRICES, RODILLOS y MARTILLOS para Granuladoras y Molinos fabricados con nuevas técnicas capaces de rendir el 100 % más.

PAS REFORM. — La incubadora totalmente automática y electrónica de hasta **155.000 huevos.**

FARMER AUTOMATIC. — Nidales para reproductoras pesadas.

OWELL-PACK. — Un nuevo concepto del embalaje del huevo.

HUBERT CLOIX. — Pasteurizadoras de huevos y leche totalmente automáticas.

DUR'OEUF. — Una técnica para la presentación del huevo duro en el mercado.

Y otras muchas novedades más.

LES ESPERAMOS
SEAN BIENVENIDOS.

Cooperativa Comarcal de Avicultura, S.C.
COPOLL (S.C. Productores de pollitos)
Gensa, S.A.
Granja Elorz, S.A.
Granja Lezkairu, S.A.
Granja Sant Pere, S.L.
Integraciones Ganaderas, S.A.
Intena, S.A.
Nanta, S.A.
Nutrex, S.A.
Propoll (S.C. Productores de Pollitos)

6.6. Laboratorios de análisis

Antibióticos, S.A.
Antonio Porta Labata, S.A.
Cyanamid Ibérica, S.A.
Gensa, S.A.
Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.
José Collado, S.A.
Laboratorio Fitoquímico, S.L.
Laboratorios e Industrias Iven
Laboratorios Sobrino, S.A.
LICSA —Laboratorio de Investigación y control. S.A.
Nanta, S.A.
Productos Roche, S.A.
Quimicamp, S.A.

6.7. Mataderos de aves

ABROSA
Antonio Porta Labata, S.A.
Aves Luque, S.A.
Avícola de Galicia, S.A.
AVINORSA
BROSUR
Callís, S.A.
Codina Compte, S.L.
Cooperativa Comarcal de Avicultura, S.C.
COPAGA
Daurat, S.A.
Eiras, S.A.
García Carpintero, S.A.
Maquinaria Carrera, S.A.
MARESSA
Maresma, Miguel
Matadero de Aves y Conejos Pujol
PAASA (Productos Alimenticios Al)
Pascual de Aranda
P.A. Aral, S.A.
Producciones Agropecuarias Fabra, S.A.
Sumer, Ltd.
UVESA

6.8. Mercados de origen

Lonja Avícola Ganadera de Bellpuig
Lonja Avícola Ganadera de Reus



¡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.