

## Noticiario

### XIX REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD IBERICA DE NUTRICION ANIMAL —SINA— Y PRIMERAS JORNADAS SOBRE ADITIVOS EN ALIMENTACION ANIMAL

Durante los días 7 al 9 de octubre próximo tendrá lugar en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid la XIX Reunión Científica de SINA y primeras Jornadas sobre Aditivos en Alimentación Animal.

El programa de las Jornadas es el siguiente:

#### *Día 7 de octubre*

9:30. Recepción e Inauguración.

10:00. Presentación, por el Dr. D. Carlos Luis de Cuenca, quien desarrollará el tema "Problemática general del empleo de aditivos en alimentación animal".

10:45. 1.<sup>a</sup> Ponencia: Antioxidantes, pigmentantes y fungicidas, por los Dres. Pedro Peñalver, Juan Pont y Jorge Vidal.

11:20. 2.<sup>a</sup> Ponencia: Potenciadores de la nutrición: antibióticos, por el Dr. Gonzalo González Mateos.

13:05. Discusión.

16:00. 3.<sup>a</sup> Ponencia: Aspecto sanitario de los aditivos, por el Dr. Enrique Castellá Bertrán.

16:35. Discusión.

17:45. 4.<sup>a</sup> Ponencia: Microorganismos y enzimas como aditivos en alimentación animal, por el Dr. Gustavo del Real.

#### *Día 8 de octubre*

9:00. 5.<sup>a</sup> Ponencia: Vitaminas como aditivos en la nutrición animal, por el Dr. Enrique de la Torre Gómez.

9:35. Discusión.

10:15. 6.<sup>a</sup> Ponencia: Problemática de los coccidiostatos, por los Dres. Julián Pantoja Torrejón y Carlos Badiola Navarro.

10:50. Discusión.

11:45. 7.<sup>a</sup> Ponencia: Aditivos en producción animal y salud pública, por el Dr. Fernando Torvar Hernández.

12:20. Discusión.

12:40. 8.<sup>a</sup> Ponencia: Sustancias hormonales y otros potenciadores de la producción animal de naturaleza no antibiótica, utilizados en los piensos, por el Dr. Antonio González Carbajo.

16:00. Comunicaciones libres.

18:15. 9.<sup>a</sup> Ponencia: Legislación española sobre aditivos en alimentación animal, por el Dr. Francisco Merchán Hernández.

#### *Día 9 de octubre.*

11:30. 10.<sup>a</sup> Ponencia: Minerales y sustancias afines, por el Dr. Francisco Tortuero Cosials.

12:05. Discusión.

12:30. 11.<sup>a</sup> Ponencia: Detección de residuos de aditivos empleados en nutrición animal, por el Dr. Félix Sanz Sánchez, con la colaboración del Dr. José Juan Sánchez Sáez.

13:05. Discusión.

13:45. Clausura.

Para mayor información dirigirse a:

Comité Organizador de la XIX Reunión de SINA

Amorós, 9, 3.<sup>a</sup> planta.

Tel. 245 99 09 o bien el 245 98 50. Madrid-28.

### LACONICO COMUNICADO AVICOLA

Las reuniones mantenidas durante el pasado mes de agosto entre las Asociaciones A.N.P.P. y Mulcripoll sobre la grave crisis que está atravesando la avicultura de carne desembocaron al fin en el nombramiento de una Comisión formada por expertos de ambas entidades.

La Comisión, tras estudiar la situación y las diversas alternativas de solución, optó por unanimidad emitir el siguiente comunicado:

"Reunidos conjuntamente las comisiones de las Asociaciones avícolas Mulcripoll y A.N.P.P., han estudiado como tema único la situación actual del sector de producción de pollos, analizando las distintas alternativas que se podrían aplicar para mitigar la crisis actual.

Valoradas las dificultades de aplicación y el conjunto de los efectos de las distintas medidas, se considera por unanimidad que desgraciadamente esta comisión no encuentra ninguna medida adecuada.

Madrid, a 17 de agosto de 1981".

### EXPORTACIONES BRASILEÑAS DE POLLOS

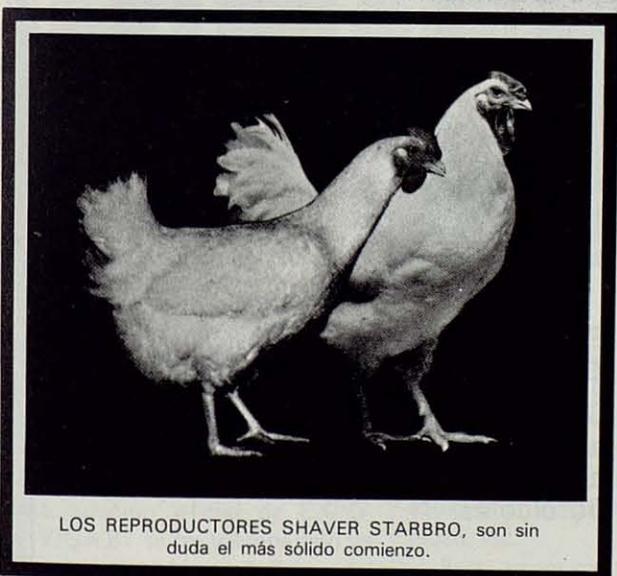
El reciente acuerdo brasileño de vender 40.000 toneladas de carne de ave —pollos y gallinas— a la Unión Soviética no ha causado ninguna sorpresa a quienes han seguido el tremendo aumento de producción del gigante sudamericano.

En los últimos 16 años la producción de carne de ave del Brasil ha saltado de 94.000 toneladas anuales hasta 1.370.000 toneladas, lo que representa un aumento de 1.357 por ciento. En el mismo intervalo la producción mundial de pollos aumentó un 166 por ciento, pasando de 7,9 a 21 millones de toneladas y la de los Estados Unidos un 90 por ciento —pasando de 3,5 a 6,65 millones de toneladas.

En 1979 las exportaciones brasileñas de carne de ave totalizaron 81.000 toneladas, llegando a 165.000 en 1980 y esperándose que subirán aún cerca de cien mil toneladas más este año.

# SHAYER STARBRO

Ahora el Broiler Número  
Uno del Mundo



LOS REPRODUCTORES SHAYER STARBRO, son sin  
duda el más sólido comienzo.

el futuro esta  
en  
Shayer Starbro

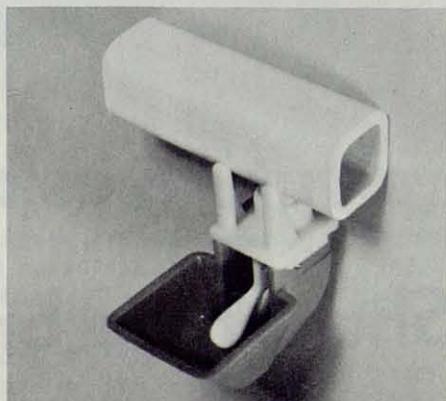
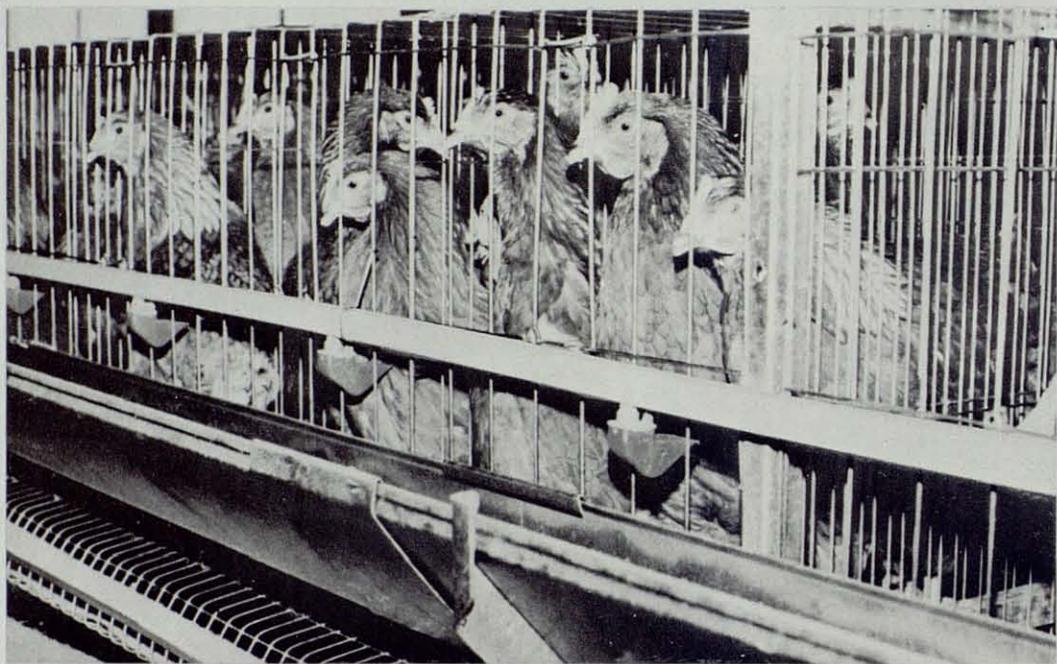


EXCLUSIVISTA PARA ESPAÑA DE SHAYER POULTRY  
BREEDING FARMS LIMITED.

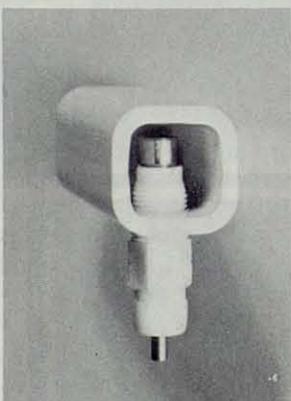
**FRAVISA.S.A.**

CARRETERA DE MONTBLANC, 198 - TEL. (977) 30 52 45 - REUS

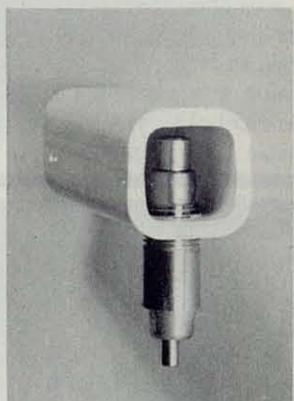
# BEBEDEROS PARA AVES



*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)

**CALENDARIO DE FERIAS Y CONGRESOS EN 1981 y 1982**

Manifestación	Lugar	Fechas de celebración	Información
Conferencia de Producción y comercialización del huevo	Dublín Irlanda	14-21 setiembre 1981	D.T. Wellstead Secretary IEC Agriculture House Knightsbridge 25/31 London SW1X 7NJ Inglaterra
XIX Reunión Científica de la SINA	Madrid	7-9 octubre 1981	Comité Organizador de la XIX Reunión de SINA Amorós, 8, 3.ª plta. Madrid-28
VII Congreso Latinoamericano de Avicultura	Guatemala	13-16 octubre 1981	Dr. Mario Motta Apartado Postal 83 A Guatemala C.A.
Symposium Europeo sobre Nutrición Aviar	Peebles, Nr. Edimburgo, Escocia	26-29 octubre 1981	Dr. C. Fisher ARC Poultry Research Centre, King's Bdg; West Mains Rd. Edimburgo EH9 3JS Gran Bretaña
XIX Symposium de la Sección Española de la WPSA	Barcelona	3-6 noviembre 1981	Secretaría de la Sección Española de la WPSA Real Escuela de Avicultura Arenys de Mar (Barcelona)
Salón Internacional de la Técnica Avícola y Ganadera	Barcelona	3-6 noviembre 1981	Salón Internacional de la Técnica Avícola y Ganadera FOIM. Av. María Cristina s/n Barcelona
Salón Internacional de la Avicultura	París, Francia	? marzo 1982	PROMOSALONS Avda. General Perón, 26 Madrid-20
Feria Europea de la BOCM-SILCOCK	Stoke Mandeville, Inglaterra	? mayo 1982	BOCM. Silcock's Dev. Farm. Risborough Road Stoke Mandeville Ays. Buckinghamshire, Inglaterra.
XVII Congreso Mundial de Avicultura	Poznan Polonia	22-27 agosto 1982	XVII World's Poultry Congress Glogowska 10 60-734 Poznan. Polonia

**NOTICIAS DE EXPOAVIGA'81**

A menos de dos meses de la inauguración oficial de EXPO-AVIGA'81 se ha sobrepasado ya la cifra de 200 expositores del sector comercial, lo cual supera

en mucho el éxito alcanzado en las pasadas ediciones e indica la próxima presencia en Barcelona de la mayor parte de la oferta del sector avícola y ganadero nacional e internacional relativo a equipamiento, alimentación, sanidad, etc.

Esta exposición ocupará el Palacio de Congresos —con dos

niveles— y el Palacio Ferial —10 niveles— con una superficie de exposición que supera ya los 10.000 m<sup>2</sup>.

Paralelamente, se presentará en el Palacio n.º 1 del complejo ferial barcelonés, la I Muestra Internacional de Ganado Selecto, donde el visitante podrá admirar los más selectos ejemplares de

# Legislación

**RESOLUCION de 27 de mayo de 1981, de la Dirección General de Trabajo, por la que se homologa y registra la revisión de las tablas salariales y el anexo 4 del Convenio Colectivo de Granjas Avícolas.**

(B.O. del Estado n.º 185 del 4.8.1981)

Visto el acuerdo referente a las tablas salariales revisadas y el régimen de faltas y sanciones de los trabajadores, suscrito con fecha 27 de marzo pasado entre las representaciones patronales de FEPRHU, CEAS, ANPP y MULCRIPOLL y de los trabajadores, en cumplimiento y desarrollo de lo estipulado en el Convenio Colectivo de Granjas Avícolas;

Resultando que el mencionado Convenio fue homologado por resolución de fecha 20 de mayo de 1980 de esta Dirección General al amparo de la Ley 38/1973, de 19 de diciembre, y en su artículo 9.º se dispone que a partir del 1 de abril del año en curso se procederá a la revisión de las retribuciones en el establecidas;

Considerando que la competencia para este trámite viene otorgada a esta Dirección General por el artículo 14 de la Ley 38/1973, de 19 de diciembre, en relación con la disposición transitoria quinta de la Ley 8/1980, de 10 de marzo, del Estatuto de los Trabajadores;

Considerando que por tratarse de revisión estipulada en Convenio vigente a los demás efectos y tramitado conforme a la legislación anterior, ya citada procede se siga la misma tramitación para el presente acuerdo de revisión;

Vistos los preceptos legales citados y demás de general aplicación, Esta Dirección General resuelve:

Primero.—Homologar la revisión de las tablas salariales y el anexo 4 que se adjunta relativo al régimen de faltas y sanciones acordados con fecha 27 de marzo de 1981 por la Comisión Paritaria del Convenio Nacional para las Granjas Avícolas integrada por las Asociaciones Patronales FEPRHU, CEAS, ANPP y MULCRIPOLL y por las Centrales Sindicales UGT y USO.

Segundo.—Ordenar su inscripción en el Registro Especial de Convenios de esta Dirección General, disponer su publicación en el «Boletín Oficial de Estado» y remitir un ejemplar para su depósito al Instituto de Mediación Arbitraje y Conciliación.

Notifíquese esta Resolución a las representaciones de FEPRHU, CEAS, ANPP y MULCRIPOLL y de UGT y USO, haciéndoles saber que contra la misma no cabe recurso alguno en vía administrativa, por tratarse de Resolución homologatoria, conforme al artículo 14 de la Ley 38/1973, de 19 de diciembre, citada.

Madrid, 27 de mayo de 1981.—El Director general, Fernando Somoza Albaronedo.

Sres. Presidente y representante de las Asociaciones Patronales y de los trabajadores de la Comisión Negociadora del Convenio Colectivo de Granjas Avícolas.

e) Tabla salarial de 1-4-1981 a 1-4-1982

	Mensual	Anual
	Total	Total
<b>Técnicos:</b>		
Titulados superiores ... ..	49.481	742.208
Titulados medios ... ..	44.056	660.847
No titulados y Diplomados ... ..	36.223	543.352
<b>Administrativos:</b>		
Jefe de 1.ª ... ..	36.227	543.404
Jefe de 2.ª ... ..	33.864	507.955
Oficial de 1.ª ... ..	31.641	474.610
Oficial de 2.ª ... ..	29.706	445.626
Auxiliar ... ..	28.231	423.464
Aspirante hasta 18 años ... ..	22.630	339.448
<b>Subalternos:</b>		
Afmacenista ... ..	28.231	423.464
Vigilante ... ..	28.231	423.464
Conserje ... ..	28.231	423.464
Portero ... ..	28.231	423.464
Botones hasta 18 años ... ..	22.630	339.452
Mujer limpieza (día) ... ..	939	427.409
Mujer limpieza (hora) ... ..	146	
Ordenanza ... ..	28.231	423.464
<b>Comercial:</b>		
Vendedor ... ..	1.045	475.648
Ayudante Vendedor ... ..	992	451.289
Repartidor ... ..	939	427.409

**Obreros:**

Encargado ... ..	1.156	525.962
Oficial Avícola ... ..	1.028	467.867
Especialista Avícola ... ..	975	443.488
Ayudante Avícola ... ..	946	430.521
Aprendiz 1.ª y 2.ª ... ..	577	262.462
Aprendiz 3.ª y 4.ª ... ..	772	351.180

**Varios:**

Oficial 1.ª ... ..	1.045	475.648
Oficial 2.ª ... ..	1.001	455.419
Plus asistencia ... ..	152	41.392

**Revisión salarial**

En el caso de que el índice de precios al consumo (IPC) superare al 30 de junio de 1981 la cifra del 8,60 por 100 se efectuará una revisión salarial, tan pronto se constata oficialmente dicha circunstancia, en el exceso sobre la indicada cifra, computándose el doble de ta. exceso, a fin de prever el comportamiento del IPC en el conjunto de los doce meses (enero-diciembre 1981), teniendo como tope el mismo IPC.

Tal incremento se abonará con efectos del 1 de enero de 1981 y para llevarlo a cabo se tomarán como referencia los salarios o tablas utilizados para realizar los aumentos pactados para 1981.

Esta cláusula no será de aplicación en aquellos Convenios en los que los aumentos pactados excedan en computo anual del nivel que registre el incremento del IPC en los términos previstos en el párrafo 1.º, es decir extrapolado a los indicados doce meses.

**Importe de las dietas**

Al personal que por razones de trabajo se desplace fuera del lugar habitual de trabajo se le abonarán, previa justificación de los gastos realizados, las siguientes cantidades:

- Por desayuno, 115 pesetas.
- Por comida, 455 pesetas.
- Por cena, 400 pesetas.
- Por dormir, 740 pesetas.

**Subvención en caso de jubilación o fallecimiento**

La Empresa abonará al producirse la jubilación o baja definitiva, por enfermedad o accidente de sus productores la cantidad de 2.850 pesetas por cada año de servicio. Los servicios prestados a partir de los sesenta y cinco años de edad no se computarán a estos efectos. En caso de fallecimiento anterior a la jubilación, la viuda o, en su caso, los hijos menores o mayores subnoimales, o padres que vivan a expensas del trabajador, percibirán la cantidad correspondiente a los años de servicio.

**ANEXO NUMERO 4**

**Incumplimiento, faltas y sanciones de los trabajadores**

**Faltas**

1.1. Toda falta cometida por un trabajador se clasificará, atendiendo su importancia y trascendencia, en leve, grave y muy grave.

1.2. Constituyen faltas leves:

1.2.1. De una a tres faltas de puntualidad en la asistencia al trabajo (hasta treinta minutos de retraso), sin la debida justificación y cometidas dentro del período de un mes.

1.2.2. No cursar en tiempo oportuno la baja correspondiente cuando se falte al trabajo por motivo justificado, a no ser que se pruebe la imposibilidad de haberlo efectuado.

1.2.3. Abandono sin causa justificada del servicio, aun cuando sea por breve tiempo.

1.2.4. No atender al público con diligencia y corrección debidas.

1.2.5. No comunicar a la Empresa sus cambios de residencia o domicilio.

1.2.6. Faltar al trabajo un día al mes, a menos que exista causa que lo justifique.

1.3. Constituyen faltas graves:

1.3.1. Más de tres faltas, no justificadas, de puntualidad en la asistencia al trabajo (hasta treinta minutos de retraso), cometidas dentro de un período de treinta días. Cuando las faltas se cometieran con ocasión de relevar a otro trabajador la comisión de dos faltas de puntualidad bastará para que sea calificada como grave.

1.3.2. Faltar dos días al trabajo, dentro de un período de treinta días sin causa que lo justifique.

1.3.3. Entregarse a juegos, cualesquiera que sean, estando de servicio.

1.3.4. La simulación de enfermedades o accidentes.

1.3.5. Simular la presencia de otro trabajador, fichando o firmando por él.

1.3.6. Negligencia o desidia en el trabajo que afecte la buena marcha del servicio.

1.3.7. La desobediencia a sus superiores en cualquier materia relativa al servicio propio en la categoría y funciones que corresponden al trabajador, teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 8.º del presente Convenio.

campeón  
del  
mundo



6 semanas

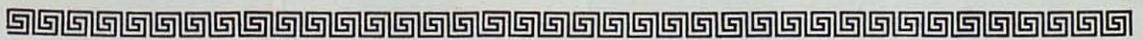
Peso: 1'480 Kgs.

Conversión: 1'688 Kgs. pienso  
por Kg. peso vivo

Peso: 2'070 Kgs.

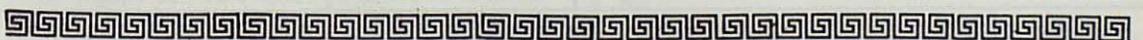
Conversión: 1'937 Kgs. pienso  
por Kg. peso vivo

**MACHO HUBBARD WHITE MOUNTAIN**



**HUBBARD**

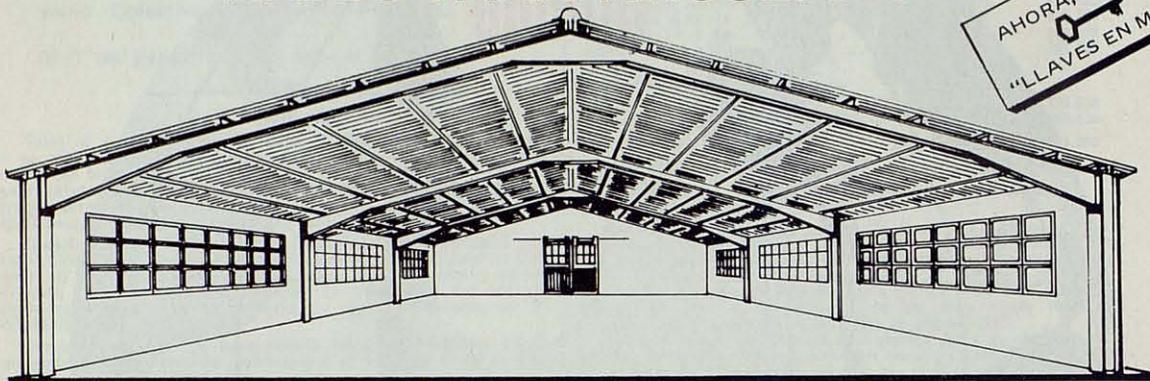
EL MEJOR POLLO DOBLE HIBRIDO PARA CARNE



# SERTEC

## PRESENTE Y FUTURO EN NAVES PARA AVICULTURA

AHORA, TAMBIEN  
"LLAVES EN MANO"



Somos los especialistas en la ejecución de modernas y rentables edificaciones para Avicultura y Ganadería. Construimos para toda España:

CON ALTA TECNOLOGIA

CON ECONOMIA

CON RESPONSABILIDAD

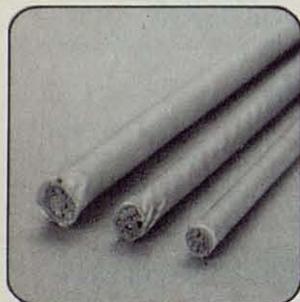
Facilitamos PLANOS Y PRESUPUESTOS, sin compromiso, para Naves Avícolas de cualquier capacidad. Disponemos en stock para entrega INMEDIATA de naves de 100 x 12 y 100 x 14 m.

Polígono Industrial – Apartado 84 – Tel.: (977) 60 09 37 – VALLS (Tarragona)

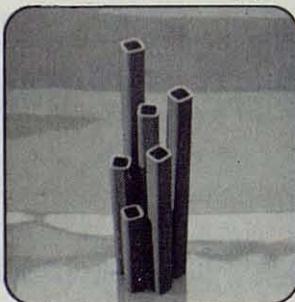
# LEADER

## LIDER EN INSTALACIONES AVICOLAS INDUSTRIALES

Hoy presentamos:



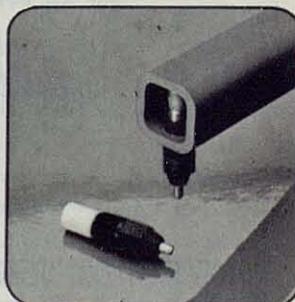
Cable de acero galvanizado con recubrimiento de polipropileno.



Tubo cuadrado rígido PVC de 22 x 22 mm.



Bebedero automático de cazoleta, Chi-la-cup.



Bebedero automático de válvula en acero inoxidable y Delrín.

Facilitamos CATALOGO ilustrado "A TODO COLOR"

IMPORT - EXPORT

Solicitamos DISTRIBUIDORES



# LEADER

CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

Paseo de Cataluña, 4  
Tel.: (977) 60 27 23  
NULLES (Tarragona)

## GRASA ABDOMINAL Y DE LA CANAL Walter A. Becker y col.

### EN CINCO ESTIRPES DIFERENTES DE BROILERS (Poultry Sci., 60: 693-697. 1981)

Las diferencias observadas en el contenido de grasa abdominal y de la canal de los broilers parecen sugerir que ello depende en parte de la herencia. Sin embargo, aunque algunos autores han hallado diferencias significativas entre el contenido de grasa de los broilers de diferentes razas y cruces, no todos están de acuerdo en que estas diferencias existen igualmente entre las estirpes comerciales normales.

De ahí que, interesados en averiguar la influencia del patrimonio genético de distintos tipos de broilers sobre su contenido de grasa, así como en analizar la distribución corporal de esta grasa, hayamos llevado a cabo una prueba al efecto.

La prueba se realizó sobre 5 estirpes corrientes de broilers, criadas todas ellas por separado en una granja comercial y alimentadas con piensos del mercado. La ración de acabado contenía 3.164 Kcal. Met/Kg. y el 18 por ciento de proteína.

A los 55 días de edad se tomaron 10 pollos de cada sexo y de cada estirpe y se llevaron al matadero experimental de nuestra Universidad, distante unos 500 Km. de la granja, perdiendo de promedio en el trayecto unos 110 g. de peso. Una vez sacrificados, se despiezaron con cuidado y se determinó la cantidad de grasa de cada parte por métodos químicos (Soxhlet), analizándose estadísticamente los resultados.

Tabla 1. Pesos vivos y de la grasa de los pollos de ambos sexos de 5 cruces diferentes de broilers.

Estirpes		1	2	3	4	5
Peso vivo, g.	Machos	2115	2096	2181	2071	2097
	Hembras	1715	1704	1675	1694	1722
% de grasa abdominal	Machos	2,9	2,6	3,2	2,5	3,2
	Hembras	3,3	3,6	3,2	3,2	3,1
% de grasa de la canal	Machos	13,3	13,3	13,8	12,5	14,2
	Hembras	15,3	15,8	15,0	14,1	15,3

## EFECTO DE LA OCRATOXINA A SOBRE LA PUESTA, EL PESO VIVO Y EL CONSUMO DE PIENSO DE LAS GALLINAS M. G. Prior y col.

### (Poultry Sci., 60: 1145 - 1148. 1981)

Las ocratoxinas pertenecen al grupo de las micotoxinas, siendo la ocratoxina A una de las más frecuentes. Esta micotoxina ha sido detectada especialmente en cereales mal conservados, habiéndose descrito como la sustancia responsable de la disminución del apetito, del peso y de la producción huevera de las gallinas.

Para efectuar esta experiencia se criaron gallinas tipo Leghorn HN hasta que alcanzaron la edad de 28 semanas; al iniciarse la prueba las aves ya habían entrado en producción. En la experiencia se efectuaron diversos tratamientos:

Un lote de aves se sometió a restricción frente a otro grupo que recibió una ración normal, lo que se hizo para apreciar el posible efecto de la reducción del alimento sobre los pesos corporales y la producción huevera. Los resultados de estos dos lotes —I y II— fueron comparados con la prueba de la ocratoxina.

El ensayo con ocratoxina consistió en administrar a dos grupos de aves —denominados A y D respectivamente— un pienso normal y un pienso al que se había añadido 4 ppm. de ocratoxina.

La administración de los piensos experimentales duró 6 semanas consecutivas; además un lote de aves recibió el pienso conteniendo ocratoxina a dosis de 4 ppm. a las tres semanas de iniciada la prueba —lote IV— mientras que su par siguió durante dicho período con el pienso normal —lote III.

Cada uno de los 6 lotes experimentales fue controlado semanalmente en cuanto al consumo de pienso, peso vivo, puesta y peso del huevo.

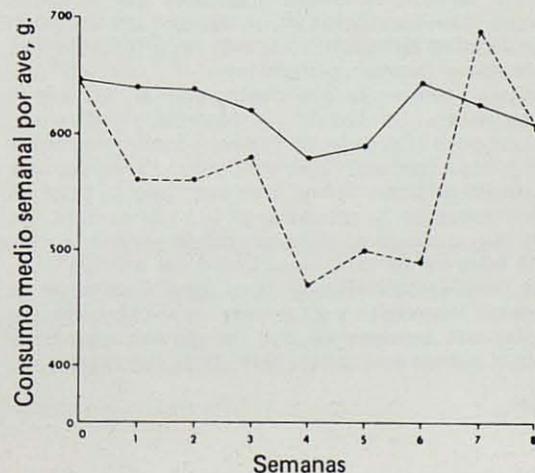


Figura 1. Pienso consumido semanalmente por dos formas de racionamiento (no restringido y restringido). Pienso normal.

## Resultados

En la tabla 1 se exponen las medias de las determinaciones sobre las 5 estirpes y en la tabla 2 los porcentajes de distribución de la grasa en diferentes lugares.

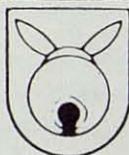
Utilizando el cálculo del análisis de la varianza, ninguno de los cruces de pollos se reveló diferente de los demás en cuanto a su contenido de grasa a un nivel de probabilidad del 5 por ciento. Sin embargo, se observaron diferencias altamente significativas entre un sexo y otro en cuanto al porcentaje de grasa de la canal, tanto en relación con el peso del pollo en vivo como ya sacrificado.

Se observaron coeficientes de correlación entre la grasa abdominal y el peso vivo de 0,29 para los machos y de 0,36 para las hembras y entre la grasa abdominal y el total de la grasa de la canal de 0,51 para los machos y de 0,77 para las hembras. Esto

Tabla 2. Distribución de la grasa en los broilers. Medias de los 5 cruces.

Lugar	Machos %	Hembras %
Canal	71	70
Abdomen	22	22
Intestinos	6	7
Piel de la espalda	1	1

nos muestra que la grasa abdominal solamente está moderadamente relacionada con el peso vivo, mientras que lo está mucho con el total de grasa del cuerpo de los broilers, lo que concuerda con observaciones anteriores efectuadas en el mismo Laboratorio.



## cunicultura

Publicación bimestral de la  
REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR  
DE AVICULTURA

Suscríbase a la única revista en castellano especializada en el tema.  
Precio para España: 900 pesetas.

## Análisis de los resultados

La restricción de los grupos I y II produjo diferencias de peso corporal al finalizar la primera semana, si bien estas diferencias no resultaron significativas hasta las 5 semanas ( $p < 0,05$ ). No hubo diferencia significativa en la puesta pero sí en cuanto al peso del huevo (figura 1).

Por lo que se refiere a las aves que tomaron pienso con ocratoxina A, se apreció un descenso significativo del apetito durante las 3 semanas que tomaron el pienso contaminado —4.<sup>a</sup>, 5.<sup>a</sup> y 6.<sup>a</sup> semanas—, diferencia que desapareció al finalizar el tratamiento. La puesta no decreció significativamente pero sí el peso del huevo. La administración del pienso con una dosis de 4 ppm. de ocratoxina A no pareció que dañase a las aves, pues al cesar su administración se recuperaron con normalidad. De ahí que el descenso del peso cabría atribuirlo más a la falta de apetecibilidad que a sus efectos tóxicos propiamente dichos, pues resultó evidente el rechazo inmediato y altamente significativo durante las tres semanas en que las gallinas recibieron sólo el pienso que contenía micotoxinas (figura 2).

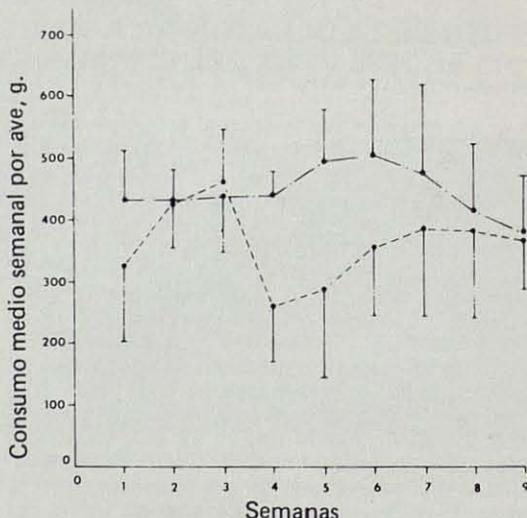


Figura 2. Media del consumo semanal al administrarse el pienso contaminado con ocratoxina (4 ppm). (Lote III, —.—). (Lote IV, - - - -).

1.3.8. La imprudencia en acto de servicio. Si implicase incumplimiento de las normas de seguridad e higiene en el trabajo, riesgo de accidente para el trabajador, para sus compañeros o peligro de avería o incendio de las instalaciones o mercaderías podría ser considerada como falta muy grave.

1.3.9. Realizar sin el oportuno permiso trabajos particulares durante la jornada, así como emplear para usos propios herramientas de la Empresa.

1.3.10. El estado de embriaguez en el trabajo.

1.3.11. La reincidencia en falta leve, salvo si se trata de la relativa a la puntualidad aunque sean de distinta naturaleza, cometidas en un mismo trimestre y habiendo mediado amonestación escrita.

#### 1.4. Son faltas muy graves:

1.4.1. Más de 10 faltas no justificadas de puntualidad en la asistencia al trabajo (hasta treinta minutos de retraso), cometidas en un periodo de seis meses, o de veinte faltas, cometidas durante un año.

1.4.2. Fraude en las gestiones encomendadas y el hurto o robo, tanto a la Empresa como a sus compañeros de trabajo o a cualquier otra persona dentro de las dependencias del centro de trabajo o durante acto de servicio, en cualquier lugar.

1.4.3. Hacer desaparecer, inutilizar o causar desperfectos en primeras materias, como herramientas, maquinaria, aparatos, instalaciones, edificios, enseres o documentos de la Empresa.

1.4.4. Violar el secreto de la correspondencia o documentos reservados de la Empresa.

1.4.5. Revelar a elementos extraños a la Empresa datos de reserva obligada.

1.4.6. Malos tratos de obra o falta grave de respeto y con-

sideración a sus superiores, compañeros o subalternos, siempre que no constituyan causas de despido disciplinario.

1.4.7. Causar accidentes graves por negligencia o imprudencia inexcusables.

1.4.8. Abandonar el trabajo en puestos de responsabilidad.

1.4.9. La disminución voluntaria, continuada y demostrada en el rendimiento normal de su labor.

1.4.10. Originar frecuentes e injustificadas riñas y pendenias con sus compañeros de trabajo.

1.4.11. La reincidencia en falta grave cometida dentro del mismo semestre y aunque sea de distinta naturaleza.

1.4.12. La condena por delito de robo, hurto o malversación cometidos fuera de la Empresa o por cualquier otra clase de hechos que puedan implicar para ésta desconfianza respecto a su autor, y, en todo caso, la de duración superior a seis meses, dictada por los Tribunales de Justicia.

#### Sancciones

Las sanciones máximas que podrán imponerse a los trabajadores que incurran en las faltas especificadas en el número anterior del presente artículo serán las siguientes:

— Por faltas leves: Amonestación por escrito. Suspensión de empleo y sueldo hasta de dos días.

— Para faltas graves: Suspensión de empleo y sueldo de tres a quince días.

— Por faltas muy graves: Suspensión de empleo y sueldo de quince a sesenta días. Despido disciplinario en los supuestos en que la falta implique incumplimiento contractual.

## Noticario (Viene de página 363)

vacuno, ovino, caprino, porcino, equino y cunícola, con más de 1.200 cabezas en total que ocuparán una superficie aproximada de 15.000 m<sup>2</sup>.

Como el lector sabe, habrá también una exposición de equipos para animales de compañía y un gran programa de symposiums y jornadas técnicas organizadas por la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica —SEAMAC—, Asociación Nacional de Porcicultura —ANAPORC—, Asociación Española de Cunicultura —ASESCU—, Asociación Española de Buiatría, Asociación Veterinaria Española de Especialistas de Pequeños Animales —AVEPA e Institut Agrícola Catalá de Sant Isidre. Del contenido del programa de cada una de ellas, daremos amplia información en nuestra edición de octubre, especialmente dedicada al Salón —como ya hemos venido anunciando— en la que además figurará la relación completa de expositores, los correspondientes

planos para localizarlos y otros detalles de interés para el visitante.

### ¿UN SUBSTITUTO PARA POLONIA?

La continúa y casi podría decir crónica mala situación económica de Polonia no deja de preocupar a los directivos de la Asociación Mundial de Avicultura Científica, los cuales se preguntan si no sería mejor cancelar o aplazar el XVII Congreso Mundial de Avicultura que debe tener lugar en ese país en agosto de 1982.

El tema es verdaderamente preocupante para la WPSA porque en la época del año en que nos hallamos sería prácticamente imposible hallar a otro país que pudiese substituir a Polonia para celebrar un Congreso Mundial en 1982, si ahora se decidiese así. Téngase presente que la preparación de un Congreso de este tipo

—y de la Exposición que debe acompañarlo— es algo muy laborioso que exige varios años.

En realidad, los polacos siguen decididos —hoy por hoy— a seguir celebrando el Congreso pero lo malo es que la crítica situación económico-política del país no permite abrigar muchas esperanzas acerca de los medios de que dispondrán para su organización. Si el Congreso se trasladase a otro lugar, los Países Bajos se han ofrecido como candidatos aunque el factor crítico es nuevamente el tiempo ya que en todo caso debería saltarse 1982 e ir a 1983 o, mejor aún, a 1984, año en el que la Exposición de la WPSA podría hacerse coincidir con la Ornithophilia de Utrecht, muestra bienal que precisamente corresponde al mismo.

Sea de una forma u otra, la próxima Reunión de los Directivos de la WPSA, que se celebrará a primeros de noviembre próximo en Barcelona y en la que habrá de discutirse el tema, promete ser bastante movida.

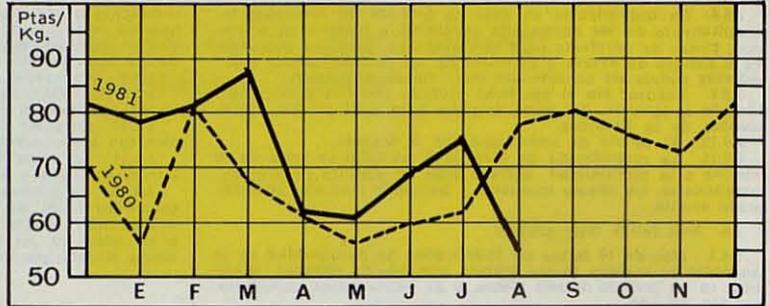
## Aves y Huevos

Si el lector recuerda nuestro comentario sobre el mercado del pollo —que tuvimos que cerrar a primeros de julio pasado—, verá que en aquel momento la situación de éste no se presentaba mal. Sin embargo, ya a mediados de julio se registró una dramática caída de 10 pesetas/Kg. y a fin de mes otra de 5 pesetas., llegándose así a comienzos de agosto en la triste situación reflejada en nuestra tablilla inferior. Luego, el exceso de oferta infundió un grado tal de desorientación en el mercado como nunca se había visto en un mes de la afluencia turística que tiene —y ha tenido este año— agosto.

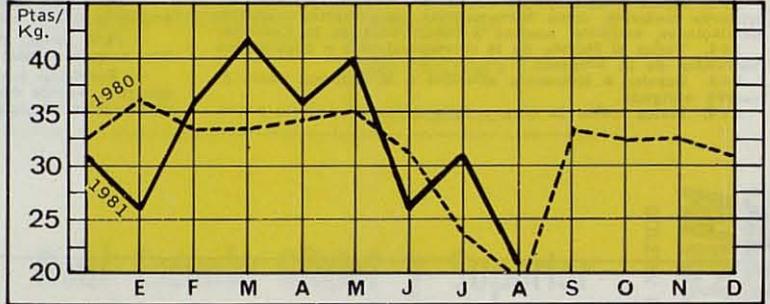
Entre los huevos la situación, aún sin tener ni de mucho la gravedad de la crisis del pollo, tampoco está del todo clara. En los dos últimos meses hemos sido testigos, por ejemplo, de altibajos de hasta 25 pesetas/docena en el precio de las primeras materias o de 16 pesetas simplemente en el mes de agosto; lo cual no contribuye ni con mucho a serenar la situación. Esta inestabilidad ha sido mayor en los tipos grandes que en los pequeños, afectando por igual a los blancos que a los de color.

A consecuencia tanto de ello como de los bajos precios de los pollos, los de las gallinas han alcanzado en agosto las cotizaciones más bajas desde hace mucho tiempo.

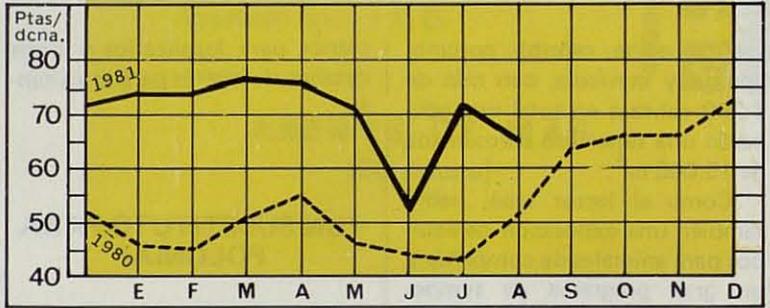
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GALLINA LEGHORN. (BELLPUIG)



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL HUEVO BLANCO PRIMERA (BELLPUIG)



### COTIZACIONES DEL MERCADO DE BELLPUIG (Precios sobre granja, Ptas/kilo)

Días	Pollos vivos	Gallinas Leghorn	Gallinas semipesadas	Gallinas pesadas
4 agosto	58,-	23,-	28,-	40,-
11 "	50,-	20,50	28,-	40,-
18 "	52,-	20,50	28,-	40,-
25 "	63,-	23,-	28,-	40,-

### COTIZACIONES DE HUEVOS, PESETAS DOCENA (Entre paréntesis, precios del huevo de color)

Mercados	Días	Super-extras	Extras	Primeras	Segundas	Terceras	Cuartas
Bellpuig (precios sobre granja)*	4 agosto	82,00 (98,-)	79,- (93,-)	75,- (89,-)	67,-	55,-	40,-
	11 "	78,50 (91,-)	73,- (83,50)	69,- (77,50)	63,50	51,50	39,-
	18 "	74,00 (87,-)	65,- (72,-)	59,- (62,-)	54,-	41,-	30,-
	25 "	80,00 (93,-)	66,- (75,50)	59,- (62,-)	54,-	41,-	30,-
Madrid (precios al por mayor)	3 agosto	103,-	96,-	89,-	76,-	65,-	53,-
	10 "	103,-	96,-	89,-	76,-	65,-	53,-
	17 "	100,-	92,-	84,-	73,-	65,-	53,-
	24 "	100,-	92,-	84,-	73,-	65,-	53,-
	31 "	102,-	92,-	84,-	73,-	65,-	53,-

# Primeras Materias

Contrapesando afortunadamente los bajos precios de los pollos y en general, de los otros productos ganaderos, puede decirse que el mercado de materias primas para piensos ha estado últimamente bastante encajado.

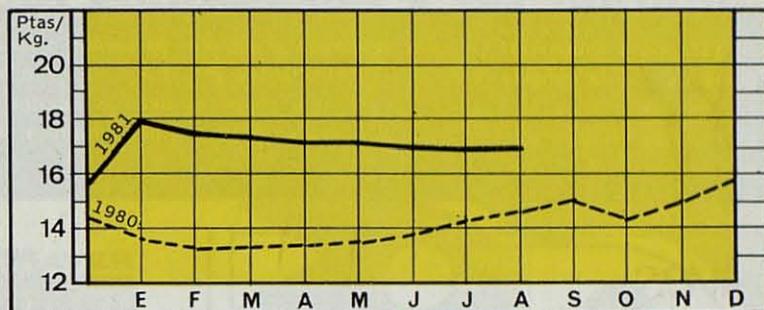
De esta forma, en comparación con nuestra última tablilla de precios, publicada dos meses atrás, puede verse que los productos proteicos, las grasas, el sorgo, etc. han experimentado baja, en tanto que otros, como el maíz, la avena, etc. no han modificado sus posiciones. Ello no quita, sin embargo, para que el precio de los piensos compuestos siga por las nubes, no habiéndose modificado en el último mes.

En el mercado de cereales cabe destacar la drástica reducción de la cosecha nacional de este año a consecuencia de la grave sequía que nos ha aquejado, reducción que ha tenido especial gravedad con la cebada. Debido a ello, la Administración ha ampliado hasta el 30 de noviembre próximo el Impuesto de Compensación de Gravámenes Interiores para las importaciones de maíz y sorgo, reduciendo además hasta el 31 de octubre la cuantía del mismo para las de cebada.

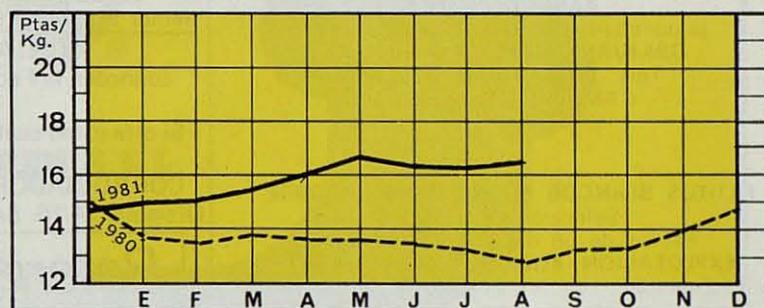
Por otra parte, contrarrestando el alza del dólar de los últimos meses, el mes de julio ha sido testigo de una evolución algo más favorable de la peseta frente a él, lo que ha actuado a favor de una reducción de precios de los artículos importados. De esta forma, la soja entre ellos ha modificado ligeramente sus precios a la baja, cumpliéndose así el pronóstico que aventurábamos en nuestro último comentario.

Por último, las grasas animales han tenido también una muy clara tendencia a la baja a causa de la reducción en su empleo motivada por la reducción general que se ha operado en los niveles energéticos de las raciones para pollos motivada por la crisis del sector.

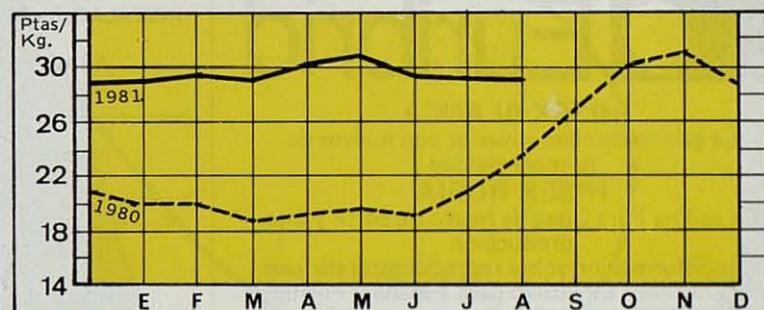
EVOLUCION DEL PRECIO DEL MAIZ USA (\*)



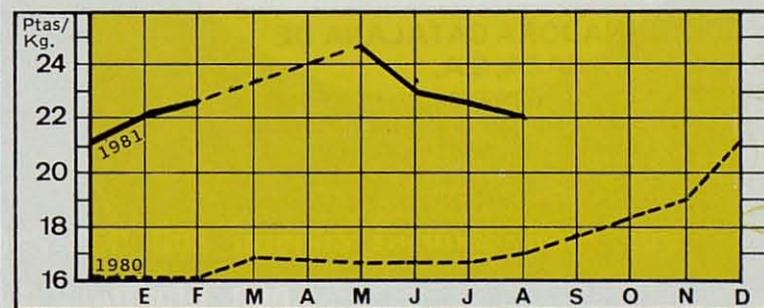
EVOLUCION DEL PRECIO DE LA CEBADA "DOS CARRERAS" (\*)



EVOLUCION DEL PRECIO DE LA SOJA 44% (\*)



EVOLUCION DEL PRECIO DEL GIRASOL 38% (\*)



(\*) Precios a granel, sobre muelle Barcelona. —

PRECIOS MEDIOS ORIENTADORES DE AGOSTO 1981.(1)

Maíz plata . . . . .	18,— *	Harina de girasol 38% proteína . . . . .	22,—
Maíz USA . . . . .	17,05*	Gluten de maíz "gold" . . . . .	41,60
Sorgo . . . . .	16,20*	Harina de soja 44% proteína . . . . .	29,10*
Cebada "dos carreras" . . . . .	16,40*	Harina de soja 50% proteína . . . . .	30,75*
Avena . . . . .	15,50*	Grasa animal . . . . .	43,—
Salvado de trigo . . . . .	16,—	Harina de pescado 60/65% proteína . . . . .	54,—
Cuartas . . . . .	15,—	Harina de carne 50/55% proteína . . . . .	31,—
Tercerilla . . . . .	15,60	Léche en polvo . . . . .	110,—
Harina de alfalfa deshidratada . . . . .	18,—	Fosfato bicálcico . . . . .	30,—
Harina de alfalfa henificada . . . . .	13,50	Carbonato cálcico . . . . .	1,80

(1) Precios de mayorista en Lonja de Barcelona, Ptas/kilo. Los productos que se sirven a granel se señalan con \*.

Esta Guía Comercial se halla destinada a publicar pequeños mensajes - 1 16 de página - relacionados con la compra-venta entre anunciantes y lectores en general de esta revista.

Los interesados en publicar un anuncio en estas páginas pueden ver las condiciones indicadas en el BOLETIN DE PUBLICIDAD que figura en este mismo número y remitirnoslo debidamente cumplimentado.

## Aves.

### GRANJA GIBERT

BABCOCK B-380

la ponedora que le hará ganar dinero

GRANJAS GIBERT - Apartado 133

Tels. (977) 36 01 04 - 36 02 93

CAMBRILS (Tarragona)

### PATITOS BLANCOS PEKING PARA ENGORDE

Selección - Vitalidad

Patitos de un día y varias edades

EXPLOTACION AGRICOLA MONTSERRAT

Rector Esperabé, 10 - Tel. 21 40 06/7 - SALAMANCA

Euribrid

hisex



# Euribrid

### HISEX BLANCA

La gallina de clase superior con huevos de primera calidad

### HISEX RUBIA

La gallina Pura Clase de huevo de color y alta producción

Para información sobre reproductores diríjase al Distribuidor Exclusivo para España y Portugal:

HYBRO IBERICA, S.A. Apartado 88

Tels.: (93) 661 67 00/69 04

San Baudilio de Llobregat (Barcelona)

### COORDINADORA CATALANA DE CAZA, S.A.

Les recuerda que pueden hacer sus reservas de: Perdices, Faisanes, Conejos, entre otras especies para la repoblación de cotos de caza.

Ortigosa, 14-16

Barcelona-3. Tel. 301 62 77 - 81 50

Confíe en la ponedora

IBER-LAY

HIBRIDOS AMERICANOS, S. A.

Apartado 380 Tel. 20 60 00 - VALLADOLID

Obtendrá los mejores resultados con las ponedoras producidas por

GRANJA ELORZ, S.A.

Dekalb-XL-Link, de huevo blanco y

Warren, de huevo moreno

Apartado Correos 1241. Tel. 23 12 93. Pamplona

### ROYAL CROSS ROJA

ROYAL CROSS NEGRA

Los híbridos de más alta resistencia

Broilers ROSS I

Solicite información a

EXPLOTACION AGRICOLA MONTSERRAT

Rector Esperabé, 10 - Tel. 21 40 06/7 - SALAMANCA

### CRIADORES DE CAZA

¿conocen la Federación de Criadores de Caza de Cataluña?.

Si cría usted cualquier especie de caza, le interesa.

Infórmese:

COORDINADORA CATALANA DE CAZA, S.A.

Ortigosa, 14-16. Barcelona-3 Tels. 301 62 77 - 81 50

## Baterías

Todo tipo de plásticos para avicultura  
INSTALACIONES DIAMOND DE GRAN DENSIDAD  
Clasificadoras DIAMOND

ARAL. Productos Agropecuarios, S. A.

Apartado 408. Tel. 31 60 51 - REUS

### Jaulas para ponedoras:

modelo Piramidal, modelo California,

modelo Flat-Deck

Sistemas de alimentación y de recogida de huevos

Silos metálicos Incubadoras con capacidad para

77.760 huevos y 12.960 en nacedora

PRADO HNOS. y Cia.

Luchana, 4 - Tel. 415 70 00 BILBAO - 8

Obtendrá la mayor densidad en su nave instalando la

**BATERIA ESCALO-MATIC 120/144 - 3 pisos**

con carretilla o comedero automático, recogida de huevos a un solo nivel y recogida de excrementos

PUIG, S. A. - Tel. 30 58 45 - REUS

### AHORA CINCO FILAS EN LUGAR DE CUATRO

Es una realidad que conseguirá instalando la

BATERIA DE TRES PISOS SUPERPUESTOS de

120/144 ponedoras y con un ancho de 1.420 m

por fila. Facilitenos las medidas de su nave

antes de comprar.

PUIG, S. A. - Tel. 30 58 45 - REUS

BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA

**BIG DUTCHMAN**

COMEDERO RAPIDO

**SPEED FEED**

Contacte con

BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.

Crtera. de Salou, Km. 5 - Tel. (977) 30 59 45

REUS (Tarragona)

**Manténgase en vanguardia y no cambie  
nuestros records  
por promesas...**

**Starcross 288**



**WARREN® S.S.L.**



**Nuestras estirpes son dos buenas razones para que  
Vd. se ponga en contacto con...**

**AVIGAN TERRALTA, S. A.**

**Vía Cataluña, 21 - Tel. (977) 42 00 81-42 01 00 GANDESA (Tarragona)**

Se prepara

# «**GUIA DE LA INDUSTRIA AVICOLA ESPAÑOLA**»

**editada por**  
**SELECCIONES  
AVICOLAS** 

**Un escaparate permanente para  
vender durante todo el año.**

Le brindamos la oportunidad de estar presente, gratuitamente, en todas las gerencias y oficinas técnicas de las explotaciones avícolas, fábricas de piensos, empresas integradoras, etc., para que sus productos estén al alcance de la demanda.

Y, si lo desea, le reservamos un espacio standard o grande de publicidad para hacer hincapié en sus fabricados o representados.

Póngase en contacto con "Selecciones Avícolas" y asegúrese de que su firma no quede en el olvido.

**APARECE EN NOVIEMBRE DE 1981 Y SE DISTRIBUIRA POR TODO EL PAIS Y POR ORGANISMOS Y OFICINAS COMERCIALES EN EL EXTRANJERO  
NO PIERDA LA OPORTUNIDAD DE POSIBLES NUEVOS NEGOCIOS QUE LA  
"GUIA" DE "SELECCIONES AVICOLAS" PUEDA PROPORCIONARLE.  
LLAMENOS O ESCRIBANOS ANTES DEL 10 DE SETIEMBRE**

de la mano de

**SELECCIONES  
AVICOLAS**



a

**EXPOAVIGA 81**



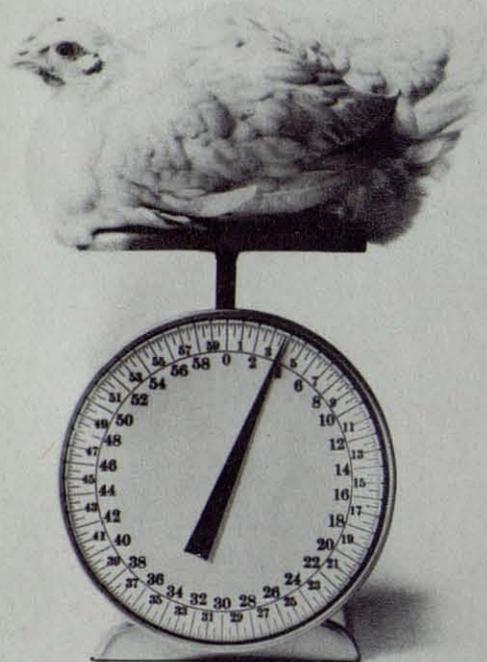
**Especial  
SALON**

**Lo que debe Usted  
saber para visitarlo  
con provecho.**

en la edición de octubre

# 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%	-
Índice conversión promedio	2.06	2.07



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

\* Marca Registrada

**TAGASA**

Jaulas para gallinas, codornices, conejos  
Sistemas de alimentación, limpieza,  
recogida de huevos  
Material ganadero. Estructuras metálicas.  
Puertas. Ventanas. Cincado electrolítico.  
Polígono Industrial Las Quemadas. Parcela 66  
Apartado 315. Tel. 25 76 16 - CORDOBA

**Bebederos y  
Comederos**

**COMEDEROS DE SUPERFICIE Y  
AEREOS**

Para avicultura y porcicultura.  
Especialidad en racionamiento.  
Clasificadoras automáticas de huevos de 4.000 a  
12.000 por hora.  
CREACIONES AVICOLAS ROYO, S.A.  
Ctra. de Riudoms Km. 2. Apartado 272  
Tel.: (97) 31 55 06. REUS

**BEBEDEROS COLGANTES  
MONTAÑA**

Distribuidor exclusivo:  
**ARAL. Productos Agropecuarios, S. A.**  
Apartado 408. Tel. 31 60 51 - REUS

El bebedero fuente de 1.ª edad más vendido \*  
**BEBEDERO SUPER-MINI**

Se suministra en grupos de 5 bebederos, con  
conexión y tubo para 500 pollitos. — Pídalo si  
aún no lo tiene. — Precisamos distribuidores.  
Escala de precios por cantidad.  
**PUIG, S. A.** - Tel. 30 58 45 - REUS

**PUIG, LA CASA DE LOS COMEDEROS  
AUTOMATICOS**

- Comedero automático **PUIG-MATIC COLGANTE** con 2,4 y 6 filas de tolvas metálicas en el suelo con un solo circuito de alimentación.
  - Comedero automático **PUIG-MATIC ELEVABLE** con retorno y con dos filas de tolvas metálicas.
  - Comedero automático **PUIG** de suelo con tolvas de 1, 2 y 3 circuitos, pienso rápido de 2 velocidades para broilers y reproductoras.
- TODOS CON CADENA DE ACERO DE ALTO TEMPLE  
DE IMPORTACION  
**PUIG, S. A.** - Tel. 30 58 45 - REUS

**SE VENDEN  
BATERIAS PONEDORAS TIPO  
FLAT-DECK Y CALIFORNIA  
SIN ESTRENAR**

para 40.000 ponedoras MITAD DE PRECIO  
Tel. 359 56 64. Barcelona

**Bebederos para aves y ganado porcino  
LUBING**

**LUBING IBERICA, S. A.**  
Ulzama, 3 - Tel. 24 73 37 - Villaba (Navarra)

**COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB**  
"el sin problemas"  
**Bebederos Mini y Master de JARB  
JARB, S. A.**

Santa Magdalena, 19-21 - Tel. 892 08 78  
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

**COMEDEROS - BANDEJAS**  
para pollitos primera edad

**BEBEDEROS**

**Material Agropecuario, S. A.**  
Ctra. Arbós Km. 1,600 - Tels. (93) 893 08 89 - 893 41 46  
VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

El comedero ideal para restricción de pienso  
**CHORE-THIME**  
Bebederos automáticos  
**PLASSON**

Distribuidor exclusivo:  
**INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.**  
Paseo de San Juan, 18 - Tel. 245 02 13  
BARCELONA - 10

**Biológicos**

**Productos Leti para avicultura**  
Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac  
Industrial, Vacunas Peste Aviar B., La Sota  
e inactivada  
**LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.**  
Rosellón, 285 - Tel. 257 48 05 - BARCELONA-9

Vacunas aviares, vivas e inactivadas contra  
Bronquitis, Newcastle, Marek y Gumboro  
**SOBRINO**  
**Laboratorios SOBRINO, S. A.**  
Aptd. 49 Tel. (972) 29 00 01 OLOT (Girona)

**LABORATORIOS REVEEX, S. A.**  
le ofrece la más amplia gama de productos  
veterinarios para avicultura  
Consúltenos directamente o a su proveedor  
más cercano  
Constantí, 6-8 - Tel. 30 46 29 - REUS

PROTECCIÓN OPTIMA, STRESS MINIMO  
con la  
**VACUNA C-30 NOBILIS**  
¡DEFIENDASE CONTRA EL «SINDROME CAIDA  
DE PUESTA» con  
**NOBI-VAC EDS 76. CEPA BC 14**  
Laboratorios Intervet, S. A.  
Polígono Industrial «El Montalvo» - Tel. 21 98 00  
Télex 26837. - Apartado 3006 - SALAMANCA

**Calefacción**

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS!  
DECIDASE POR CALEFACCION AUTOMATICA  
POR AIRE  
**HY-LO**  
**HY-LO IBERICA, S. A.** Plaza Castilla, 3  
Tels. 318 65 16 - 318 64 62 - BARCELONA-1

## Clasificadoras

CLASIFICADORAS Y EMPACADORAS DE HUEVOS  
**MOBA**

Representante exclusivo:  
A. SALAZAR - Plaza Fernando Reyes, 9  
Tel (93) 349 89 62 - BARCELONA - 27

## Desinfección

**JOSE COLLADO, S.A.**  
Firma especializada en profilaxis avícola  
Aumente la rentabilidad de su explotación  
utilizando nuestros sistemas de desinfección  
**TOTAL y MASIVA**  
Consúltenos  
c/. Costa Rica, 30. Tel. 251 97 00  
Barcelona-27

## Farmacológicos

### STENOROL

El nuevo y eficaz anticoccidioso a base  
de halofunginona  
Solicite información a:

**ROUSSEL UCLAF**

El mejor tratamiento contra la coccidiosis,  
cólera y pullorosis  
**DIMERASOL**

**INDUSTRIAS G.M.B., S.L.**

Virgili, 24 - Tel. 251 91 09 - BARCELONA-16

### LABORATORIOS REVEEX, S. A.

le ofrece la más amplia gama de productos  
veterinarios para avicultura  
Consúltenos directamente o a su proveedor  
más cercano  
Constantí, 6-8 - Tel. 30 46 29 - REUS

Grandes productos para sus aves:

**COLIBACTINA, ALFAMICETINA,  
DANILON CRD, TELMIN PREMIX,  
TRIBACTINA PREMIX**

Con la garantía de

**LABORATORIOS DR. ESTEVE, S.A.**  
Avda. Virgen de Montserrat, 221.  
Tel. 236 35 00. Barcelona-13

### BACTERICIDE, INMUGAL, ANTISTRESS y RESPIVAC

son algunos de los prestigiosos productos de  
**LABORATORIOS OVEJERO, S. A.**  
Apartado 321 - Tel. (987) 22 18 96 - LEON

DOS SOLUCIONES DE DOW CONTRA LA  
COCCIDIOSIS

**COYDEN 25 y LERBEK**

Inclúyalos en sus programas preventivos  
**DOW CHEMICAL IBERICA, S.A.**  
Orense, 4. Tel. 456 33 64. MADRID - 20

### VIRGINIAMICINA

Mejora el índice de conversión, aumenta la veloci-  
dad de crecimiento y proporciona más beneficios  
para su explotación

Un producto de

**SMITH KLINE FRENCH, S. A. E.**

Avda. Generalísimo, 57. Tel. 456 12 11. Madrid-16

### DICASA

**Especialidades veterinarias. Productos químicos  
Importación**

Antibióticos, Vitaminas, Nitrofuranos, Sulfamidas,  
Antioxidantes, Vermífugos, Estimulantes,  
Tranquilizantes, Coccidiostáticos, Pigmentantes,  
Insecticidas, Desinfectantes, Correctores  
Tel. (91) 473 69 50/59. Jaime El Conquistador, 48  
MADRID - 5

### Productos Leti para avicultura

Anticolina, Mycovax, Quimioterápico,  
Subtilac Industrial, Vacunas Peste Aviar B.,  
La Sota e inactivada

**LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.**

Rosellón, 285 - Tel. 257 48 05  
BARCELONA - 9

Primer antibiótico exclusivo para piensos

### FLAVOMYCIN

Más carne con menos pienso. Mayor proporción  
de huevos extras y primeras  
**HOECHST IBERICA, S. A.** Travesera de Gracia, 47-49  
Tel. 209 31 11 BARCELONA - 21

EL 50 % DEL CENSO AVICOLA PADECE CRD  
**ESTREPTODORNOQUINASA**

combate causa y efecto

**PIDA QUE SUS PIENSOS ESTEN**

**SUPLEMENTADOS CON**

### AVOTAN

el promotor de crecimiento de alto rendimiento  
Productos de **CYANAMID IBERICA, S. A.**  
Apartado 471. MADRID

### ADITIVOS LIOFILIZADOS DE ALTA CALIDAD PARA NUTRICION ANIMAL

Consulte al  
**INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL, S. A.**  
General Rodrigo, 6 - MADRID - 3

¿POR QUE GASTAR MAS DINERO  
CON RESULTADOS INFERIORES?

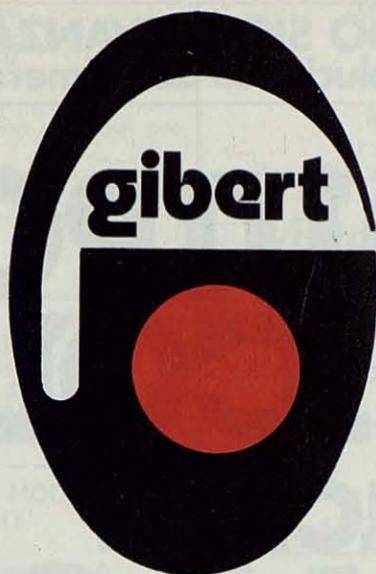
El programa combinado

### NICRAZIN-SUPACOX

proporciona mejores resultados a menor costo  
y más beneficios para usted  
**MERCK SHARP & DHOME DE ESPAÑA, S.A.E.**  
Pedro Teixeira, 8 - Tel. (91) 455 13 00 - MADRID-20

**pfizer**

dispone de la más amplia gama de suplementos  
solubles a base de terramicina y vitaminas, con  
fórmulas especiales para ponedoras, pollitos,  
lechones y terneros  
**PFIZER - División Agrícola Veterinaria**  
Aparta 600 - MADRID



## **granja gibert**

**Le ofrece las mejores estirpes  
de puesta -huevo blanco y  
moreno- y de carne.**

**Cuando piense en reponer  
sus pollitas no dude en  
consultarnos.**

GRANJA GIBERT. Apartado 133. Tel.: (977) 36 01 04  
- Cambrils (Tarragona)

**PRADO SIGUE AVANZANDO**  
con soluciones de primera linea

# En EQUIPOS AVICOLAS la solución es PRADO



**INSTALACIONES AVICOLAS**



**PRADO**

**PRADO**  
cerca de usted en:

Barcelona - Bilbao - La Coruña  
Madrid - Sevilla - Valencia  
Valladolid y Zaragoza.

Servicio de exportación  
PRADO INTERNACIONAL, S. A.  
José Lázaro Galdiano, 4  
Madrid-16

L.V.  
Selecciones Avícolas  
PRADO HNOS. y CIA., S. A.  
Solicite información más amplia al  
Apartado 36161 Madrid

Nombre .....

Dirección ..... Teléfono .....

Población .....

Provincia .....





**AVATEC**  
NUEVO COCCIDICIDA DE ACCION PRECOZ

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

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

## Gallineros

**NAVES PREFABRICADAS ALBER**

para avicultura y ganadería  
Equipos ventilación y humidificación

**Material Agropecuario, S. A.**

Ctra. Arbós Km. 1.600 - Tels. (93) 893 08 89 - 893 41 46  
VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

**INSTALACIONES AVICOLAS MODERNAS**

"LLAVES EN MANO"

**KAYOLA**

**Industrial Ganadera Navarra, S.A.**

Apartado 1217, Tels. 33 01 25 - 33 03 80  
HUARTE - PAMPLONA

**SE VENDE GRANJA AVICOLA DE 50.000 PONEDORAS**

Totalmente mecanizada.

Zona del BAJO ARAGON. Informes en  
Tel. (976) 23 10 04 y 22 55 88

## Incubadoras

**VENDO 4 INCUBADORAS**

Buckeye Streamliner, Mod. 140-141. Capacidad total 260.000 huevos. 220 V. Excelente estado por sólo casi 3 años de funcionamiento.

Pueden verse en San Pedro de Ribas (Barcelona)

Para información dirigirse a:

Ref. GM-006/79 de "Selecciones Avícolas"  
Teléfono (93) 792 11 37

**INCUBADORAS ROBBINS**

Capacidades desde 14.000 huevos

Alto prestigio en calidad y asistencia post-venta

**CINTAS PARA SEXAJE Y EMBANDEJADO POLLITOS**

**Material Agropecuario, S. A.**

Ctra. Arbós Km. 1.600 - Tels. (93) 893 08 89 - 893 41 46

VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

**INCUBADORAS**

Recambios: Termómetros, Relés, Pilotos, Interruptores, Bobinas, Bandejas, Palas, Motores, Resistencias, Relojes, etc.

Recambios nuevos y usados.

**ELECTRO-MECANICA AVICOLA**

Apartado 97. Reus (Tarragona)

## Mataderos

INSTALACIONES COMPLETAS PARA EL SACRIFICIO DE AVES

LINDHOLST & CO A/s

Representante exclusivo.

**SUMER, Ltd.**

Lauria, 64-66 Tel. 301 35 20 BARCELONA - 9

**MATADEROS DE POLLOS**

**MATADEROS DE PAVOS**

Instalaciones completas

**MEYN**

**MEYN IBERICA, S.A.**

Plza. Fernando Reyes, 9, 7.º 3.ª

Tels. (93) 349 89 62 - 674 52 99. Barcelona-27

## Material para Fábricas de Piensos

¡GANADEROS, AVICULTORES, AGRICULTORES, MOLINEROS!

Molinería en general. Pequeñas y grandes instalaciones

Consulte a

**ROYAL TRIUMPH**

Flores, 5. Tel. (93) 241 01 34 - BARCELONA - 1



Molinos para alfalfa y paja  
Melazadoras verticales para piensos

Deshidratadoras de gallinaza

Paletizadores para cajas y sacos

Granuladoras piensos y otros

productos. Indicadores de nivel para sólidos y líquidos

**UNIMON**

Trovador, 28-32. Tel. (93) 255 05 10 - BARCELONA-26

## Material Vario

**BLANQUEADORES, CARRETIILLAS**

y toda una amplia gama de utensilios para la granja

**JORGE PLANAS**

Princesa, 53 Tel. 319 71 64 - BARCELONA-3

**SOLVENTE LOS PROBLEMAS DEL PICAJE**

En ponedoras, gallos reproductores, faisanes

con **GAFAS ANTIPICAJE**

Solicite información a:

**COMERCIAL P. SERRA**

Avda del Caudillo, 108 - Tel. (973) 53 08 48

CERVERA (Lérida)

Control automático de ventilación, de humedad de temperatura y de luz con los equipos de

**WOODS OF COLCHESTER**

distribuidos por

**INSIMAR, S. L.**

Avda. del Ejército, 19-29 - Tel. 28 83 11 - LA CORUÑA

**LAVADORAS ALBER**

para mataderos y salas incubación

**SILOS - POLIESTER**

eliminan fermentaciones, larga duración

**BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO**

**PONEDEROS ESCAMOTEABLES**

**CORTAPICOS**

**CAMARA AMBIENTE CONTROLADO**

**Material Agropecuario, S. A.**

Ctra. Arbós Km 1.600 - Tels. (93) 893 08 89 - 893 41 46

VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Energía segura para sus proyectos  
 GRUPOS ELECTROGENOS  
**ELECTRA INDUSTRIAL MOLINS, S. A.**  
 Avda. José Antonio, 434. Tel. (93) 325 06 50  
 BARCELONA - 15

## Personal

### ATENCIÓN EMPRESAS AVICOLAS

Se ofrece Avicultor Diplomado para dirigir,  
 asesorar o trabajar en empresas del ramo.  
 Amplia experiencia en avicultura y  
 práctico en cunicultura.

Interesados escribir a la  
 Ref.: 02/81 de "Selecciones Avícolas"  
 Arenys de Mar (Barcelona)

## Piensos

### Un objetivo común: El mínimo coste del producto final

Este es su fin y el de nuestros especialistas en: Nutrición y Formulación



TECNICAS DE NUTRICION ANIMAL  
 Maja Leganera, 22-24 - Tel. 330 62 13 - Barcelona 28

Control de calidad  
 Tecnología de fabricación  
 Manejo y Patología  
 Contabilidad y Costes  
 Formación de personal

ASESORAMIENTO A FABRICAS DE PIENSOS

MAS PRODUCCION DE HUEVOS Y CARNE  
 CON MENOS PIENSO  
 con **PIENSOS EL SOL**  
**PIENSOS EL SOL**  
 Lepanto, 1 al 15 - Tel. 892 05 62  
 VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

HARINAS DE PESCADO DE PRIMERA CALIDAD  
**ISABEL**  
 CONSERVAS GARAVILLA, S. A.  
 Apartado 13. Tel. (94) 688 03 00.  
 Télex 32111 GARAVE - BERMEO (Vizcaya)

## Transporte

PARA TRANSPORTAR Y DISTRIBUIR PIENSOS

**Carrocerías NOWO-BULK**  
 y Remolques **BULKANIZER**

Fabricados por:

**MINA, S. A.**

Avd. José Antonio, 774, 1.º - Tels. 226 88 24 - 245 70 29  
 BARCELONA - 13

CAJAS DE PLASTICO Y FURGONES PARA  
 EL TRANSPORTE DE POLLITOS  
**BANDEJAS - ALVEOLOS Y CARROS CONTENEDORES  
 PARA HUEVOS**  
**ALVEOLO 8 x 10 ESPECIAL PARA CODORNICES**  
**PLATOS ELEVADORES PARA LA CARGA DE HUEVOS**  
**Material Agropecuario, S. A.**

Ctra. Arbós Km. 1,600 - Tels. (93) 893 08 89 - 893 41 46  
 VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

### Indice de anunciantes

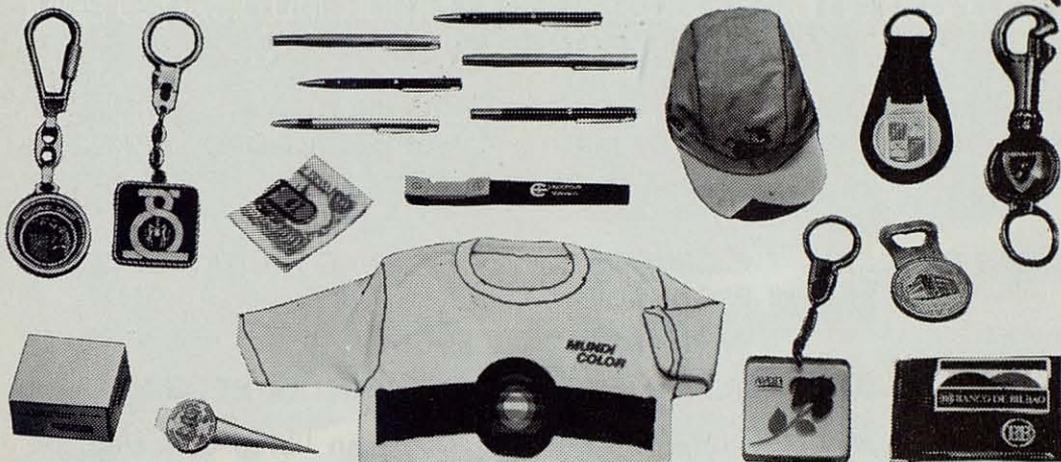
Frente a página		Frente a página	
ACONDICIONADORES RIBALI. . . . .	345	LABORATORIOS INTERVET, S.A.. . . . .	325 y entre 332-333
AMEGA . . . . .	335	LABORATORIOS	
ARUAS . . . . .	329	LETI-UQUIFA, S.A. . . . .	339 y 358
AVIGAN TERRALTA. . . . .	368	LABORATORIOS OVEJERO, S.A. . . . .	336
BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A. . . . .	en 3. <sup>a</sup> cubierta	LABORATORIOS REVEEX, S.A. . . . .	331
COLLADO, J. . . . .	327	LABORATORIOS SOBRINO, S.A.. . . . .	355
DOW CHEMICAL IBERICA, S.A. . . . .	361	LUBING IBERICA, S.A.. . . . .	363
EXCLUSIVAS MERCHANT . . . . .	372	MATERIAL AGROPECUARIO, S.A. . . . .	357
EXPLOT. AGRICOLA MONTSERRAT . . . . .	f.t.	MATERIAL AVICOLA MONTAÑA . . . . .	346
EXPOAVIGA'81 . . . . .	328	MERCK SHARP & DHOME DE	
ELECTRA IND. MOLINS. . . . .	337	ESPANA, S.A.. . . . .	en 2. <sup>a</sup> cubierta
FRAVISA . . . . .	362	PERSOND . . . . .	359
GER . . . . .	330	PFEIZER . . . . .	334
GRANJAS ALBA SOLICRUP. . . . .	364	PLANAS, JORGE. . . . .	372
GRANJA GIBERT . . . . .	370	PLASTIC METALL. . . . .	360
HYBRO IBERICA, S.A. . . . .	356	PRADO HERMANOS Y CIA. . . . .	371
HIBRIDOS AMERICANOS, S.A.. . . . .	351	PROCIDA . . . . .	entre 346-347
HOECHST IBERICA, S.A.. . . . .	entre 340-341	PRODUCTOS ROCHE, S.A.. . . . .	369
HY-LO IBERICA, S.A.. . . . .	entre 348-349	REAL ESCUELA DE	
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.. . . . .	354	AVICULTURA . . . . .	entre 368-69 y 345
INDUSTRIAL GANADERA		SALAZAR, A.. . . . .	f.t.
NAVARRA, S.A. . . . .	347	SERTEC . . . . .	365
INDUSTRIAS ELECTRICAS SOLER . . . . .	345	SOLER & PALAU . . . . .	353
ISA . . . . .	341	SQUIBB . . . . .	344
JARB, S.A. . . . .	338	SYVA . . . . .	352
LABORATORIOS DR. ESTEVE, S.A.. . . . .	340	SUMER, LTD.. . . . .	326
LABORATORIOS FITOQUIMICO		TOLSA, S.A. . . . .	350
CAMPS Y CIA., S.L. . . . .	en 4. <sup>a</sup> cubierta		

# MERCHAN

EXCLUSIVAS

PARA SUS  
OBSEQUIOS EN  
EXPOAVIGA'81

OBJETOS DE PROMOCION Y REGALO



- |                |           |            |                  |
|----------------|-----------|------------|------------------|
| Agendas        | Bolsas    | Cinturones | Insignias        |
| Artículos piel | Camisetas | Globos     | Llaveros         |
| Bolígrafos     | Ceniceros | Gorras     | Porta documentos |

Pº de San Juan, 140, 7º 2ª - BARCELONA- 37. Teléfono (93) 257 15 95

**¡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 cuenta afecta a la cunicultura. 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.**

Agradeceremos que en la correspondencia dirigida a los anunciantes, citen siempre haber obtenido su dirección de esta revista.

## JORGE PLANAS

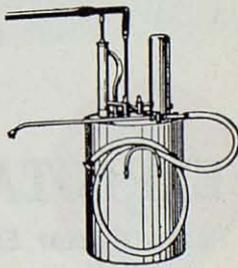
Princesa, 53 - Tel. 319 71 84 - BARCELONA-3

MATERIAL AGRICOLA EN GENERAL

**BLANQUEADOR**

para encalar paredes y desinfectar locales, gallineros, pocilgas, etc.

Depósito: 45 a 60 litros aprox.



## **ROYAL CROSS ROJA REGAL CROSS NEGRA**

Híbridas de la más alta resistencia, producidas por «**MONTSERRAT**», que le proporcionarán los mejores beneficios.

### **LA GALLINA NEGRA Y ROJA DE...**

HUEVOS MORENOS GRANDES - CASCARA SIN ROTURAS - VITALIDAD  
ADAPTACION A TODOS LOS CLIMAS - PARA EL CAMPO LA MEJOR  
AYUDA AL AGRICULTOR.

POLLITAS DE UN DIA - RECRÍA DE CINCO SEMANAS A CUATRO MESES  
CON PRODUCCION TODO EL AÑO.

---

#### **LANDRACE INGLES**

#### **BLANCO BELGA**

Líneas puras, con control de «pedigree», inscritas en libros genealógicos nacionales.

### **LANDRACE HOLANDES DE MAXIMA SELECCION LINEA «ELITE» INMEJORABLE**

Le ofrecemos lo ideal para obtener canales especiales magras.

Miembros de la Asociación Nacional de Ganado Porcino Selecto.

---

### **PATITOS BLANCOS PEKING PARA ENGORDE SELECCION • VITALIDAD PATITOS DE UN DIA Y VARIAS EDADES**

En Broilers pollitos para engorde le ofrecemos lo mejor

#### **ROSS I**

---

#### **PAVOS BLANCOS**

Recriados de cinco semanas a tres meses.

Solicite información

## **EXPLOTACION AGRICOLA MONTSERRAT**

Paseo Rector Esperabé, 10 — Apartado 84 — Tels. 21 40 06/07

**S A L A M A N C A**

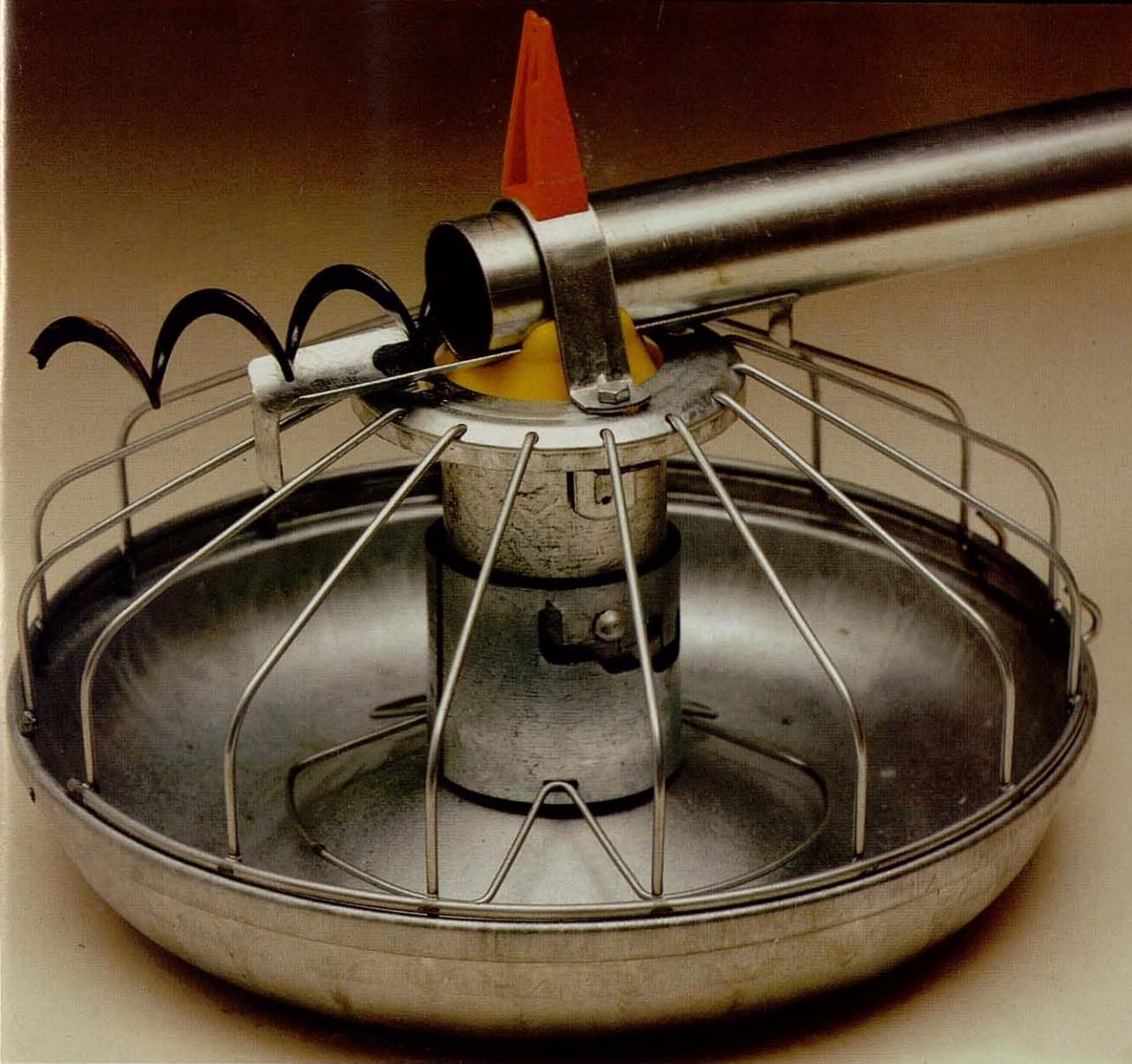
Avicultor!

UAB

Unión Agraria de Avicultores de España

# MODERNICE SU INSTALACION CON EL NUEVO **AUGER-MATIC 355**

Más ahorro de energía mediante el uso parcial de las naves.  
Más espacio útil, aumentando la capacidad de pollos.



LA MAS RECONOCIDA TECNICA MUNDIAL EN  
EQUIPOS INDUSTRIALES PARA AVICULTURA  
Y GANADERIA EN GENERAL

TODAS SUS CONSULTAS SERAN ATENDIDAS SIN COMPROMISO EN:

**Big Dutchman Ibérica, s.A.**

Carretera Salou, Km. 5  
Apartado Correos, 374  
Teléfono 305945 (977)  
Telex 56865 BIGD E



**Big Dutchman.**



- \* ESTIMULANTE
- \* ANTISTRESS
- \* RAQUITISMO
- \* EMLUME
- \* BAJA DE PUESTA
- \* REFUERZA LA CASCARA DEL HUEVO

**CHOQUE  
VITAMINICO**

**Lafi**

**HIDROSOLUBLE**



**Lafi**

**LABORATORIO FITOQUIMICO CAMPS y CIA S.L.**  
Carretera nacional 152 - km. 24 LLISSA DE VALL (Barcelona)