

# 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 aquélla 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 incluidos 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 Elorza, 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

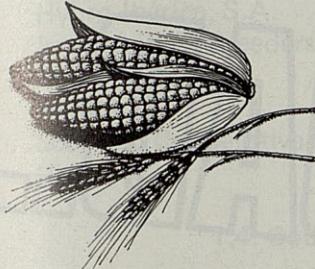
### 1.2. Estirpes de puesta —Huevo blanco

Avigan Terralta, S.A.  
Cooperativa Comarcal de Avicultura, S.C.  
Copoll, S.A.  
CEAS  
Gensa, S.A.  
Granja Elorza, 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 .....



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.

tel. 206000 • telex 2623  
Valladolid-12 Espana

cp.38

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 encefalomielitis

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 Mérieux  
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.  
PROGRANASA  
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.

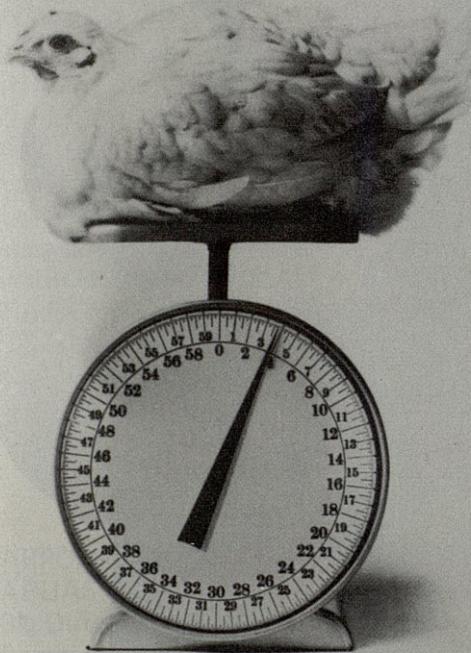
### 3.5. Baterías para puesta

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 anticoccidióticos.

### RESUMEN DE 9 PRUEBAS DE CAMPO

|  | Lasalocid sódico<br>75 ppm | Otros tratamientos<br>anticoccidióticos |
|--|----------------------------|---|
| Número de aves                             | 401.409                    | 437.878                                 |
| Promedio peso vivo<br>a los 54 días (grs.) | 1688                       | 1611                                    |
| Aumento de peso<br>vivo en %               | 4.8%                       | —                                       |
| Índice conversión<br>promedio              | 2.06                       | 2.07                                    |



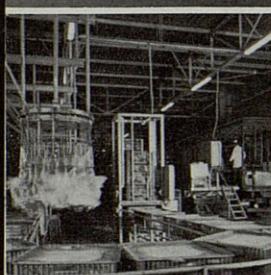
PRODUCTOS ROCHE, S. A. Ruiz de Alarcón, 23 - MADRID-14

\* Marca Registrada

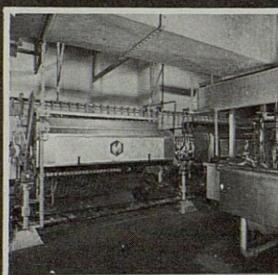


# Líder Mundial en Sacrificio de Aves

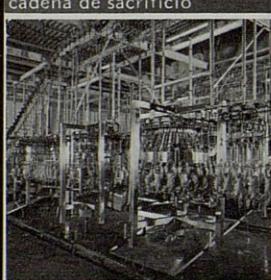
La firma holandesa MEYN está reconocida hoy en los cinco continentes como la primera empresa mundial que desarrolla una más avanzada tecnología en el procesado industrial automático o semiautomático de aves.



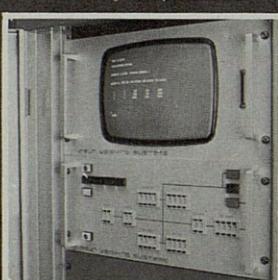
Colgado de aves en la  
cadena de sacrificio



Escladado y desplumado



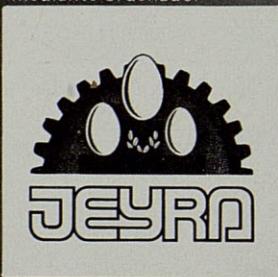
Zona de evisceración



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!***

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

### 3.6. Baterías para recría

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.  
Ap isol, 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 líquidos 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**

Apisol, 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 Indsutrial 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

Dynoplast  
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.

A parte 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 yo-

dacaseína 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,<br>mg./Kg. | Peso vivo, g.        |                      | Índice de conversión |                      | % de mortalidad      |                      |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                       | 1. <sup>a</sup> Exp. | 2. <sup>a</sup> Exp. | 1. <sup>a</sup> Exp. | 2. <sup>a</sup> Exp. | 1. <sup>a</sup> Exp. | 2. <sup>a</sup> 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 ASPERGILLOSIS 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  $13 \times 10^{10}$  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 contenido 1 g., aplicados en forma de humo, alcanzando entre 29,15 y 208 mg/m<sup>3</sup> —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 esporas y sin tratamiento presentaron sólo un trastorno respiratorio muy ligero. A dosis superiores —21 y 42 mg. de esporas— 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. <sup>a</sup> Exp. | 2. <sup>a</sup> 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, sólamente 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 mortalidad.

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 tiroideas, 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 accusaron 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

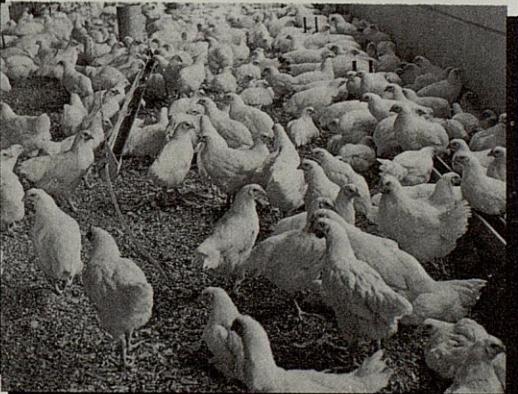
### 4.1. Aminoácidos

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 entredan 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 politeno 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<br>(Hasta 14 Meses de Postura Desde 18 Semanas de Edad) |          |
|--|----------|
| Pico de Producción   | 90-93%   |
| Huevos/Gallina-Dia   | 300-320  |
| Huevos/Gallina Alojada   | 287-309  |
| Viabilidad   | 90-94%   |
| Dias 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<br>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<br>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) | 1.67 kg.     |
| a final de postura                  | 2.3 kg.      |
| Edad                                |              |
| a 50% de producción                 | 168-172 días |
| al pico de producción               | 31 semanas   |
| Pico de Producción                  |              |
| % producción                        | 90-94%       |
| a 74 semanas de edad                | 58%          |
| Huevos/Gallina-Dia                  |              |
| 20-74 semanas                       | 280          |
| Peso Promedio                       |              |
| a 32 semanas                        | 60 gr.       |
| a 74 semanas                        | 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.  
Lifepharma, 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.  
Lifepharma, 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.  
Químicamp, 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

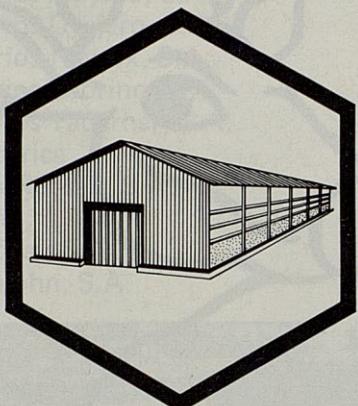
#### 4.9. Antioxidantes

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.

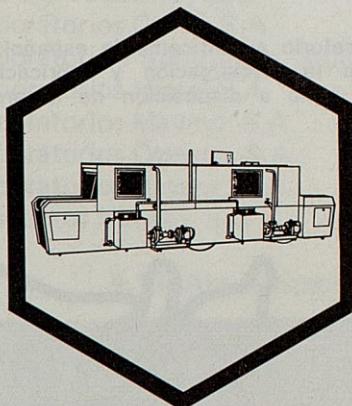
#### 4.10. Antiparasitarios externos

Antibióticos, S.A.  
Bioter-Biona, S.A.  
Dawe's Iberia, S.A.  
DICASA  
Dow Chemical Ibérica, S.A.  
Esvisa, 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.

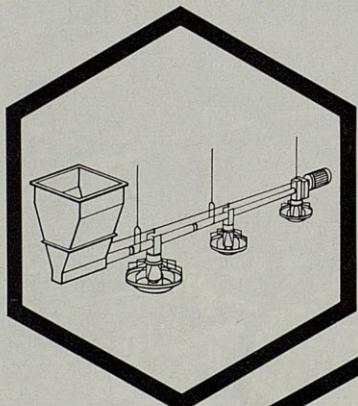
# La más completa gama de productos agropecuarios



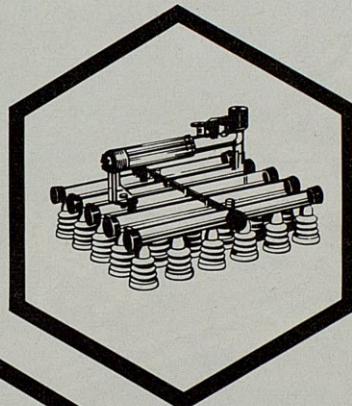
NAVES PREFABRICADAS



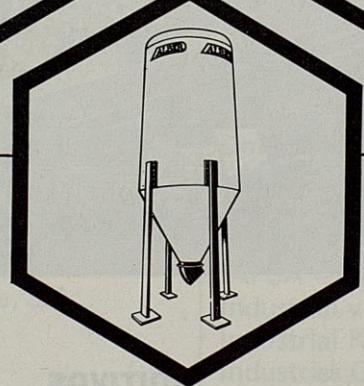
MAQUINAS LAVADORAS



COMEDEROS  
AUTOMATICOS



ELEVADORES PARA  
CARGA HUEVOS



SILOS POLIESTER

ALTO PRESTIGIO EN CALIDAD Y ASISTENCIA POST-VENTA  
**material agropecuario, s.a.**

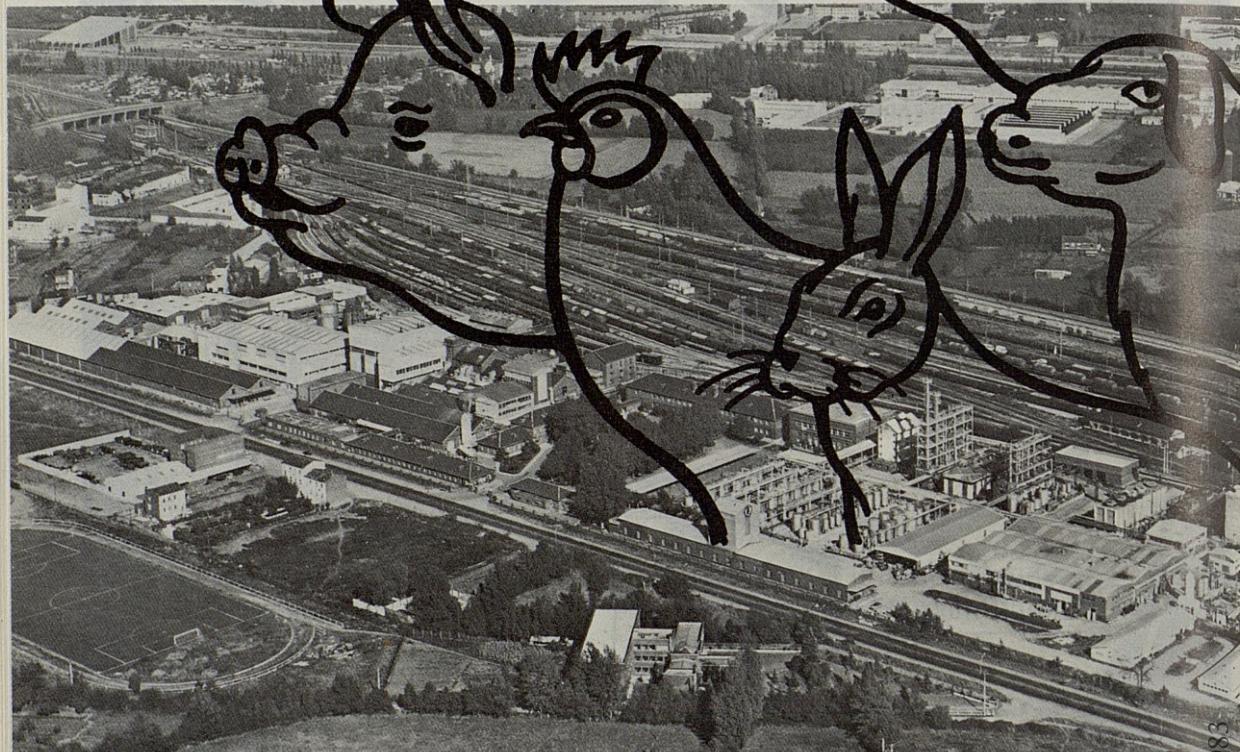
Carretera Arbós, Km. 1,600 • Tels. (93) 893 08 89 / 893 41 46  
**VILANOVA I LA GELTRU (España)**



# 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

ZOCILINA  
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, DIIDROESTREPTOMICINA, CLORHIDRATO DE TETRACICLINA, NEOMICINA, ETC.

ANTIBIOTICOS, S. A. exporta productos y también tecnologías



# ANTIBIOTICOS, S. A.

División Veterinaria

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

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.  
 Lifepharma, Preparados Veterinarios  
 Piensos 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.  
 Lifepharma, Preparados Veterinarios  
 Merck Sharp & Dhome de España, S.A.E.





Pienso Españoso, 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.  
LifePharma, Preparados Veterinarios  
Pienso Españoso, S.A.  
Preparados Veterinarios, S.A.

#### 4.16. Correctores vitamínico-minerales

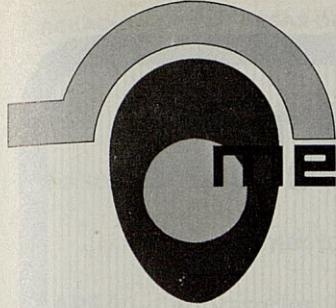
Bioter-Biona, S.A.  
COPPALI - Productos químicos  
Cyanamid Ibérica, S.A.  
DICASA  
DIVASA — Farmavic, S.A.  
Especialidades Drosán, S.A.  
Guyomarc'h Ibérica, S.A.  
IAPSA — Laboratorios Syva  
Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.  
Instituto Bayer de Terapéutica Experimental, S.A.  
Investigaciones 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.  
LifePharma, Preparados Veterinarios  
Microminerales, S.A.  
Nanta, S.A.

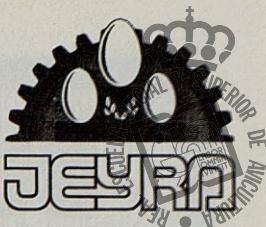
Pienso Españoso, S.A.  
Preparados Veterinarios, S.A.  
Productos Neosán, S.A.  
Quimicamp, S.A.  
TECNA  
Uramel, Alimentos Líquidos

#### 4.17. Desinfectantes

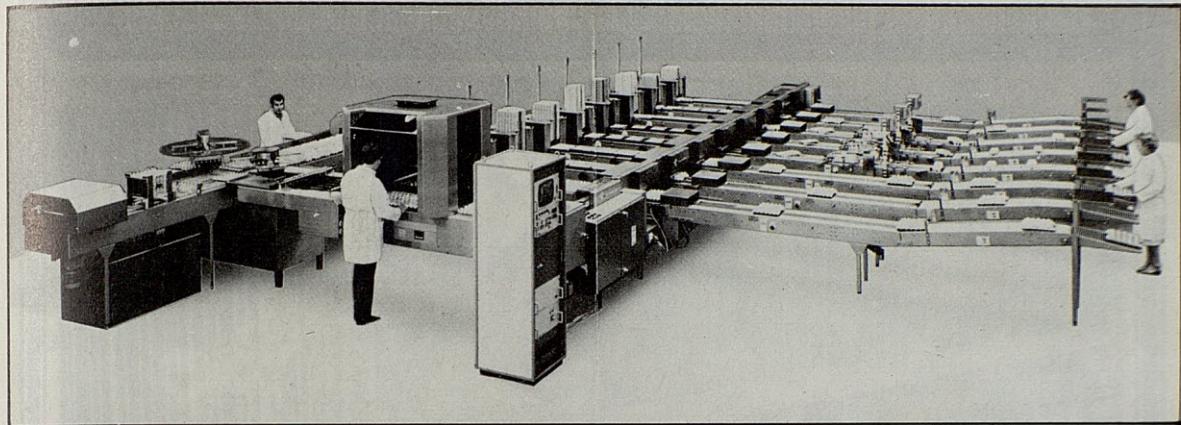
Albatros, S.A.  
Alpha Veterinaria  
Bioter-Biona, S.A.  
José Collado, S.A.  
Cooper Zeltia, S.A.  
Dawe's Iberia, S.A.  
DICASA  
Diversey, S.A.E.  
Especialidades Drosán, S.A.  
Gallina Blanca Purina, S.A.  
IAPSA — Laboratorios Syva  
Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A.  
Industrial Kern Española, 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.  
Pienso Españoso, S.A.  
Productos Neosán, S.A.  
Quimicamp, S.A.  
Salsbury Laboratories, S.A.  
Uriach y Cía., S.A.



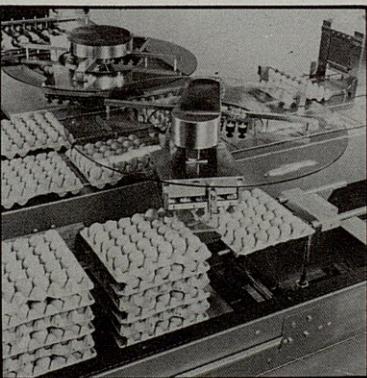
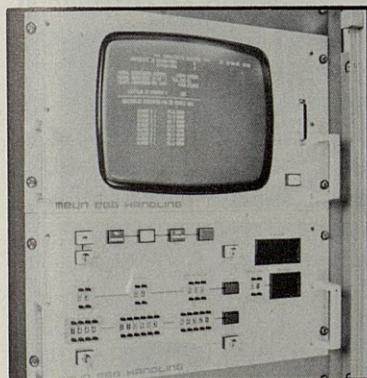
ГЕЦП EGG HANDLING B.V.



# "OVO-MASTER"



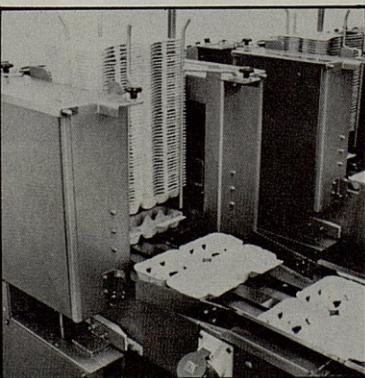
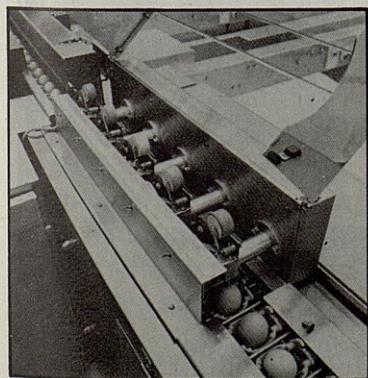
La "NOVO-MASTER" es la nueva clasificadora de MEYN construida en acero inoxidable, con capacidad para 27.000 o 54.000 huevos/h. Requiere un menor mantenimiento, aporta una mejor higiene del producto y reúne una serie de características revolucionarias.



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 desapilado 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:

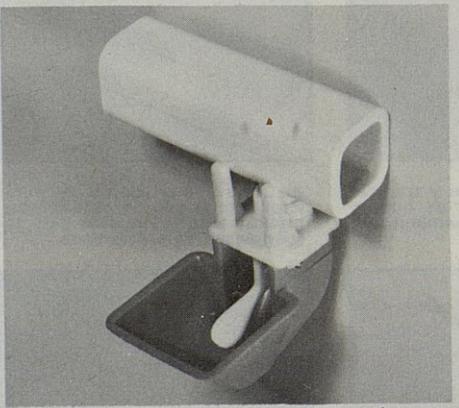
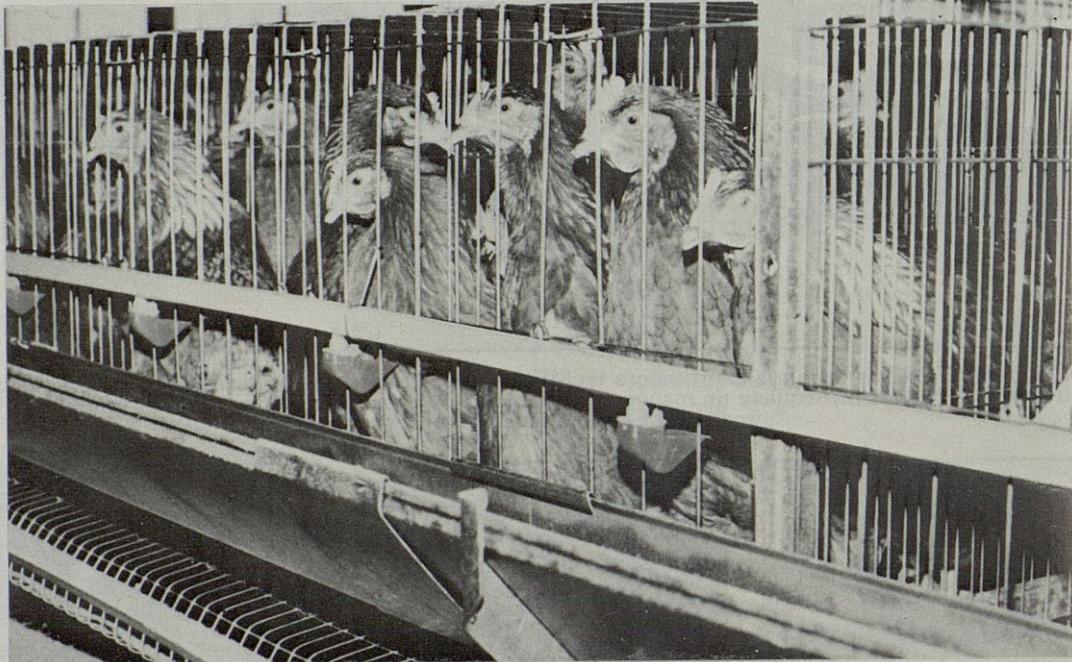
JEYRA – INSTALACIONES Y MAQUINARIA AVICOLA

Prior Tapias, 40. TERRASSA (Barcelona)

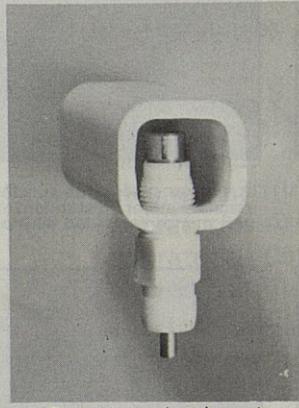
(Barcelona). Tel. (93) 783 63 77

Real Escuela de Avicultura y Zootecnia (Avicultria)

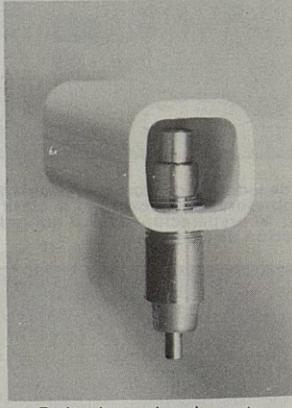
# BEBEDEROS PARA AVES



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, cunícolas 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.

Indtustrial 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.  
Salsbury 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.  
Industrial 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.  
Salsbury 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  
Indsutrial y Comercial Agropecuaria, S.A.  
Indsutrial Kern Española, S.A. — Indukern—  
Indsutrias 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.  
Salsbury 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.  
Indsutrial Técnica Pecuaria, S.A.  
Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.  
La Auxiliar de Industrias Químicas, S.A.

Nanta, S.A.  
TECNA

#### 5.5. Hidrolizados proteicos

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

#### 5.6. Materias Minerales

Hoechst Ibérica, S.A.  
Industrial Kern Española, S.A. —Indukern  
La Auxiliar de Indsutrias 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.  
Indsutrial 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 Plensos  
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 Guissona  
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**

LE ATENDEREMOS EN  
NUESTRO STAND N.º 128  
DEL PALACIO N.º 4, NIVEL 7  
DE EXPOAVIGA'83



otro producto



**JOSE COLLADO, S.A.**

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

**Bactericida  
Fungicida  
Virucida**



en



**EXPOAVIGA**



**83**



Les invita a visitar sus stands N°s 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 AI)  
 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 anunciente merece el reconocimiento del suscriptor, sugerimos a nuestros lectores que correspondan a esta deferencia. Gracias.

