

FINALIZACION DEL CURSO OFICIAL 1985 EN LA REAL ESCUELA DE AVICULTURA

El pasado 14 de junio tuvo lugar en la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura de Arenys de Mar, el Examen final del Curso Oficial de Avicultura de 1985, concluyendo así con el mismo el corto pero intensivo período de aprendizaje de los alumnos que este año habrían concurrido a él.

El Examen tuvo lugar ante el Tribunal nombrado por la Dirección General de la Producción e Industrias Agroalimentarias de la Generalitat de Catalunya, por delegación del Ministerio de Agricultura, compuesto por los Jefes del Servicio de Ganadería y de Sanidad Animal, Sres. Torres y Roca respectivamente, y los Sres. Castelló y Lleonart, como Profesores de la Escuela. De todos los alumnos concurrentes al Curso, 10 fueron los que obtuvieron el título de Avicultor Diplomado, que les acredita para ejercer sus actividades en cualquiera de las múltiples facetas de la moderna avicultura industrial.

El Curso se inició el 1 de marzo pasado, habiendo sido explicado por el Director de la Escuela D. José A. Castelló Llobet, D. Francisco Lleonart Roca, Veterinario y D. Enrique García Martín, Profesor Auxiliar. El temario fue, en líneas generales, el mismo de cursos anteriores, si bien ampliándose de año en año por introducir todas las novedades tecnológicas que continuamente van apareciendo en el campo avícola. Los alumnos pudieron ver así todos los aspectos relacionados con la moderna avi-

cultura industrial, tanto teórico como prácticamente.

Los países extranjeros representados este año fueron Portugal, Perú y Guinea Ecuatorial. El resto de los alumnos procedía de distintas regiones españolas.

Durante el Curso, los alumnos, divididos en tres grupos de prácticas, desarrollaron tres trabajos experimentales en las instalaciones de la Escuela, cuyos temas fueron: la valoración de un complejo vitamínico B como antistress, el estudio de la incubabilidad de los huevos sometidos a diferentes stress y la comparación de yacijas de papel con materiales tradicionales.

Para completar la formación teórico-práctica de los alumnos durante el Curso se realizó un viaje de tres días de duración para visitar importantes instalaciones avícolas para puesta, carne y reproducción, un matadero de aves, un laboratorio, etc., de las provincias de Barcelona y Gerona. De esta forma, la Escuela desea hacer constar su agradecimiento a aquellos particulares o empresas que acogieron a esta nueva promoción de avicultores en sus visitas y más concretamente a Laboratorios Sobrino, S.A. de Olot, Callís, S.A. y UAB-

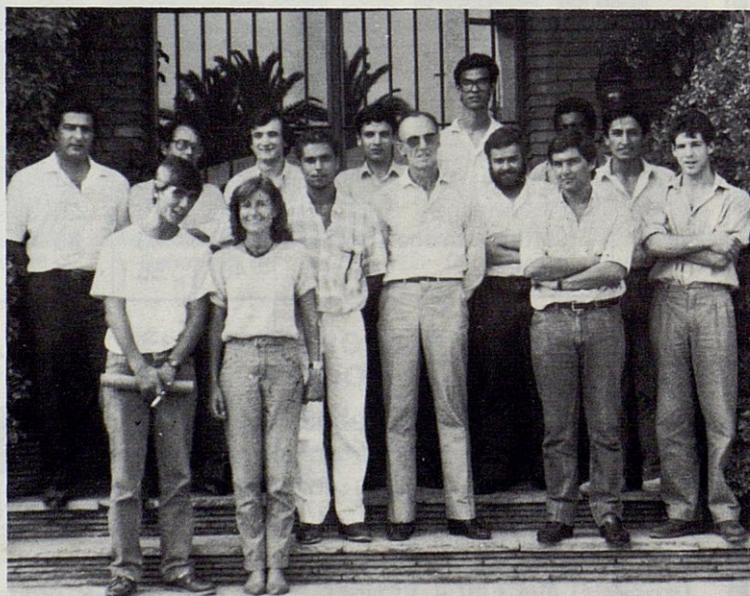
SA, ambas de Banyoles, Hnos. Pujol, de Les Preses, Agropecuaria La Rovira, de Moyá, Granja Peremiquel, de Suria, Avícola Lleonart, de Ullastrell, Extrona, S.A. de Viladecaballs, D. José M.^a Díaz, de La Bleda, D. Laureano Milá y Pienso El Sol, S.A. ambos de Vilafranca del Penedés.

En los tres días del recorrido, los alumnos fueron agasajados con almuerzos, cenas o aperitivos ofrecidos por Laboratorios Sobrino, S.A., Industrial Ganadera Navarra, S.A. Extrona, S.A., Jarb, S.A. y Pienso El Sol, S.A.

Asimismo, el programa técnico del viaje incluyó algunas visitas turísticas, recorriendo el Santuario de El Far, en Gerona, el pueblo de Rupit, las pinturas de Sert, en la Catedral de Vic, el Monasterio de Montserrat y el Museo del Vino de Vilafranca del Penedés.

De igual forma, como en años anteriores, la Escuela ha puesto a disposición de los alumnos que lo solicitaron unas becas de estudio que representaban la gratuidad parcial de la matrícula.

Las empresas que este año han participado en la creación de este fondo de becas, han sido las siguientes:





COLIBACTINA[®]

ESTEVE POLVO SOLUBLE

Tratamiento ESPECIFICO oral de la COLIBACILOSIS AVIAR.

**Control colibacilar a doble nivel:
intestinal y sistémico.**

Aves cría y recria • Broilers • Pavos carne

Presentación: Polvo soluble. Envases de 5 y 25 kg.



**Laboratorios
Dr. ESTEVE, S.A.**

DIVISION VETERINARIA

Avda. Virgen de Montserrat, 221
Tel. (93) 3476311 BARCELONA 26

Anuario 85/86 **de la** **Cunicultura** **Española**



Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura

Avicultura

1985



Anuario 85/86 de la Cunicultura Española

Contiene:

- * Una amplia Sección Técnica con tablas resumiendo todo aquello que le puede resultar de utilidad.
- * Un Índice Alfabético de todas las empresas españolas relacionadas con el Sector.
- * Un Índice de todas estas empresas clasificadas por su actividad.
- * Información sobre todos los créditos que pueden solicitarse para Cunicultura.

Es una publicación de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura, con la colaboración de ASESCU.

Pida hoy mismo su ejemplar, rellenando y enviando el adjunto boletín de pedido a: Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona).

D. calle

Población D.P. Provincia

Solicita le sea enviado un ejemplar del ANUARIO 85/86 DE LA CUNICULTURA ESPAÑOLA, cuyo importe de 300 Ptas. abonará como se indica más abajo.

..... a de de 19

(firma)

Ponga una cruz en el sistema elegido:

talón adjunto

giro postal

contra reembolso (cargando 75 Ptas. por gastos de correo)

¡Una obra diferente de las demás!

Manual Práctico de Avicultura

Evita retener en la memoria tantos datos que hoy se requieren en avicultura.

En ella encontrará resueltas **todas las dudas** que tenga en la granja o en el despacho.

Apenas tiene texto; en cambio, hay infinidad de tablas y gráficos.

Todo se encuentra rápidamente gracias a su **método de ordenación.**

Permite ser llevada siempre encima por su **formato de bolsillo.**

Sus autores

JOSE A. CASTELLO LLOBET

Director de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura

VICENTE SOLE GONDOLBEU

Veterinario Diplomado en Sanidad y Avicultura

Editada con la garantía de la

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

Un extracto de su índice le convencerá de la necesidad de

**NO ADQUIRIR SOLO UN EJEMPLAR,
ADQUIRIR DOS: uno para su mesa de
trabajo y otro para llevar en el coche.**

- | | |
|------------------------------|---|
| 1.ª parte: ALIMENTACION | 6.ª parte: CONSTRUCCIONES Y EQUIPO |
| 2.ª » : BROILERS | 7.ª » : ILUMINACION |
| 3.ª » : PONEDORAS Y POLLITAS | 8.ª » : VENTILACION |
| 4.ª » : HUEVOS E INCUBACION | 9.ª » : HIGIENE Y PATOLOGIA |
| 5.ª » : MEDIO AMBIENTE | 10.ª » : EQUIVALENCIAS DE PESAS Y MEDIDAS |

CARACTERISTICAS TECNICAS:

208 páginas

137 tablas

75 figuras

4 mapas

Formato: 13 × 18,5 cm

Encuadernación en tela

Solicítelo contra reembolso de 850 ptas., más gastos de envío a:

LIBRERIA AGROPECUARIA

Apartado 28

ARENYS DE MAR (Barcelona)

Big Dutchman Ibérica, S.A., de Reus.

Fundación Valgrande, de Madrid.

Gallina Blanca Avícola, S.A., de Madrid.

Industrial y Comercial Agropecuaria, S.A., de Barcelona.

Laboratorios Dr. Esteve, S.A., de Barcelona.

Laboratorios Maymó, de Barcelona.

Laboratorios Sobriño, S.A., de Olot.

Piensos El Sol, S.A., de Vilafranca del Penedés.

Productos Roche, S.A., de Madrid.

Unión Catalana de Avicultores y Cunicultores, de Barcelona.

Sirvan pues estas líneas para que la Escuela haga público una vez más su profundo reconocimiento a todas estas empresas que, cada una dentro de sus posibilidades, han contribuido con su altruismo a la difusión de las enseñanzas de la avicultura.



LA VIV-ASIA 1986

Trasladándose del Viejo Continente a Oriente, la popular Exposición VIV —Feria de la Ganadería Intensiva— que cada dos años tiene lugar en Utrecht, Holanda, va a montar una edición especial, denominada VIV-ASIA 86, en Tokio, la capital del Japón.

La nueva Exposición tendrá lugar entre los días 21 y 24 del mes de abril de 1986 en los te-

rrenos de la Feria Internacional de Comercio de Tokio, estando patrocinada, aparte de la Organización holandesa, por JETRO —Organismo japonés para las relaciones comerciales internacionales.

La VIV-ASIA 86 en principio se halla proyectada, al igual que su homóloga holandesa, de cara a la producción ganadera intensiva, en especial a la avicultura y a la porcicultura. Su interés para los posibles expositores occidentales —y españoles, entre ellos— radica en el tremendo potencial comprador que existe no sólo en el mercado japonés, sino también en los restantes orientales, entre los cuales se espera la presencia de la República de China.

Quienes tengan interés por esta Feria deben contactar a:

VIV-ASIA 86
 RNIF
 P.O. Box 8500
 3503 RM Utrecht
 Holanda

IX CONGRESO DE AVICULTURA CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE

El IX Congreso de Avicultura Centroamericano y del Caribe tendrá lugar durante los días 29 al 31 de octubre de 1986 en Guatemala, la capital de la República centroamericana de este nombre.

El Congreso se hallará organizado por la Asociación Nacional de Avicultores —ANAVI—, de Guatemala, entidad que cuenta en su haber con la experiencia de la organización, hace ahora 4 años del VII Congreso Latinoamericano de Avicultura.

Por el momento no disponemos de más información con respecto a este Congreso, aunque contamos con publicarla al ir re-

cibiendo nuevas noticias. Los interesados en el mismo deben dirigirse a la siguiente dirección:

ANAVI
 Av. de la Reforma 8-60,
 Zona 9
 Ap.º postal 83-A
 Télex 6215 ANAVI
 Guatemala. Guatemala, C.A.



PARIS: CONFERENCIAS AVICOLAS EN EL SIMAVIP

Coincidiendo con las jornadas del próximo SIMAVIP —Salón Internacional de las Técnicas y el Equipo de las Explotaciones Intensivas— que tendrá lugar en París durante los días 15 al 18 del próximo mes de octubre, la Sección Francesa de la WPSA ha organizado una Conferencia Avícola que, de forma intensiva, discurrirá enteramente a lo largo del día 18 de octubre.

Aunque la Conferencia en cuestión se desarrollará fundamentalmente de cara a los miembros franceses de la WPSA y, en consecuencia, en ella se empleará sólo el idioma francés, la Sección Española de la organización ha sido invitada para participar con los miembros de la misma que lo deseen.

Los derechos de inscripción en la Conferencia se han fijado en 130 F.F. —unas 2.300 pesetas—, lo que incluye la entrega de los trabajos presentados o bien en la sesión de la mañana o bien en la de la tarde. De desearse recibir todos ellos, los derechos aumentan en 30 F.F. —unas 500 pesetas—. Estos derechos se aplican sólo a los miembros, franceses o no, de la WPSA, ya



que para los no miembros la cuota es más elevada.

A título provisional, la sesión de la mañana se ha proyectado para comenzar a las 9:30 y finalizar a las 12:30, en tanto que la de la tarde discurrirá entre las 14:00 y las 17:00. Los títulos provisionales de las Sesiones y los trabajos que se leerán son los siguientes:

Mañana: Valor energético y calidad de los alimentos.

—Medida y predicción del valor energético: interés, significación y límites. Por B. Leclercq.

—Las paredes vegetales: significación química y nutricional para las aves. Por B. Carré.

—¿Hace falta reconsiderar el valor energético del maíz?. Por M. Lessiré.

—Utilización de las grasas en la alimentación de las aves. Por M. Wiseman.

Tarde: Explotación de reproductores e inseminación artificial.

—Racionamiento alimenticio de los reproductores. Por M. Larbier.

—Manejo de los reproductores. Por M. de Reviers.

—Conservación *in vitro* de los espermatozoides. Por Mme. E. Blesbois.

—Duración de la fertilidad. Por J.P. Brillard.

—Primeras observaciones sobre el terreno. Por F. Seigneurin.

El programa definitivo de la Conferencia será hecho público poco antes de la misma.

Recordemos por último que la Conferencia se celebrará en la misma sede del SIMAVIP, hallándose ésta en el Parque de Exposiciones de París Norte —Villepinte—, en las cercanías del aeropuerto Charles de Gaulle de la capital francesa.

Quiénes precisen de más información deben dirigirse a la siguiente dirección:

Dr. Michel Larbier.

Secrétaire-Trésorier de la WPSA

B.P. 253. 37002 Tours Cedex Francia



V SYMPOSIUM EUROPEO DE NUTRICION DE LAS AVES

El V Symposium Europeo sobre Nutrición de las Aves tendrá lugar durante los días 27 al 31 del próximo mes de octubre en Jerusalén. El Symposium se celebrará en el kibbutz Ma'aleh Ha'Hamisha, en las afueras de la capital israelita, lugar en el que también se alojarán todos aquellos participantes que no deseen expresamente hacerlo en un hotel de Jerusalén.

El programa definitivo del Symposium es el siguiente:

Domingo, 27 de octubre, por la tarde:

Inscripción de los participantes.

Lunes, día 28, por la mañana:
Ceremonia de inauguración, con discurso del Prof. H. Vogt, Presidente del Grupo de Trabajo n.º 2 —Nutrición— de la WPSA.

Sesión A. RESPUESTAS NUTRICIONALES A LAS VARIACIONES GENÉTICAS, bajo la presidencia de la Dra. G. Giordani, de Italia y lectura y discusión de las siguientes ponencias:

—Relación entre la nutrición y la genética en los broilers. Por J.A. Cherry, de Estados Unidos.

—Líneas de broilers seleccionadas por la grasa abdominal y relación con sus respuestas nutritivas. Por B. Leclercq, de Francia.

—Selección para el crecimiento y la madurez sexual bajo una alimentación restringida. Por M. Soller, de Israel.

Lunes, día 28, por la tarde:

Sesión B. RESTRICCIÓN ALIMENTICIA EN AVICULTURA, bajo la presidencia del Dr. K. Elwinger, de Suecia, leyendo los siguientes trabajos:

—Restricción alimenticia en reproductoras normales y enanas. Por M. Larbier, de Francia.

—Alimentación antes de la puesta de los reproductores pesados. Por L. Dansky, de Estados Unidos.

—Restricción de principios nutritivos en los broilers. Por H. W. Hulan, de Canadá.

—Adaptaciones metabólicas y anatómicas a la restricción alimenticia. Por Z. Nitsan, de Israel.

Martes, día 29, por la mañana:

Sesión C. ALIMENTACION BAJO DIFERENTES CONDICIONES CLIMATICAS, bajo la presidencia del Prof. José A. Castelló, de España, con lectura de las siguientes ponencias:

—Alimentación a altas temperaturas: estimaciones teóricas. Por C. Fisher y M.G. McLeod, de Gran Bretaña.

—Efectos del calor en la alimentación proteica de la ponedora y su ingesta de pienso. Por M. Picard, de Francia.

—Aclimatación a la temperatura ambiente y sus consecuencias nutritivas. Por A. Meltzer, de Israel.

Sesión de carteles —"posters"—, con exposición y discusión de los presentados libremente por sus autores según las normas al efecto.

Martes, 29, por la tarde:

Sesión D. ALIMENTACION DE LOS PAVOS PARA UNA OPTIMA PRODUCCION DE CARNE, presidida por el Dr. N. Rand, de Israel, y con lectura de las siguientes ponencias:

—Interacción entre los regímenes de alimentación y las razas sobre los resultados de los pavos para carne. Por G. Korthas de Alemania Federal.

—Requerimientos de lisina de los pavos para carne. Por C. Nixey, de Gran Bretaña.

—Modelo nutricional para la alimentación del pavo para carne. Por S. Hurwitz, de Israel.

TRITURADOR DE PACAS SEKO

LA SOLUCION MAS ECONOMICA Y PRACTICA
PARA HACER UNA BUENA CAMA A SUS POLLOS



Importador para España

AGRO, S.A.
(MARCA VOLCASOL)

MODELOS

- 700/T (Accionado toma de fuerza)
- 700/MB (Accion. motor gasolina)
- 700/ME (Accion. motor eléctrico)

Características principales:

- Rendimiento paca de paja: 30-40 seg.
- Rendi. paca de forraje: 50-60 seg.
- Longitud del corte fino: 40-60 mm.
- Long. del corte extrafino: 20-40 mm.

Accesorios opcionales:

- Parrilla corte extrafino
- Ventilador elevador del producto
- Motor eléctrico de 220/380 V. o de 380/660 V.

Ctra. N-II, km. 759. Apartado 146
Tel.: 972-509089 - Figueres (Gerona)

OBRAS DE LA REAL ESCUELA DE AVICULTURA

SEXAJE DE POLLITOS

por José A. Castelló
Edición de 1962.

MANUAL PRACTICO DE AVICULTURA

por José A. Castelló y Vicente Solé
Edición de 1975.

Para pedidos utilice el siguiente boletín y envíelo a Librería Agropecuaria. Apartado 1 FD
Arenys de Mar (Barcelona)



D. Calle

Población Provincia

desea le sea servido un ejemplar de la obra para

lo cual { - envía por (*) la suma de Ptas.
- aceptará el pago del valor de la obra contra reembolso más 60 Ptas. de gastos de envío.

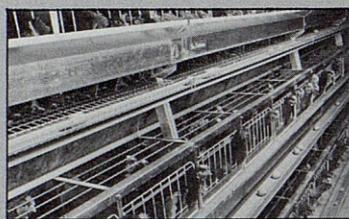
a de de 198

(*) Indíquese la forma de pago.

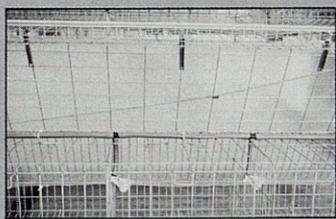
(Firma)



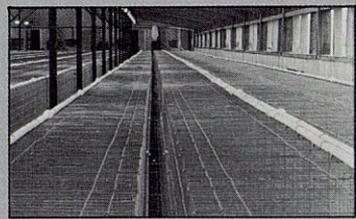
Todo lo que Vd. necesita, está bajo el mismo techo.



1 Tri-Deck I

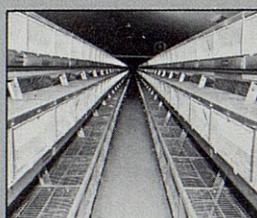


2 Tri-Deck II



3 Flat-Deck Puesta

Baterías de puesta para cubrir sus necesidades de alojamiento



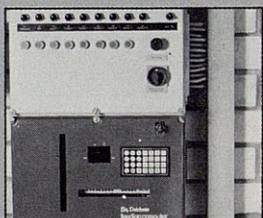
4 Universa cría/recría



5 Flat-Deck cría/recría

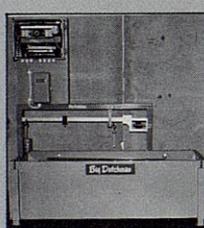


6 Hydrop

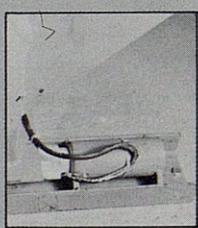


7 Hydromix/Computadora para alimentación

Sistemas de alimentación automática para cerdos



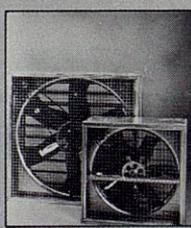
8 Balanza (Auto-limit)



9 Sensor para determinar la cantidad de pienso que hay en la tolva.



10 Auger-Matic 355 para alimentación automática en el suelo.



11 Ventiladores Air-Master



12 Sistemas de bebederos y Comedores

Sistemas de alimentación automática, restringida y controlada.

Una invitación a un equipo opcional

Big Dutchman

un servicio que le interesa.

Son sólo algunos de los productos de Big Dutchman, mundialmente conocidos. Hay muchos más - ofreciendo al avicultor o porcicultor una amplia elección de sistemas y equipo, sin rival. Igualmente importante es que dichos productos son el resultado de un programa masivo de investigación y desarrollo, en el que se han invertido millones de Dólares, para garantizar la mayor calidad en el diseño e ingeniería. Productos de calidad superior, diseñados para una larga duración.

Para más información, rellene este cupón y envíelo a Big Dutchman Ibérica, S.A., Carretera de Saló, Km. 5 - Apartado Correos 974, REUS (Tarragona).

Nombre.....

Relación en avicultura/porcicultura.....

Dirección.....

Solicita información en los No.



Miércoles, día 30, todo el día:

Tours profesionales, con elección entre los siguientes:

1. Granja de pavos en el Mar Muerto. Massada.

2. Granja avícola en el oeste de Galilea e integración Milout.

3. Estaciones de investigación de la Universidad Hebrea y del Instituto Volcani, en Rehovot, así como de la fábrica de piensos Matmar.

Jueves, día 31, por la mañana:

Sesión E. ASPECTOS NUTRITIVOS Y TECNOLOGICOS DEL PROCESADO DE LOS ALIMENTOS, presidida por el Dr. Vagn E. Peterson, de Dinamarca. Se presentarán estas ponencias:

—Aspectos técnicos del almacenaje, la molturación y la granulación y sus efectos nutritivos. Por P.A. Janssen, de Holanda.

—Estrategia para la alimentación de los broilers con diferentes formas físicas de piensos. Por J.F. Jensen, de Dinamarca.

—Efectos del procesado de los alimentos sobre su valor nutritivo. Por M. Apelt, de Alemania Federal.

—Aspectos biológicos y del comportamiento del suministro de granulados. Por I. Nir, de Israel.

Continuación de la Sesión de carteles, como el día 29.

Jueves, 31, por la tarde:

Discusión en Mesa Redonda: VALOR NUTRITIVO DE LAS GRASAS BAJO CONDICIONES DIFERENTES. Actuará de Moderador el Prof. S. Bornstein, de Israel, y de panelistas los Dres. H. L. Fuller —Estados Unidos—, G. De Groote —Bélgica—, W. Janssen —Holanda— y J. Opstedt —Noruega—.

Sesión de Clausura.

Programa Social.

—Domingo, 27, por la tarde: Reunión Informal a la llegada.

—Lunes, 28, al atardecer: Tour de Jerusalén y Cena.

—Martes, 29, al atardecer: Vi-

sita al Museo de Israel y Recepción por la Municipalidad de Jerusalén.

—Miércoles, 30, al atardecer: Programa de folklore.

Jueves, 31, por la noche: Cena de despedida.

—Además, durante las sesiones técnicas habrá un programa especial de visitas turísticas para los acompañantes de los congresistas.

Otras notas de interés.

El método de trabajo en el Symposium será el mismo seguido en anteriores Symposiums organizados por el mismo Grupo —ver la reseña del anterior, celebrado en Tours en 1983, en el número de noviembre de este año de SELECCIONES AVICOLAS.

El inglés será el único idioma utilizado durante el Symposium, tanto en las Sesiones, como en las presentaciones escritas en la Memoria del mismo. Los derechos de inscripción se han fijado en 110 \$ USA —unas 19.000 pesetas— hasta el 31 de agosto y de 130 \$ —unas 22.500 pesetas— en adelante, en tanto que los acompañantes deberán abonar, respectivamente, 60 y 70 \$ USA.

La estancia durante 5 noches en el kibbutz, conjuntamente con los actos sociales citados y los traslados desde y hasta el aeropuerto, se han fijado en 235 \$ por persona —unas 41.000 pesetas— en habitación doble y 259 \$ —unas 51.500 pesetas— en habitación sencilla.

Posteriormente al Symposium, se han organizado unos Tours facultativos a Jerusalén, Galilea y Egipto de varios días de duración. Los interesados en ello, así como en la inscripción en el Symposium, deben dirigirse a la siguiente dirección:

Kopel Tours Ltd.

—Conventions—

P.O. Box 4413

Tel Aviv 61044

Israel

Mencionaremos por último que la Real Escuela de Avicultu-

ra está organizando un viaje colectivo a Israel con el fin de asistir a este Symposium, esperando poder comunicar más información sobre ello en breve.

VII CONFERENCIA EUROPEA DE AVICULTURA

La VII Conferencia Europea de Avicultura, organizada por la Rama Francesa de la WPSA, se celebrará en París durante los días 24 al 28 de agosto de 1986.

Aunque el programa de la Conferencia aún no se ha hecho público, acabamos de recibir una notificación de la Secretaría de la Sección Francesa en la cual se indica que todas aquellas personas que puedan tener algún interés en presentar una comunicación en esta Conferencia deberían tener presente que el plazo límite para ello es el de 30 de noviembre próximo. Para esta fecha deberán haberse enviado a la citada Secretaría el título y un resumen del trabajo.

Las instrucciones para el envío de trabajos y los impresos correspondientes deben solicitar-se a la siguiente dirección:

Mr. Michel Larbier

Station de Recherches

Avicoles.

I.N.R.A. — Nouzilly

37380 Monnaie

Francia

¿FALLAN LAS "CUOTAS" SUDAFRICANAS?

Como es sabido, la República Sudafricana es uno de los escasos países que, con el fin de evitar un desajuste entre la oferta y la demanda de huevos, tiene implantado un sistema de "cuotas" consistente en limitar el tamaño de las explotaciones avícolas.



Sin embargo, pese a tal sistema —teóricamente perfecto, aunque discutiblemente antidemocrático—, debido a los aumentos registrados en la puesta y al límite a que parece haberse llegado en el consumo, últimamente se ha tenido que dar un golpe de timón para corregir la situación.

En síntesis, la corrección ha consistido principalmente en limitar el establecimiento de nuevas granjas por encima de las 500 ponedoras. Hasta ahora el límite estaba en 2.000 gallinas, pero debido a la estabilidad que había habido hasta hace poco en el mercado, ello ha atraído a nuevos avicultores que, en consecuencia no entraban en el sistema de "cuota" de no llegar a esta cifra.

Otro cambio que se ca a establecer es el de limitar o recortar la producción de las granjas inferiores a 20.000 gallinas, las cuales hasta ahora se han escapado del plan de regulación. Según los directivos del Comité de Control del Huevo, en Sudáfrica, lo lógico es que estas empresas de tipo mediano también colaboren en el logro de la estabilidad del mercado, de igual forma que lo hacen las grandes.

BIBLIOGRAFIA

ALIMENTACION DE LOS ANIMALES MONOGASTRICOS.

Por un equipo de 15 investigadores del Institut National de la Recherche Agronomique, de Francia. Obra traducida del francés por los Dres. M.J. Fraga y J. Alegre. 16 x 24 cm., con 283 páginas, en rústica. Editada por Mundi-Prensa, Madrid. 2.500 pesetas.

Aunque en palabras del Director de la publicación, Dr. Jean-Claude Blum, "ésta no pretende ser ni un tratado de nutrición ni una recopilación de recetas", di-

rigiéndose a "un lector que esté al tanto de los conocimientos fundamentales sobre fisiología digestiva y metabolismo de los monogástricos", creemos que pocas veces podemos encontrarlos frente a una obra que de una forma tan práctica y tan concisa resume todo lo que hay que saber sobre la alimentación de éstos, es decir, del ave, del cerdo y del conejo.

En este aspecto podemos decir que la obra no se anda por las ramas y ya desde su comienzo trata con detalle de todos los aspectos que se requieren para poder formular con la mayor precisión posible las dietas de estos animales. En este aspecto, las 101 tablas que contiene, desde las que nos expone la disponibilidad de la biotina en los alimentos, hasta las de recomendaciones nutritivas para las especies en cuestión en cada momento de su vida productiva o las comprendidas en las 70 páginas finales con la composición detallada de todas las materias primas de posible utilización, son de un interés extraordinario. Estas últimas concretamente creemos que no tienen parangón alguno con cualquier otra tabla de composición de los alimentos con aplicación a las especies que nos ocupan.

Extracto del índice: Consumo, necesidades y recomendaciones prácticas. Valor energético de los alimentos. Alimentación nitrogenada. Alimentación mineral. Alimentación vitamínica. Recomendaciones alimenticias para: cerdos en crecimiento, cerdos reproductores, conejos, pollos para carne, gallinas ponedoras, pavos, pintadas, patos, ocas, codornices, faisanes y perdices. Composición de las materias primas. Cualidades y defectos de las principales materias primas. Léxico multilingüe —en castellano, francés, inglés y alemán— de las materias primas. Índice alfabético.

Una obra, en resumen, de lec-

tura y consulta obligada para todos cuantos se interesen por la alimentación de las especies indicadas. Una traducción muy cuidadosa y la facilidad con que se consulta debido a sus bien ordenados índices, terminan por avalar esta recomendación.

EL PAVO. Por Luigi Guidobono Cavalchini. Versión española del Prof. Julio Gallego García. Obra de 14 x 22 cm., con 308 páginas y 108 ilustraciones, muchas de ellas en color; en rústica. Editada por Mundi-Prensa, Madrid. 2.500 pesetas.

Dentro de la escasa bibliografía en castellano que existe sobre el pavo, se nos presenta esta obra que, pese a su reducido tamaño, expone de forma perfectamente inteligible para cualquier profano todo lo que hoy podría decirse sobre la explotación de esta especie. De esta forma, comenzando por algunos datos estadísticos sobre la producción de pavos en Italia y en el mundo, el autor, que demuestra ser un verdadero especialista en el tema, toca todos los aspectos relacionados con estos animales, desde sus bases genéticas, hasta su alimentación, su manejo o su patología.

La obra se halla profusamente ilustrada, disponiendo también de numerosas tablas y esquemas, con lo que puede decirse que didácticamente es ideal tanto para el técnico —por la modernidad y la gran amplitud de datos que aporta— como para el profano. En resumen, una obra sumamente recomendable para todos aquéllos que tengan interés en dedicarse a la cría del pavo, especie que en España hasta ahora todavía no ha adquirido la popularidad que tiene en otros países —nuestra producción apenas es un 5 por ciento de la italiana, por ejemplo.

Extracto de su índice: La producción del pavo. Clasifica-

SUPLEMENTACION DE DIETAS DE PONEDORAS CON β -CAROTENO

B.L. Damron y col.

(Br. Poul. Sci., 25: 349-352. 1984)



El β -caroteno es un precursor de la vitamina A que se convierte en su forma activa principalmente en la pared intestinal. Como últimamente ha habido algunos informes indicando que, para ganado vacuno, independientemente de su función como pro-vitamina, el β -caroteno tenía un papel específico, hemos tenido interés por llevar a cabo una prueba para ver si también podía influir en los caracteres de la producción de las gallinas.

Se utilizaron pollitas Shaver 288 de 27 semanas de edad, agrupadas en 8 lotes de 10 aves instaladas en baterías individuales y sometidas a 4 tratamientos distintos. La dieta testigo contenía un 66,7 por ciento de maíz blanco, un 22,7 por ciento de soja y otros ingredientes, incluyendo una suplementación por kilo de 2,27 mg. de acetato de retinol y de 0,055 mg. de colecalciferol.

Los tratamientos experimentales consistieron en la incorporación a esta dieta de 0, 1,5, 6,75 y 15 mg/Kg. de β -caroteno en forma de bolitas de gelatina. El contenido de B-caroteno de la dieta testigo se reveló, por análisis, inferior a 2 mg/Kg.

La experiencia tuvo una duración de 252 días, controlándose la puesta a períodos de 28 días. Al final de cada uno de éstos se midió la gravedad específica de los huevos sobre la

producción de 2 días. Todas las gallinas se inseminaron artificialmente con semen de gallos Leghorn al final del 2.º, 4.º y 6.º períodos con el fin de incubarse los huevos recogidos durante 7 días consecutivos. La fertilidad se determinó mediante miraje a los 7 días.

Al final del 4.º período se tomaron todos los huevos durante 2 días con el fin de utilizar las yemas para medir su pigmentación mediante un colorímetro de reflectancia. Al final de la prueba se tomó sangre de las gallinas para analizar su contenido en β -caroteno.

Resultados

Ninguno de los parámetros medidos en relación con la productividad de las aves o de la incubación de sus huevos - % de puesta, consumo de pienso, índice de conversión, peso del huevo, gravedad específica de éstos, fertilidad, incubabilidad y peso vivo final— resultó influido por la naturaleza de los tratamientos ensayados.

En la tabla 1 se exponen los caracteres medidos en cuanto a la pigmentación de los huevos:

En lo que se refiere a estos caracteres, puede verse que la adición de β -caroteno al pienso no tuvo ninguna influencia sobre la longitud de on-

FICHA DE INVESTIGACION N.º 377

S.A. 7/1985

UN CASO DE FAVUS EN UN GALLO DE PELEA POR MICROSPORUM GALLINAE

E. Fonseca y col.

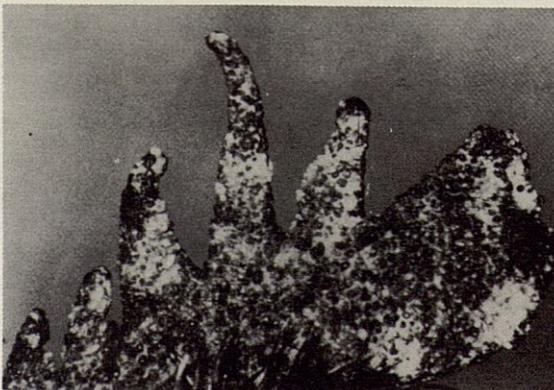
(Avian Diseases, 28:737-741. 1984)

La primera referencia conocida de micosis aviar data de 1881 y se atribuyó a un hongo, que en base a la denominación actual se conoce con el nombre de *Achorion gallinae*.

En 1952 se identificó además el género *Trichophyton gallinae*, señalándose como para el resto de

las micosis aviares, que la enfermedad se presentaba en la cresta y en las barbillas en forma de escamas blanco-amarillentas, que podían complicarse con la presencia de bacterias banales que varían la normal evolución de la enfermedad.

Este trabajo describe un caso raro pero caracte-



Lesiones paraqueratósicas de la cresta en forma de escamas.



Microfotografía de la piel de la cresta afectada de micosis; las hifas figuran en la capa hiperqueratósica.

Tabla 1. Influencia de las suplementaciones de B-caroteno sobre los caracteres medios en relación con la pigmentación de la yema de los huevos (*).

β-caroteno añadido, mg/Kg.	Longitud de onda dominante, nm.	Excitación de la pureza, %	Luminosidad, %
0	575,5 a	43,45 a	40,17 b
1,5	575,6 a	43,88 a	40,30 b
6,75	575,9 a	46,69 b	39,21 a
15,0	576,3 a	79,26 c	39,20 a

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

da, lo cual ya era de esperar toda vez que éste era el único "pigmento" contenido en el mismo. En cambio, la excitación de la pureza, es decir, la intensidad del color de la yema de los huevos recibiendo las mayores cantidades de β-caroteno, fue mayor que la de los huevos procedentes de gallinas recibiendo sólo 1,5 mg/Kg., o bien nada de él. De igual forma, la luminosidad se redujo al aumentar el nivel de β-caroteno, lo que significa que su color era más oscuro.

Todo ello nos indica pues, que si bien la adición de β-caroteno no influye en la productividad de las gallinas, al aumentar su deposición en los huevos hace que la pigmentación de la yema de éstos sea más intensa cuando es el único "pigmento" de la dieta.

La presencia de este tipo de infecciones son raras y muy esporádicas. El presente caso fue tratado por vía tópica con Tolnaftato y por vía oral con Griseofulvina a dosis de 5 mg./Kg. de peso vivo durante 4 días, tras lo que se produjo la curación clínica de la lesión dérmica.

rístico de micosis en un gallo de pelea que presentaba el proceso micótico crónico extendido a toda la cabeza.

La infestación por hongos estudiada histopatológicamente consistió en un proceso hiperqueratósico con ausencia de reacciones inflamatorias, según puede apreciarse en las figuras 1 y 2.

El hongo se aisló a partir de las escamas de la piel de la cresta del gallo, desarrollándose bien en medios de cultivo con colonias de color sonrosado y aspecto algodonoso al cabo de 7 días de incubación a 25° C. Los hongos tenían micelio, microalverosporas, macroalverosporas y pocas clamidosporas, teniendo las macroalverosporas unas paredes finas; este hongo fue clasificado como *Microsporum gallinae*.

La presencia de este tipo de infecciones son raras y muy esporádicas. El presente caso fue tratado por vía tópica con Tolnaftato y por vía oral con Griseofulvina a dosis de 5 mg./Kg. de peso vivo durante 4 días, tras lo que se produjo la curación clínica de la lesión dérmica.

La presencia de este tipo de infecciones son raras y muy esporádicas. El presente caso fue tratado por vía tópica con Tolnaftato y por vía oral con Griseofulvina a dosis de 5 mg./Kg. de peso vivo durante 4 días, tras lo que se produjo la curación clínica de la lesión dérmica.

EXPOAVIGA, LA TECNOLOGIA GANADERA SIN FRONTERAS.

En 1983, Expoaviga puso en contacto a sus 388 expositores con más de 20.000 visitantes profesionales. Asimismo, nuestro certamen es el más completo de Europa en tecnología avícola y ganadera. Por estas razones, Expoaviga es el foro más rentable para sus negocios nacionales e internacionales.

El futuro del sector pasa por Expoaviga, donde a los apartados de alimentación animal, construcciones ganaderas, ma-

teriales y equipos, entidades ganaderas, sacrificios de aves, ganado e industrialización, laboratorios, razas y estirpes, empresas de transporte y servicios y sector animales de compañía se unen más de cien sesiones de trabajo en sus jornadas técnicas y una gran muestra de ganado selecto.

Venga con nosotros a exponer en Expoaviga, donde la tecnología avícola y ganadera no conoce fronteras.

Expoaviga Salón Internacional de la Técnica Avícola y Ganadera.



Feria de Barcelona

Av. Reina M. ^a Cristina s/n	Delegación en Madrid
Tel. 223 31 01	P ^o de la Castellana, 153-2 ^o
Telex 50458 FOIMB-E	Tel. 279 19 04/03
08004 Barcelona-España	28006 Madrid-España



IBERIA **IB** TRANSPORTISTA OFICIAL

BARCELONA, DEL 19 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 1985

Envíe estas tarjetas SIN SELLO. Basta echarlas
al buzón de correos con el
número de teléfono
del destinatario
y el
código de
área.



SEGURIDAD..

y garantía
de
SANIDAD
en las
ponedoras...

IBERlay
«shaver»

h **hibramer s.a.**

HIBRIDOS AMERICANOS S.A.

ap. 380
tel. 206000 • telex 26233
Valladolid-12 España

CALENDARIO DE FERIAS Y CONGRESOS EN 1985 Y 1986

Manifestación	Lugar	Fechas	Información
VIII Congreso Internacional de la Asociación Veterinaria de Avicultura	Jerusalén Israel	26-29 agosto 1985	Dr. Y. Samberg P.O. Box 4413 Tel Aviv 61044 Télex 355672 KTOR IL Israel
Symposium sobre la Calidad del Huevo	Newport, Gran Bretaña	3-6 setiembre 1985	20th Poultry Sci. Symposium Harper Adams Agricultural College, Newport, Shropshire TF10 8NB Tel. (0952) 811280 Gran Bretaña
SIMAVIP	París, Francia	15-18 octubre 1985	SIMA 24 rue du Pont 92522 Neully-sur-Seine, Cedex Francia Tel. (1) 758 11 10 Télex 630842
5.º Symposium Europeo de Nutrición de las Aves	Jerusalén Israel	27-31 octubre 1985	5th European Symposium on Poultry Nutrition P.O. Box 4413 61044 Tel Aviv. Israel Télex 35562 KTOR IL
EXPOAVIGA 85	Barcelona España	19-22 noviembre 85	EXPOAVIGA 85 FOIM. Avd. M.ª Cristina, s/n 80004-Barcelona
121.º Salón Internacional de la Avicultura	París, Francia	? marzo 1986	PROMOSALONS Avda. Gral. Perón, 26 28020-Madrid Tel. (91) 455 31 74
VIV-ASIA 1986	Tokio, Japón	21 y 24 abril 86	VIV-ASIA 86 RNIF. P.O. Box 8500 3503 RM Utrecht Holanda
Feria Avícola Europea	Stoneleigh, Inglaterra	? mayo 1986	Royal Agricultural Society of England National Agricultural Centre Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2LZ Inglaterra Tel. (0203) 555.100 Télex: 31697



VII Conferencia Europea de Avicultura	París, Francia	24 al 28 agosto 86	Mr. Michel Larbier Station de Recherches Avicoles INRA — Nouzilly 37380 Monnaie Francia
IX Congreso de Avicultura Centroamericano y del Caribe	Guatemala, Guatemala	29 al 31 octubre 86	ANAVI Av. de la Reforma, 8-60, zona 9. Apart. postal 83-A Télex 6215 ANAVI Guatemala, Guatemala, C.A.
VIV'86	Utrecht, Holanda	18-21 noviembre 86	Jaarbeurs Postbus 8500 3503 RM Utrecht Tel. 030-955393 Télex: 47132. Holanda

Noticiario (Viene de página 232)

ción, etnografía y etnología. Nociones de genética. Comportamiento. Exigencias microclimáticas. Locales y equipos. Incubación. Explotación de pavos para la producción de carne. Los reproductores. Alimentación, Nociones sobre las principales enfermedades. Bibliografía.

Incubación e iluminación (Viene de página 227)

luz durante la incubación sobre el peso de los pollitos en su nacimiento, concuerdan con los que otros investigadores habían constatado anteriormente. Según Garwood y col. —1973— el peso de los huevos no influiría en lo más mínimo sobre el peso de los embriones durante el desarrollo.

Por fin, contrariamente a la hipótesis apuntada por Cooper —1972—, según la cual la iluminación de los huevos podría influir negativamente sobre la incubabilidad, la mayoría de los autores han expresado pareceres absolutamente negativos.

Según dichos autores, la diferencia en los porcentajes de incubabilidad de los huevos de varias especies de aves domésticas con las que se ha experimentado, no sería estadísticamente significativa y, por lo tanto, ello confirma la escasa influencia de la iluminación sobre ello.

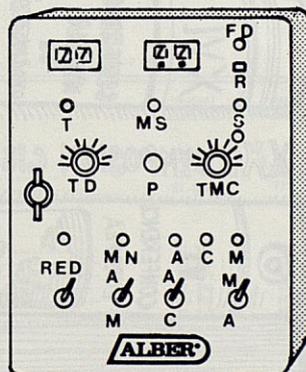
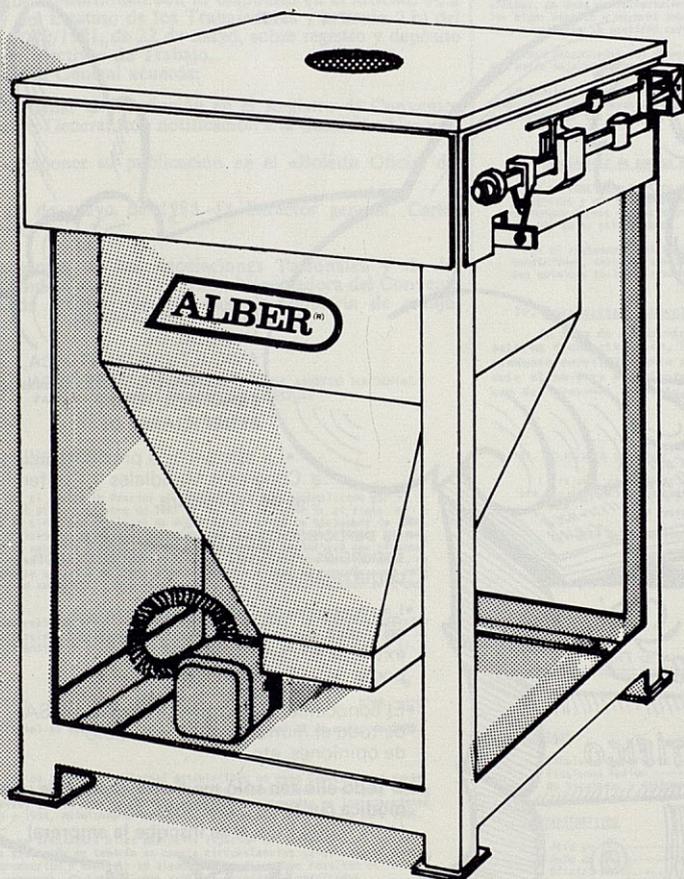
Lowe y Garwood —1977—, siguieron una serie de investigaciones destinadas, sobre todo, a controlar eventuales diferencias de comportamiento en función del color de la cáscara. Los resultados obtenidos demos-

traron que no existe ninguna correlación entre el color de la cáscara y la disminución de la duración del desarrollo embrional. Los pollitos de los huevos sometidos a iluminación nacieron con cinco horas de adelanto respecto a los pollitos del grupo control.

Por último, se ha avanzado la hipótesis de que puede existir alguna relación entre el contenido en xantofila de la yema y la aceleración del desarrollo embrional en los huevos expuestos a iluminación durante la incubación. Sin embargo, Bowling y col., en 1981, llevaron a cabo una serie de investigaciones en este sentido, suministrando a ponedoras de raza Leghorn blanca raciones con diferentes contenidos en xantofilas. Los resultados obtenidos demostraron claramente la no existencia de ninguna eventual correlación.

Resumiendo, podemos decir pues que los resultados de las pruebas realizadas hasta ahora concuerdan, en líneas generales, en que la iluminación de los huevos durante la incubación acelera el desarrollo embrional en las aves domésticas.

DOSIFICADOR AUTOMATICO

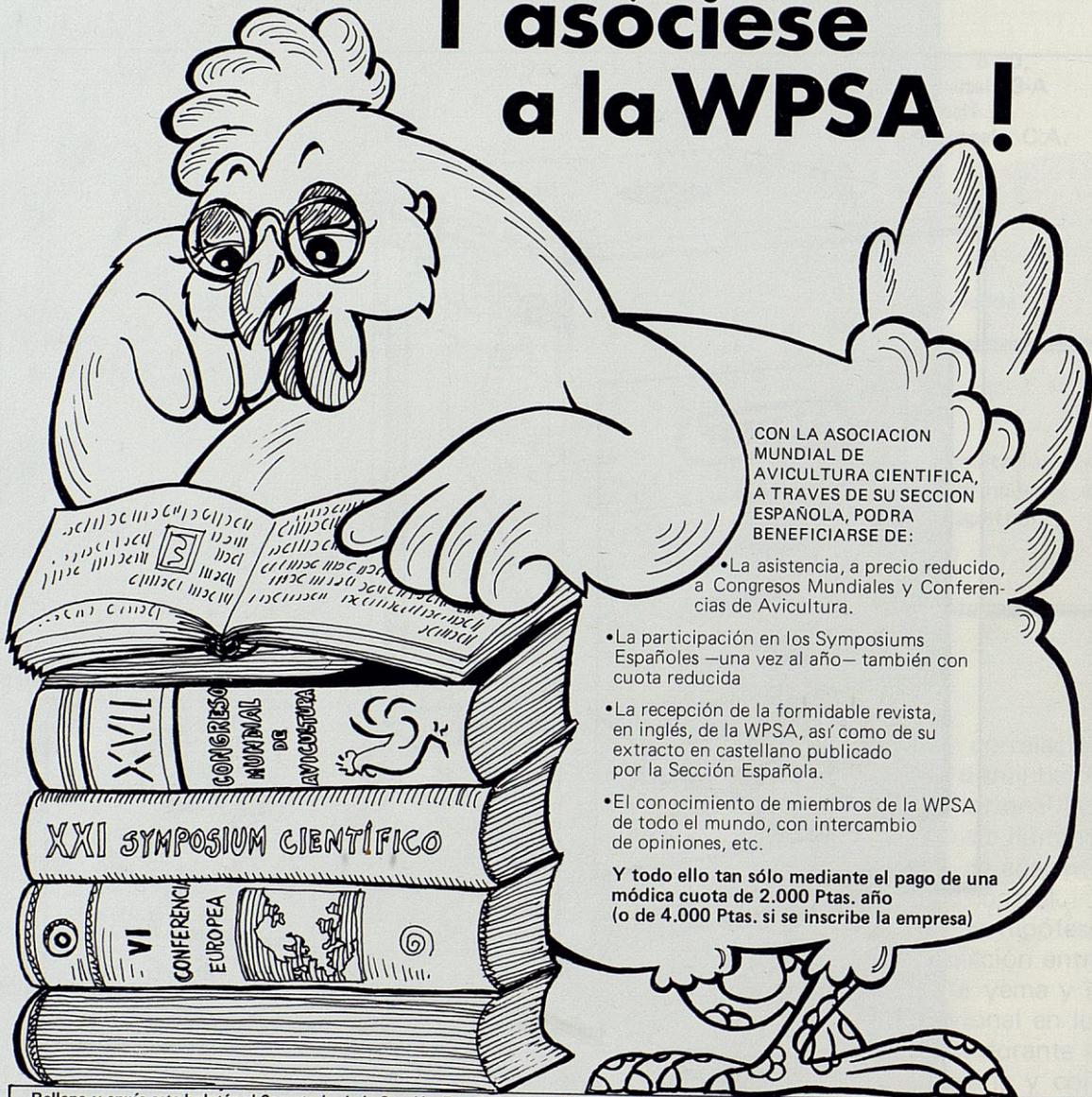


PARA UN EFICAZ CONTROL EN LA
ALIMENTACION DE LAS AVES.

material agropecuario, s.a.

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

¡ asóciase a la WPSA !



CON LA ASOCIACION MUNDIAL DE AVICULTURA CIENTIFICA, A TRAVES DE SU SECCION ESPAÑOLA, PODRA BENEFICIARSE DE:

- La asistencia, a precio reducido, a Congresos Mundiales y Conferencias de Avicultura.
- La participación en los Symposiums Españoles —una vez al año— también con cuota reducida
- La recepción de la formidable revista, en inglés, de la WPSA, así como de su extracto en castellano publicado por la Sección Española.
- El conocimiento de miembros de la WPSA de todo el mundo, con intercambio de opiniones, etc.

Y todo ello tan sólo mediante el pago de una módica cuota de 2.000 Ptas. año (o de 4.000 Ptas. si se inscribe la empresa)

Rellene y envíe este boletín al Secretario de la Sección Española: José A. Castelló, Real Escuela de Avicultura, Arenys de Mar (Barcelona)

D. /La firma (*) de profesión

con domicilio en calle/plaza (*) N.º Población

D.P. Provincia solicita inscribirse en la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica a título individual/como Empresa (*), a cuyo efecto remite por

..... /solicita el abono de la cuota por mediación de (*) la suma de 2.000/4.000 Ptas. (*).

En a de de 198...

(Firma)

(*) Táchese lo que no interesa.

Legislación

RESOLUCION de 23 mayo 1985, de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone de la publicación del acuerdo de revisión del Convenio Colectivo de ámbito nacional, para la industria de granjas avícolas.

(B.O. del Estado n.º 145, del 18-6-1986)

Visto el texto del acuerdo de revisión del Convenio Colectivo de ámbito nacional para la industria de granjas avícolas, recibido en este Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, con fecha 26 de abril de 1985, y suscrito por las Asociaciones Patronales ANSA, ANPP y MULCRIPOLL, y por las Centrales Sindicales UGT, USO y CC. OO., y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 90.2 y 3 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores y artículo 2.b) del Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo, sobre registro y depósito de Convenios Colectivos de Trabajo, Esta Dirección General acuerda:

Primero.-Ordenar su inscripción en el Registro de Convenios de esta Dirección General, con notificación a la Comisión Negociadora.

Segundo.-Disponer su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 23 de mayo de 1985.-El Director general, Carlos Navarro López.

Sres. representantes de las Asociaciones Patronales y de las Centrales Sindicales, en la Comisión Negociadora del Convenio Colectivo de ámbito nacional para la industria de granjas avícolas.

ACUERDO DE REVISIÓN DEL CONVENIO COLECTIVO DE ÁMBITO NACIONAL PARA LA INDUSTRIA DE GRANJAS AVICOLAS

1.- CLÁUSULA DE REVISIÓN SALARIAL

En el caso de que el Índice de Precios al Consumo (I.P.C.), establecido por el I.N.E., registrara al 31 de Diciembre de 1985 un incremento superior al siete por ciento respecto a la cifra que resultara de dicho I.P.C. al 31 de Diciembre de 1984, se efectuará una revisión salarial tan pronto se constate oficialmente dicha circunstancia, en el exceso sobre la indicada cifra. Tal incremento se aplicará con efectos primeros de Abril de mil novecientos ochenta y cinco, sirviendo, por consiguiente, como base del incremento salarial de 1986, y para llevarlo a cabo se tomarán como referencia los salarios o tablas utilizados para realizar los aumentos pactados en dicho año.

El porcentaje de revisión resultante, guardará en todo caso, la debida proporción en función al nivel salarial pactado inicialmente en cada Convenio, a fin de que aquél se mantenga idéntico en el conjunto de los doce meses, de acuerdo con el siguiente cuadro:

Inflación	7'1	7'2	7'3	7'4	7'5	7'6	7'7	7'8	7'9	8
Incremento	0'11	0'21	0'32	0'43	0'54	0'64	0'75	0'86	0'96	1'07

La revisión salarial se abonará en una sola paga, antes del 31 de marzo de 1986.

2º. Los porcentajes de incremento salarial establecidos en este Convenio, no serán de necesaria u obligada aplicación para aquellas empresas que acrediten, objetivamente y fehacientemente, situaciones de déficit o pérdidas mantenidas en los ejercicios contables de 1983 y 1984. Asimismo, se tendrán en cuenta las precisiones para 1985.

En estos casos, se trasladará a las partes la fijación del aumento de salarios. Para valorar esta situación se tendrán en cuenta circunstancias tales como el insuficiente nivel de producción y ventas y se atenderán los datos que resulten de la contabilidad de las empresas, de sus balances y de sus cuentas de resultados.

En caso de discrepancia sobre la valoración de dichos datos, podrán utilizarse en forma de auditores o censores de cuentas, atendiendo las circunstancias y dimensión de las empresas.

En función de la unidad de contratación en la que se encuentran comprendidas, las empresas que aleguen dichas circunstancias deberán presentar ante la representación de los trabajadores la documentación precisa (Balances, cuentas de resultados y, en su caso, informe de auditores o censores de cuentas) que justifique un tratamiento salarial diferenciado.

En este sentido, en las de menos de veinticinco trabajadores, y en función de los datos secundarios que ello implica, se sustituyó el informe de auditores o censores jurados de cuentas por la documentación que resulte precisa dentro de la señalada en los párrafos anteriores para demostrar, fehacientemente, la situación de pérdidas.

Los representantes legales de los trabajadores están obligados a tratar y mantener en la mayor reserva la información recibida y los datos a que hayan tenido acceso como consecuencia de lo establecido en los párrafos anteriores, observando, por consiguiente, respecto de todo ello, sigilo profesional.

En todo caso, debe entenderse que lo establecido en los párrafos precedentes sólo afecta al concepto salarial, hallándose obligadas las empresas afectadas por el contenido del resto del Convenio.

Las Empresas deberán manifestar su deseo de hacer uso de este derecho en el término de treinta días hábiles a partir del siguiente al de la publicación del Convenio en el Boletín Oficial del Estado.

2.- Importe de las dietas.

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

- Por desayuno --- 165 Pts.
- Por comida ---- (30 Pts.

- Por cena ----- 570 Pts.
- Por dormir ---- 1.055 Pts.

4º. Trabajo en días festivos.

El personal que trabaje en domingos o días festivos, aún cuando disfruten de descanso compensatorio entre semana, recibirán un plus de 40 por 100 de su salario.

5º. 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 4.057 pts. por cada año de servicio. Los servicios prestados a partir de los 65 años de edad, no se computarán a estos efectos. En caso de fallecimiento anterior a la jubilación, la viudedad o, en su caso, los hijos menores o mayores subnormales, o padres que vivan a expensas del trabajador, recibirán la cantidad correspondiente a los años de servicio.

Quedan exceptuadas del abono de este premio aquéllas empresas que tengan concertadas bases mejoradas con la Seguridad Social.

La jubilación será siempre obligatoria para aquéllos trabajadores que habiendo cumplido 65 años, hayan completado las prestaciones necesarias para alcanzar máxima pensión por tal concepto.

6º. Complemento de puesta de trabajo.

Al personal que tuviere que realizar trabajos excepcionalmente penosos, peligrosos y por el tiempo empleado en dichos trabajos, se le abonará, en tanto se mantengan dichas condiciones, un complemento de puesto de trabajo, equivalente al 20 por 100 de su salario base.

En el reglamento del régimen interior se incluirán los trabajos que reúnan dichas condiciones, debiendo considerarse como tales los de limpieza y fumigación, con agentes químicos tóxicos, siempre y cuando no existan protecciones adecuadas.

7º. Incapacidad laboral transitoria.

En caso de incapacidad laboral transitoria y a partir del día diez y seis en dicha situación, la Empresa deberá abonar a cada trabajador el cumplimiento correspondiente a la prestación de la Seguridad Social, hasta cubrir el noventa por ciento del salario base señalado en la Tabla de anexo uno del presente Convenio.

8º. Quebranto de moneda.

El cajero, el auxiliar de caja y los que efectúen regularmente operaciones de cobro, recibirán, en concepto de quebranto de moneda, las cantidades de 1.300 pesetas el primero y 975 pesetas los dos últimos.

El resto del Convenio permanecerá sin variaciones.

Madrid, 25 de abril de 1985

TABLA SALARIAL DEL 1-1-1985 AL 31-3-1986

	Mensual TOTAL	Anual TOTAL
TECNICOS		
Titulados Superiores -----	70.447	1.051.705
Titulados Medios -----	62.724	940.850
No titulados y diplomados -----	51.571	773.565
ADMINISTRATIVOS		
Jefe de 1º -----	51.577	773.655
Jefe de 2º -----	48.213	723.195
Oficial de 1º -----	45.049	675.735
Oficial de 2º -----	42.258	634.470
Auxiliar -----	40.193	602.895
Aspirante hasta 18 años -----	32.219	483.285
SUBALTERNOS		
Almaceneros -----	40.193	602.895
Vigilante -----	40.193	602.895
Conserje -----	40.193	602.895
Portero -----	40.193	602.895
Botones hasta 18 años -----	32.219	483.285
Mujer limpieza (día) -----	1.338	608.790
Mujer limpieza (hora) -----	209	
Ordenanza -----	40.193	602.895
COMERCIAL		
Vendedor -----	1.489	677.495
Ayudante Vendedor -----	1.413	642.915
Repartidor -----	1.338	608.790
OSBEROS		
Encargado -----	1.647	749.385
Oficial Avícola -----	1.464	666.120
Especialistas Avícola -----	1.389	631.995
Ayudante Avícola -----	1.347	612.885
Aprendiz 1º y 2º -----	1.045	475.475
VARIOS		
Oficial 1º -----	1.489	677.495
Oficial 2º -----	1.426	648.830
Plus de asistencia, abonable por día de activo de trabajo para todas las categorías:	216	58.968

Mercados

Aves y Huevos

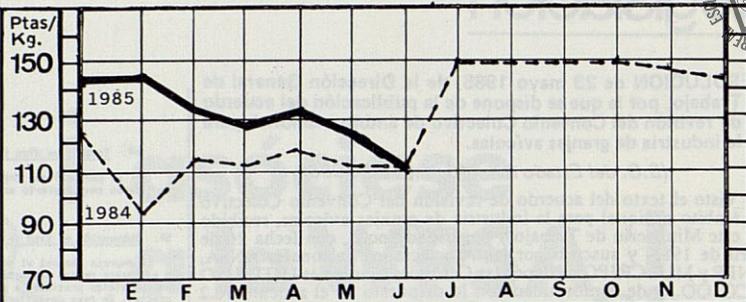
Dos han sido los signos con que se han desarrollado los mercados avícolas en el mes de junio: de recuperación para el pollo y de caída para el huevo.

Aunque si se recuerda el precio del kilo vivo de la última jornada ferial de mayo se verá que en la primera semana de junio aún descendió más, en realidad ello marcó el nivel inferior a que había que llegar —al menos en esta ocasión—, pues en las siguientes jornadas se fueron recuperando posiciones hasta llegarse a 129 pesetas "de tablilla" en la última semana, las cuales dieron paso a las 126 pesetas/Kg. vivo "reales". Al cerrar esta edición todo apunta hacia una recuperación aún más elevada, al menos en las próximas semanas.

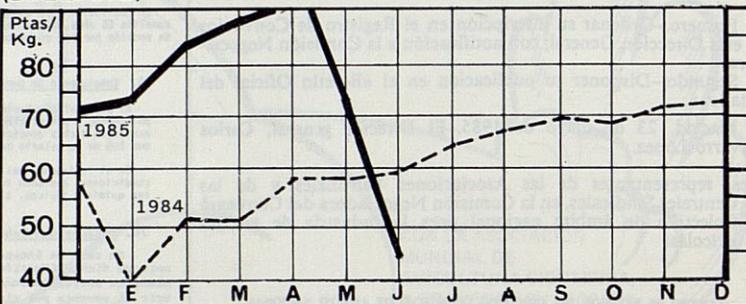
En cambio, la situación para el huevo vuelve a ser trágica tras las abultadas caídas registradas en el transcurso de este mes en todos los calibres, aunque principalmente en los mayores. De nuevo nos hallamos así ante una situación de producir con pérdidas, lo cual sin duda echará por los suelos las ilusiones de todos aquellos —que no han sido pocos— que, creyendo en una estabilidad de este producto que no existe, se han animado a ampliar sus granjas en los últimos tiempos.

En lo referente a las gallinas, puede verse que todos los tipos han reducido substancialmente sus cotizaciones, lógico proceder ante la situación del huevo por una parte y la ya habitual baja de consumo de las aves pesadas en esta época del año.

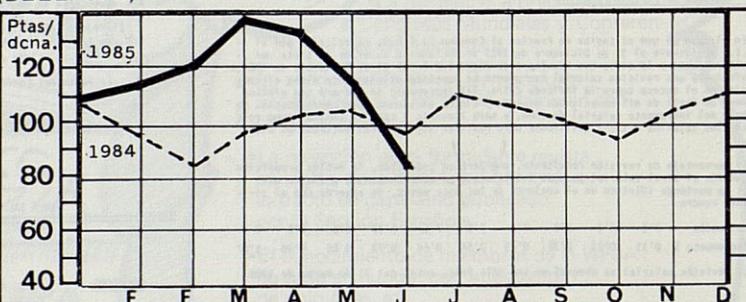
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL POLLO VIVO (BELLPUIG)



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 junio	98,-	52 - 57	90 - 100	141
11 "	102,50	47 - 52	75 - 85	91
18 "	117,-	35 - 40	45 - 55	51
25 "	126,-	35 - 40	45 - 55	71

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 junio	125 (135)	110 (113)	101 (103)	93	78	70
	11 "	103 (125)	90 (93)	80 (85)	72	63	56
	18 "	103 (125)	90 (93)	80 (85)	72	63	56
	25 "	103 (128)	88 (96)	78 (86)	70	63	54
Madrid (precios al por mayor)	3 junio	152	138	122	111	100	85
	10 "	152	138	122	111	100	85
	17 "	152	128	112	101	90	75
	24 "	152	128	112	101	90	75

Primeras Materias

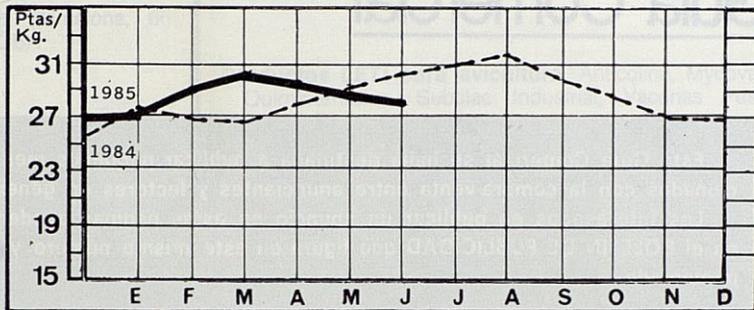
Rompiendo la tendencia que, en general, venía teniendo el mercado de materias primas para piensos en los últimos meses, el mes de junio que hemos finalizado ha estado marcado por el signo de la estabilidad.

De todas formas, matizando esta afirmación, podemos decir que, en lo que afecta a los cereales éstos se han movido ligeramente a la baja, siendo de destacar la presencia nuevamente en nuestros mercados de maíz "plata", cuya diferencia de precio con el tipo USA vuelve a justificar su empleo en las raciones con el fin de lograr unas buenas pigmentaciones. En contrapartida, ha desaparecido prácticamente el sorgo, cuyos elevados precios en el exterior no justifican su importación.

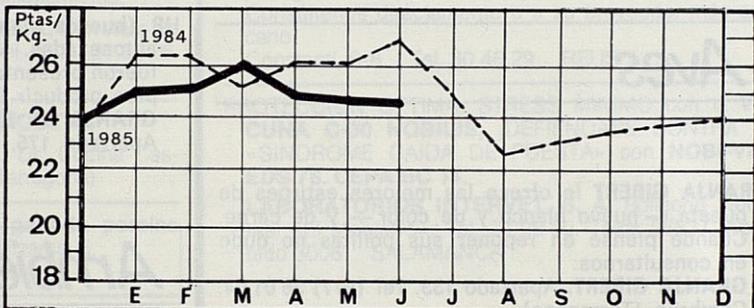
Por su parte, en los productos proteicos ha reinado la estabilidad como consecuencia de la situación predominante en la Bolsa de Chicago y de la relativa tranquilidad que ha habido en el último mes en el cambio de la divisa norteamericana.

Un comentario obligado este mes es el de las relativamente abultadas bajas —de más de 1 peseta/Kg. en algunos casos— en los precios de los piensos compuestos. Aunque en lo que a la avicultura se refiere estas reducciones han afectado más a los piensos de pollos que a los de gallinas, no cabe duda de que han coincidido en un momento psicológicamente interesante para el avicultor. Lo malo es que si el mercado del huevo continúa con la tendencia actual, ni ésta ni cualquier otra baja servirán para detener la situación de quiebra de muchos avicultores...

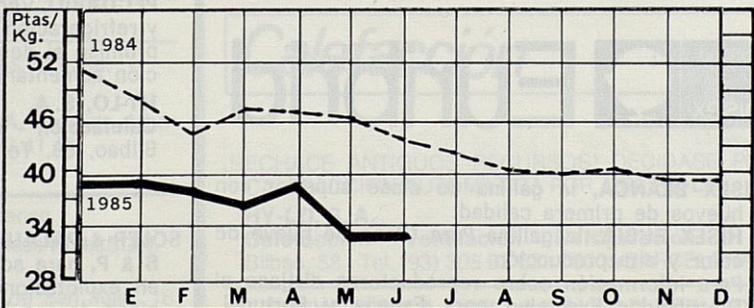
EVOLUCION DEL PRECIO DEL MAIZ USA (*)



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



EVOLUCION DEL PRECIO DE LA SOJA 44% (*)



(*) Precios a granel, sobre muelle Barcelona.

PRECIOS MEDIOS ORIENTADORES DE JUNIO DE 1985 (*)

Maíz Plata	28,90	Harina de alfalfa deshidratada	20,—
Maíz USA	28,30	Harina de alfalfa henificada	15,—
Trigo	28,25	Harina de girasol 38% proteína	24,—
Cebada "dos carreras"	24,50	Harina de soja 44% proteína	32,85
Cebada "seis carreras"	24,25	Harina de soja 48% proteína	36,05
Avena	22,—	Grasa animal	85,—
Salvado de trigo	21,50	Harina de pescado 60/65% proteína	69,—
Cuartas	20,—	Harina de carne 50/55% proteína	45,—
Tercerilla	21,—	Fosfato bicálcico	40,—
Gluten "gold" de maíz	47,75	Carbonato cálcico	2,70

(*) Precios de mayorista en Lonja de Barcelona, pesetas/kilo granel.

Guía Comercial

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 le ofrece las mejores estirpes de puesta — huevo blanco y de color — y de carne. Cuando piense en reponer sus pollitas no dude en consultarnos.

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

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 dirijase al Distribuidor Exclusivo para España y Portugal: **HYBRO IBERICA, S. A.** Apartado 88. Teléfonos (93) 661 67 00/69 04. San Baudilio de Ll. (Barna)

Confíe en la ponedora **IBER-LAY — SHAVER — 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

COMPRAMOS GALLINAS EN TODA LA PENINSULA.

Máxima valoración. Disponemos de pollitos y pollitas para puesta.

Teléfonos (973) 26 56 56 - 26 56 11. Sr. F. OROMI —**COAGSA — COMERCIAL AVICOLA GANADERA.** Avda. de Madrid, 3. Apartado 362. LERIDA

HR (huevos blancos) HT (huevos morenos) autosexadas. Vencedoras en cuantos concursos fueron presentadas. Disponemos de reproductoras para producir las comerciales.

GRANJA DE SELECCION SANTA ISABEL
Apartado 175. Tel. 23 30 18. CORDOBA

Ambiente, Control de

TECNOLOGIA HY-LO PARA EL MEDIO AMBIENTE PECUARIO. Ventilación, calefacción, humidificación y refrigeración automáticas. Consúltenos sin compromiso si desea hacer más rentable su explotación aumentando su capacidad de aves.

HY-LO, S. A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración
Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. BARCELONA-5

SOLER & PALAU. Extractores de aire y ventiladores **S & P**, para solucionar todo tipo de ventilaciones en explotaciones agropecuarias. Equipos electrónicos de regulación de la ventilación. Más de 50 modelos diferentes.

COMERCIAL SOLER & PALAU, S. A.

Rocafort, 241, 2.º Tel. (93) 322 41 04
Télex 50.317 SYPSA. BARCELONA - 15

Baterías

Jaulas para ponedoras: modelo Piramidal, modelo Colifornia, modelo Flat-Deck. Sistemas de alimentación y de recogida de huevos. Silos metálicos.

PRADO HNOS. y Cía. Luchana, 4. Tel. 415 70 00. BILBAO - 8

BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA BIG DUTCHMAN. COMEDERO AUGER-MATIC 355.

BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A. Ctra. de Salou Km. 5. Tel. (977) 30 59 45. REUS (Tarragona)

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.

CREACIONES AVICOLAS ROYO, S. A. Carretera de Ruidoms Km. 2. Apartado 272. Tel. (97) 31 55 06 REUS

BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA. Dr. Codina Castellví, 4. Tel. (977) 31 11 72. REUS (Tarragona)

Bebederos para aves, conejos y ganado porcino
LUBING. LUBING IBERICA, S. A. Ulzama, 3. Tel. (948) 11 14 27. VILLAVA (Navarra)

COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB, «el sin problemas». **Bebederos Mini y Master de JARB.**

JARB S. A. Sta. Magdalena, 19-21. Tel. 892 08 78 VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

COMEDEROS-BANDEJAS para pollitos 1.ª edad.
BEBEDEROS.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A. Ctra. de 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-TIME. Bebederos automáticos **PLASSON.**

Distribuidor exclusivo:

INDUSTRIAL AVICOLA, S. A. P.º de San Juan, 18. Tel. 245 02 13. 08010 BARCELONA

BASCULAS PESAJE CONTINUO. Bebederos automáticos para aves. Comederos automáticos para aves y porcino. Controladores automáticos de luz. Controladores automáticos de ventanas. Controladores automáticos de ventiladores. Dosificadores de piensos. Transportadores de pienso automáticos. Tolvas colgantes para aves. Tolvas de hormigón porcino. Ventanas para granjas. Ventiladores y extractores. Calidad y precios. Pidanos presupuesto sin compromiso.

Estaremos en Expoaviga'85,
Palacio Ferial, Nivel 3, Stand 66.

GRAU SERVICIOS AGROPECUARIOS. San Juan de la Peña, 386. Tel. (976) 51 71 60. 50015 ZARAGOZA.

Biológicos

Productos LETI para avicultura. Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste AVIAR B₁, La Sota e inactivada.

LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.
Rosellón, 285. Tel. 257 48 05. 08009 BARCELONA

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. Consultémos directamente o a su proveedor más cercano.

Constantí, 6-8. Tel. 30 46 29. REUS

PROTECCION 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 AUTOMÁTICA POR AIRE **HY-LO.**

HY-LO, S. A.
Calefacción - Ventilación - Refrigeración
Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. 08005 BARCELONA

SU NUEVA MARCA CON LA CALIDAD POR USTEDS YA CONOCIDA. DEJENOS DEMOSTRARLES NUESTRAS VENTAJAS.

AKROS. Calefacción, ventilación, refrigeración
Zamora, 99-101. 08018 BARCELONA. Tel. 300 72 12

Clasificadoras

CLASIFICADORAS automáticas de huevos de 4.000 a 12.000 huevos hora.

CREACIONES AVICOLAS ROYO, S. A.
Ctra. de Ruidoms, Km. 2. Apartado 272.
Tel. (977) 31 55 06. REUS (Tarragona)

SE VENDE CLASIFICADORA DIAMOND, 14.000 h/h., con contador, 2-3 operarios. Oportunidad: 2,5 millones de pesetas.

Interesados llamar a Avicola Lleonart.
Tel. (93) 788 74 93



**CLASIFICADORAS, EMBALADORAS
Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS**



Representante:

a. salazar

Apartado 239
Tel. (93) 674 52 99
Sant Cugat del Vallés
(Barcelona)

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.

Costa Rica, 35. Tel. (93) 349 61 12. 08027 Barcelona

Farmacológicos

AGUA. El pienso más valioso para las aves.
MOLD CURB LIQUID®
Calidad del agua para una mejor nutrición.

KEMIN IBERICA, S. A.

Deu i Mata, 91. 08029 BARCELONA
Tel. (93) 322 27 51 - Télex 50847 RIMA-E

El mejor tratamiento contra la coccidiosis, cólera y pullosis: **DIMERASOL.**

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

Virgili, 24. Tel. 251 91 09. 08016 BARCELONA

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 (Tarragona)

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. 08013 BARCELONA

BACTERICIDE, INMUGAL, ANTISTRESS y RESPI-VAC 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.

Avda. Burgos, 109. Tel. (91) 766 12 11. 29034 Madrid

STENOROL. El nuevo y eficaz anticoccidiósico a base de halofunginona.

Solicite información a **ROUSSEL UCLAF**

Productos LETI para avicultura. Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste Aviar B₁, La Sota e inactivada.

LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.

Rosellón, 285. Tel. 257 48 05. 08009 BARCELONA

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. 08021 BARCELONA

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. 29003 MADRID

¿POR QUE GASTAR MAS DINERO CON RESULTADOS INFERIORES? **ARPOCOX**, el coccidiostato que 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. 29020 MADRID

pfizer

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.

Apartado 600. MADRID

AVATED, NUEVO COCCIDICIDA DE ACCION PRECOZ. **AVATED** 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. 29014 MADRID



LABORATORIOS HIPRA, S.A.
 AMER GERONA - TEL. (972) 43 08 11 - TELEX 57341 HIPR E

Gallineros

«AGRO-NAU» - Naves prefabricadas para avicultura y ganadería. Ventanas automáticas de poliéster. Medidas estandarizadas: 12, 13 y 14 m ancho. Facilitamos **proyectos**. Entrega **inmediata** para instalaciones de 10 x 12 m. Solicitamos distribuidores.

SERTEC — Apartado 84. Tel. (977) 60 09 37.
 VALLS (Tarragona)

NAVES PREFABRICADAS ALBER para avicultura y ganadería. Equipos ventilación y humidificación.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (893) 93 08 89 y 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

Grasas

GRASOLEINAS depuradas para nutrición animal. Compuestas de grasa animal y oleinas vegetales depuradas. Para avicultura, porcicultura, etc.

RIOSA. Apartado 5. Linares - Baeza (Jaén)
 Teléfono (953) 69 20 00
 Telex 28313 RIOL-E

Incubadoras

INCUBADORAS DE PEQUEÑA Y MEDIA CAPACIDAD. Especiales para granjas cinegéticas.

MASALLES, S. A. Industria, 6. Tel. (93) 692 18 24.
 Télex 54095 MALS E. Ref. MASALLES.
 RIPOLLET (Barcelona)

INCUBADORAS ROBBINS. Capacidades desde 14.000 huevos. Alto prestigio en calidad y asistencia postventa.
CINTAS PARA SEXAJE Y EMBANDEJADO DE POLLITOS.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (893) 93 08 09 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

INCUBADORAS con capacidad para 77.760 huevos y 12.960 en nacedora. Consúltenos sin compromiso:

PRADO HNOS. y Cía. Luchana, 4. Tel. 415 70 00.
 BILBAO - 8

Lavadoras

Lavadoras ALBER

para mataderos y salas de incubación.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

Mataderos

INSTALACIONES COMPLETAS PARA EL SACRIFICIO DE AVES **LINDHOLST & CO A/s.**

Representante exclusivo: **SUMER, Ltd.**

Lauria, 64-66. Tel. 301 35 20. 08009 BARCELONA

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. 08001 BARCELONA

Material Vario

TECNICO AVICOLA, con más de 20 años de experiencia manejando granjas de reproductoras pesadas, ligeras, broilers, pavos e incubadoras en Estados Unidos y Canadá, busca compañía para trabajar como encargado de producción, o puesto adecuado a su experiencia. Interesados dirigirse al apartado de la revista.

BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONEDEROS ESCAMOTABLES, CORTAPICOS, CAMARA AMBIENTE CONTROLADO.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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



RESTAURANTE «EL CONEJO»

Importante grupo empresarial desea contratar matrimonio joven muy entendido en cocina y manejo restaurante para GUAYAQUIL (Ecuador).

Interesados escribir a «**Empresarios y Asesores**». Apartado de Correos 9210. Guayaquil, Ecuador (Sud-América).

Piensos

Un objetivo común: El mínimo coste del producto final

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

NUTRICIONISTA! Realice sus propias fórmulas con su propio Ordenador Personal, al instante. Ofrezco software de Programación Lineal adaptable a cualquier ordenador, en BASIC. Mínimo 12 Kbytes. Solicite demostración con **sus** materias primas y requerimientos a **FEDUME**, Apartado 126, Vilafranca del Penedès (Barcelona). Casette, disco o simple listado. Precios interesantes.

Silos

ALBER le ofrece una amplia gama de silos poliéster para todo tipo de explotaciones pecuarias y bisinfines para distribución de piensos.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

Transporte

PARA TRANSPORTAR Y DISTRIBUIR PIENSOS, **Carrocerías NOWO-BULK y Remolques BULKANIZER**.

Fabricados por **MINA, S. A.** Gran Vía, 774, 1.º
Tels. 226 88 24 - 245 70 29. 08013 BARCELONA

Cajas de plástico y furgones para el transporte de pollitos. Bandejas-alvéolos y carros contenedores para huevos. Alvéolo 8 x 10 especial para codornices. Platos elevadores para la carga de huevos.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

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

Indice de anunciantes

	Frente a página
AGRO, S.A.	230
AGROMATICA	213
ARUAS	224
AYLO	223
BIG BUTCHMANN IBERICA, S.A.	231
CONAVISA	242
DOW CHEMICAL IBERICA, S.A.	211
EDECANSA	226
FOIM	232
GRANJA GIBERT	225
HIBRIDOS AMERICANOS, S.A.	233
HOECHST IBERICA, S.A.	entre 216-217
HYBRO IBERICA, S.A.	2. ^a cubierta y 218
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.	219
INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S.A.	220
INDUSTRIAL KERN	214

	Frente a página
LABORATORIOS DR. ESTEVE, S.A.	228
LABORATORIOS HIPRA, S.A.	221
LOHMANN TIERZUCHT GmbH.	3. ^a cubierta
LUBING IBERICA, S.A.	227
MASA	234
MINA.	242
MONSANTO	222
PLANAS, JORGE.	f.t.
REAL ESCUELA DE AVICULTURA	entre 228-229 y f.t.
ROSS BREEDERS PENINSULAR, S.A.	215 y 4. ^a cubierta
ROYAL TRIUMPH.	242
SALAZAR, A.	f.t.
SUMER, LTD.	210
TIGSA	209
TOLSA.	212
WPSA.	235

COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

(CONAVISIA)

EXTENSA RED COMERCIAL
CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS

Pollitos · Huevos para Incubar

ENVIOS A TODA ESPAÑA

Ardévol, 11. Tel.: 973 - 31 28 62 - 31 28 66 y 31 10 25

Lunes mañana: 977 - 38 54 82

TARREGA (Lérida)



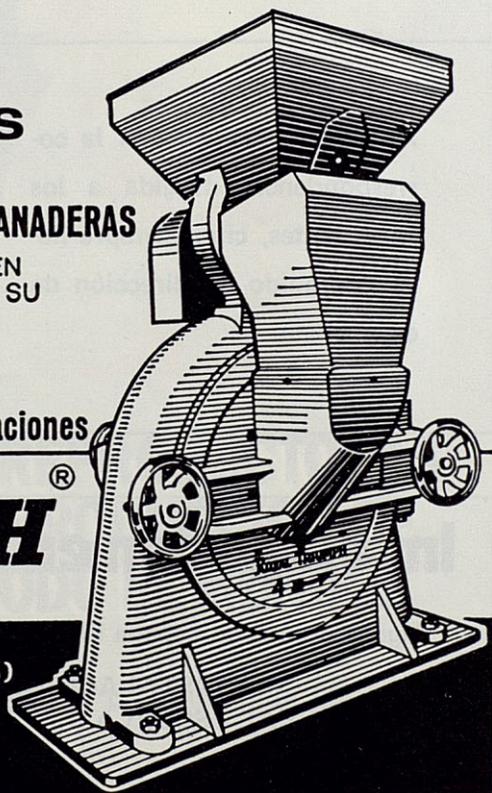
- ⊙ GANADEROS
- ⊙ AVICULTORES
- ⊙ AGRICULTORES
- ⊙ MOLINEROS

SINDICATOS Y HERMANDADES · AGRICOLAS Y GANADERAS

TRITUREN, MOLTUREN, TRANSFORMEN
Y MEZCLÉN SUS PRODUCTOS PARA SU
INDUSTRIA AVICOLA O GANADERA,
SOLUCIONEN SUS PROBLEMAS DE
CANTIDAD, CALIDAD Y PRECIOS EN
SUS PIENSOS.

molinería en general · pequeñas y grandes instalaciones

ROYAL TRIUMPH[®]



CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)

TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

BARCELONA-1 (ESPAÑA)

MINA

Gran Vía, 774, 1.º, 4.º
Tels. 245 70 20 - 245 70 29
BARCELONA (13)

LA MAS AMPLIA GAMA DE
EQUIPOS MANUALES O
AUTOMATICOS PARA EL
TRANSPORTE A GRANEL
DE PIENSOS Y CEREALES



Remolque
para tractor
agrícola

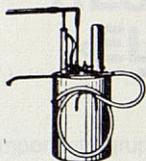


Modelo Nowobulk
hidráulico
a mandos automáticos

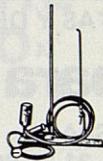
JORGE PLANAS

Princesa, 53. Tel.3197184 - 08003 Barcelona

MATERIAL AGRICOLA EN GENERAL



Depósito 45 lts.



Sin depósito

APARATOS BLANQUEADORES
para encalar paredes y desinfectar locales,
gallineros, etc.

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

¡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.

Investigación en Avicultura y Cunicultura

Algo de lo que en España falta en materia de investigación se está haciendo en las

INSTALACIONES EXPERIMENTALES DE LA REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

**Para broilers, ponedoras comerciales,
conejas reproductoras y gazapos en engorde**

bajo unos lemas de

**máxima seriedad, absoluta discreción, rapidez y coste moderado
y comprendiendo**

**planteamiento de las pruebas, diseños experimentales, confección de raciones,
suministro de los animales, control de las pruebas, análisis estadísticos,
e informe sobre resultados**

Instalaciones avícolas y cunícolas abiertas a la Industria Privada

Soliciten información y condiciones detalladas a:

Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Tel. (93) 792 11 37
Arenys de Mar (Barcelona)

”Vd. tendrá más ventajas con Lohmann”



LOHMANN SUMINISTRA REPRODUCTORAS DE GARANTIA PARA LA PRODUCCION DE CARNE Y HUEVOS EN TODO EL MUNDO.



LSL – la ponedora blanca líder en la mayoría de países del mundo.

Nº de huevos por gallina alojada en 12 meses de producción 300
 Peso promedio huevo 62,5 g.
 Conversión de pienso 2,30



LOHMANN BROILER – el broiler con características de engorde excepcionales.

Peso final en Kg.	Conversión de pienso	
37 días	1,450	1,78
49 días	2,100	2,04
63 días	2,800	2,34



LOHMANN BROWN – para la producción económica de huevos marrones de calidad.

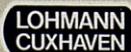
Nº de huevos por gallina alojada en 12 meses de producción 285
 Peso promedio huevo 64 g.
 Conversión de pienso 2,40



VALO SPF – (específicamente libres de agentes patógenos) huevos para la producción de vacunas e investigación.

Nosotros suministramos no solamente eficientes abuelas y reproductoras, pollitos de un día y huevos fértiles sino que también el necesario «know-how» y «servicio» en todo el campo del moderno manejo avícola.

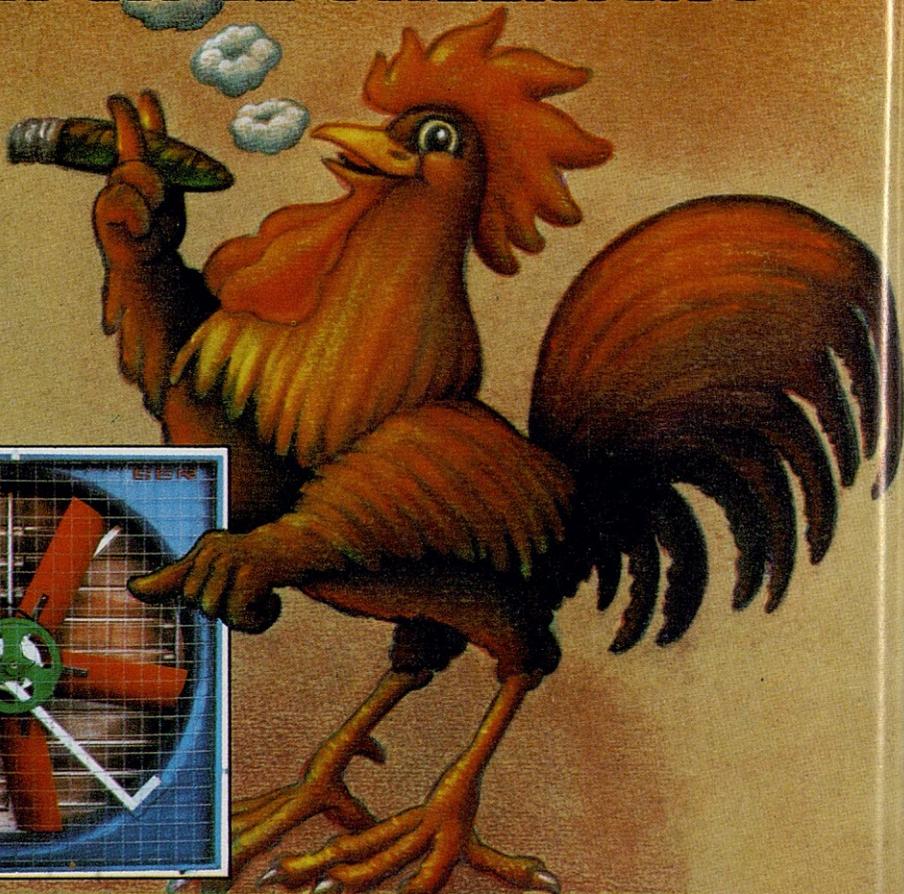
Para información amplia contactar:



Lohmann Tierzucht GmbH

Am Seedeich 9-11, D-2190 Cuxhaven 1 (Al. occ.) Tel. 47 21/5 05-0, Telex 2 32 234

SIN EL NO SE PUEDE ESTAR EN EL GALLINERO



VENTIGRAN®

INDICADO ESPECIALMENTE PARA INSTALACIONES EN:
Broilers - Ponedoras -
Pollitas - Cerdos

CAUDALES COMPRENDIDOS ENTRE:
24.000 y 50.000 m³/hora
CON POTENCIAS DE 0,5 a 2 cv.

Equipos concebidos para extracción de GRANDES CAUDALES DE AIRE A BAJA VELOCIDAD

- *Mínimo consumo eléctrico*
- *Totalmente silencioso*
- *Materiales inalterables (Aluminio y Poliester)*
- *Duración ilimitada*
- *Sencillez de instalación*



GESTIONES, ESTUDIOS Y REALIZACIONES, S. A.
CTRA. VALENCIA, KM. 6,300 - NAVES 12-13-15
TEL. (976) 350558 - CUARTE DE HUERVA
(ZARAGOZA)

SOLICITO MAYOR INFORMACION SOBRE "VENTIGRAN"

D.
DOMICILIO
TEL. POBLACION PROVINCIA

REMITIR A: GER, S. A.
CTRA. VALENCIA, KM. 6,300 - NAVES 12, 13 y 15 - CUARTE DE HUERVA - ZARAGOZA