

Noticiario



NOTICIAS DE EXPOAVIGA'81

La próxima edición del Salón Internacional de la Técnica Avícola y Ganadera —EXPOAVIGA.81— está despertando gran interés entre los sectores industriales objeto de la muestra. A cuatro meses de su celebración, el número de expositores ha alcanzado ya la cifra de 175, lo que representa un incremento sobre la exposición de 1979 del 17 por ciento, habiendo la certeza por parte de los organizadores de que dicha participación seguirá en aumento.

Así, para la I Muestra Internacional de Ganado Selecto, que ocupará una superficie de 14.000 m², se está recibiendo la confirmación de asistencia de las principales Asociaciones nacionales de las diferentes razas ganaderas. También, varios países europeos se interesan por estar representados con ganado representativo de sus diferentes cabañas.

Con relación a esta primera exposición de ganado selecto, cabe citar los esfuerzos que tanto el Comité Organizador de EXPOAVIGA'81 como su dirección están desplegando con objeto de que la muestra sea amplia y auténticamente representativa, por cuyo motivo se vienen celebrando en diferentes ciudades españolas reuniones informativas con las autoridades pecuarias y

los ganaderos de las respectivas regiones. Las últimas de las que nos ha llegado noticia son las correspondientes a las celebradas en Cáceres y Badajoz, los pasados 16 y 17 de junio, promovidas conjuntamente por el Salón y por la Consejería de Agricultura de la Junta de Extremadura. En las mismas se expuso detalladamente la marcha y situación actual del Salón y sus finalidades, problemática y participación, subrayando el interés, por parte de la Junta de Extremadura, de disponer de un stand propio de la región en el que representar sus importantes sectores ganaderos.

Por otra parte, también la exposición de equipamiento para animales de compañía está atrayendo la atención de ese importante sector, tan en auge en nuestros días, habiéndose celebrado diferentes actos de presentación del Salón con fabricantes de equipos, importadores de material y animales, laboratorios, etc. relacionados con el sector.

La exposición de este Sector de Animales de Compañía se celebrará igualmente durante los días 3 al 6 de noviembre para los profesionales y se abrirá al público en general durante los días 7 y 8 del mismo mes.

DECLARACIONES "IRRESPONSABLES" DEL PRESIDENTE DEL INI

La Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas ha calificado de "irresponsables" algunas de las declaraciones realizadas por el presidente del INI, D. Carlos Bustelo, en el transcurso de una rueda de prensa celebrada el 2 de julio pasado.

El presidente del INI, según informaciones aparecidas al día siguiente, se refirió a la industria alimentaria como un sector "subdesarrollado" y a "nivel tercermundista".

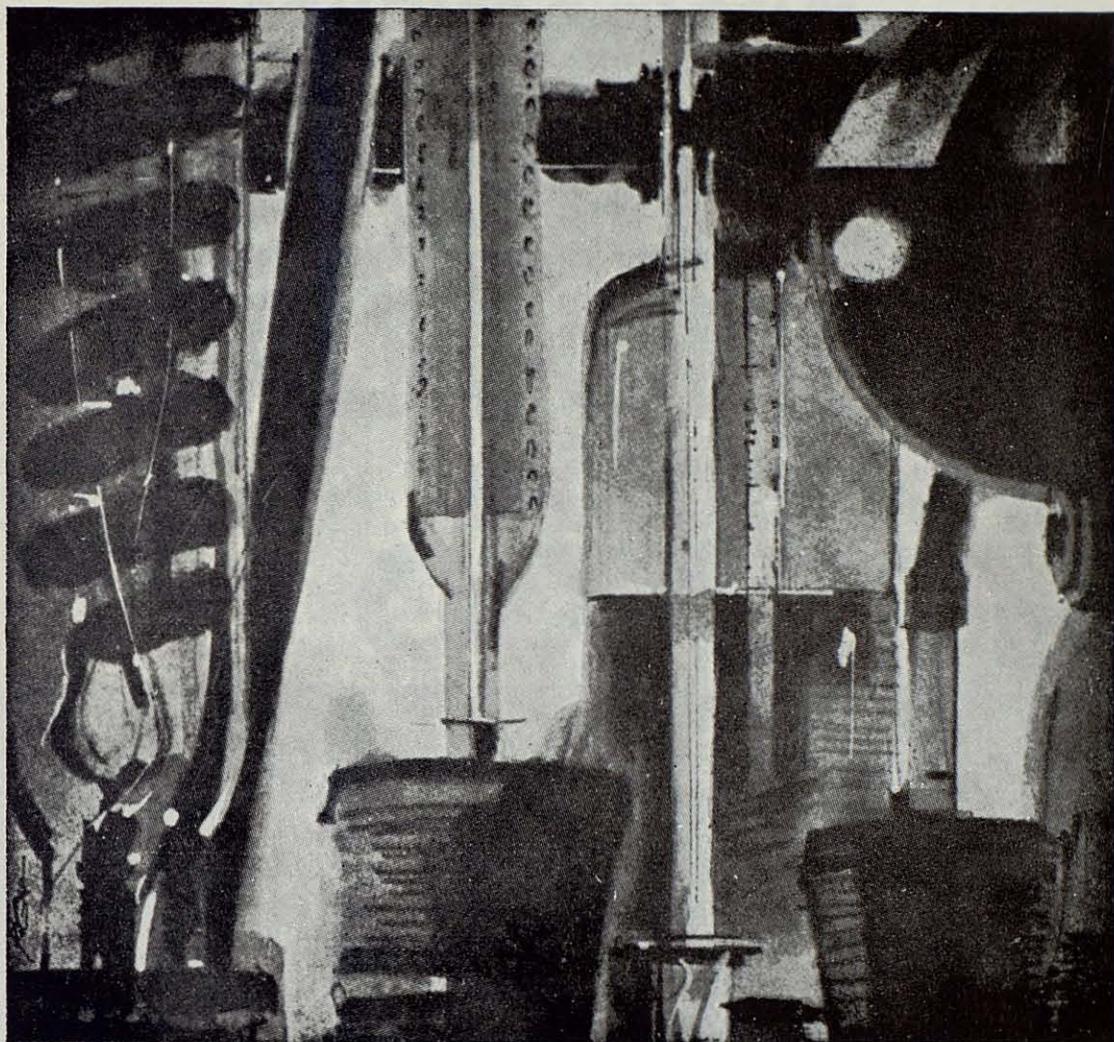
Para la Federación, "no es comprensible que se pueda llamar subdesarrollado a un sector que ha sido capaz siempre de cubrir con su oferta la demanda de sus productos, hasta el punto de que en la mayoría de subsectores existe una fuerte capacidad ociosa".

Según la Federación, cuando el Presidente del INI se refiere a la industria alimentaria española como a nivel tercermundista, tal vez quiera referirse a los problemas sanitarios aparecidos últimamente en nuestro país, que, en efecto, son propios de países tercermundistas.

"Pero si estos problemas —añade la nota— han aparecido, no han sido provocados por la industria alimentaria, que lleva denunciando su existencia desde hace varios años, sino por los poderes políticos, que entendían que el comercio granelista e ilegal paliaba los efectos de la crisis económica sobre sectores marginales de nuestra economía". Finalmente, la Federación Española de Industrias de Alimentación señala la "obsesión del INI por entrar en este sector", cuando resulta que todas las producciones se encuentran perfectamente cubiertas por las industrias privadas ya instaladas.

I PREMIO DE FOTOGRAFIA DEL DIA MUNDIAL DE LA ALIMENTACION

La conveniencia de estimular el interés de los aficionados a la fotografía por temas relaciona-



vacuna contra la peste aviar Leti

*Preparación científica
Experiencia industrial
Rigurosas normas de control*

*inactivada por
Beta-Propiolactona
con excipiente oleoso*



DIVISION VETERINARIA LETI
Rosellón, 285 - Barcelona/9 — Av. J. Antonio, 68 - Madrid/13

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

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

Nombre

Dirección Teléfono

Población

Provincia



dos con la celebración del Día Mundial de la Alimentación, ins-tituído por la FAO, el próximo 16 de octubre, han animado al Ministerio de Agricultura y Pesca a convocar el I Premio de Fotografía para galardonar a la mejor foto realizada sobre un tema relacionado con la situación alimentaria en el mundo. El premio será de 25.000 pesetas y tendrá dos accesits de 10.000 Ptas., no pudiendo declararse desierto.

Las fotos deberán ser inéditas y de tamaño 25,5 x 20 cm., de-biendo sus autores remitirlas al Servicio Informático del Ministe-rio de Agricultura y Pesca —Pa-seo Infanta Isabel, 1. Madrid-7— antes del 1 de octubre próximo.

El jurado estará presidido por el Jefe del Servicio Informativo del Ministerio, siendo su fallo inapelable y haciéndose pública su resolución el 16 de octubre. Las fotografías se expondrán du-rante la semana previa a la con-cesión del Premio en el lugar que oportunamente se anunciará.

I PREMIO DE PRENSA DEL DIA MUNDIAL DE LA ALIMENTACION

Por la misma motivación que el Premio anterior, el Ministerio de Agricultura y Pesca convoca igualmente el I Premio de Prensa para galardonar el mejor trabajo o serie de trabajos versando sobre temas relacionados con la alimentación, el hambre y la desnutrición, como problemas con los que se enfrenta el mundo en la actualidad.

En el concurso podrán partici-par todos los autores de traba-jos periodísticos aparecidos en la prensa nacional desde el 1 de ju-nio hasta el 16 de octubre del corriente. Los autores deberán remitir un ejemplar original del periódico o revista donde haya aparecido publicado el trabajo o trabajos y siete copias o fotocopias del mismo al Servicio de Pu-blicaciones del Ministerio de Agricultura antes del 1 de no-viembre próximo.

El premio será indivisible y no podrá declararse desierto, es-tando dotado con 150.000 pesetas. El Jurado estará presidido por el Jefe del Servicio Informa-tivo del Ministerio de Agricultu-ra, siendo su fallo inapelable y publicándose su resolución el 15 de diciembre próximo.

NECROLOGICA

El pasado 23 de junio falleció en Gerona D. José Luis Santa-marina Pol, durante muchos años uno de los Directivos de la firma General Ganadera, S.A., de Silla.

Al informar de ello a los avi-cultores en general y a los ami-gos, clientes y colaboradores de esa firma que tuvieron ocasión de tratar al Sr. Santamarina, nos unimos al dolor de la familia y rogamos una oración por su alma (q.e.p.d.)

AGENTES DE ESTA REVISTA

Tarragona: José M.^a Pallejá Figuerola — Vilá, 3, 2.^o
Tel. 30 51 07. — Reus.

Valencia: Miguel P. Sanchis Bruno — Apartado 580.

EXTRANJERO

Argentina: Librería Agropecuaria, S.R.L. — c/Pasteur, 743.
Buenos Aires.

Colombia: Representaciones Avícolas — Carrera, 13, núm. 68-66.
Apartado Aéreo 20087. Bogotá.

Guatemala: Luls A.E. Sosa — Apartado Postal 802. Guatemala.

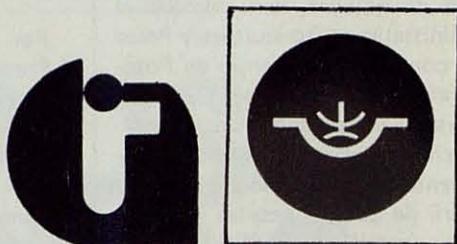
Panamá: Hacienda Fidanque, S.A. — Apartado 7252. Panamá.

Portugal: Joaquín Soares — Livraria Ofir — Rua de San Ildefonso, 201
Porto.

Uruguay: Juan Angel Perl — Alzalbar 1328. Montevideo.

Nuevos productos

QUIBRONCOL



En relación con la noticia aparecida en esta misma revista el pasado mes de abril en la sección NUEVOS PRODUCTOS, referente al QUIBRONCOL, cabe concretar que esta especialidad está compuesta por dos nuevos quimioterápicos de síntesis, de los cuales el CLOFOCTOL es exclusivo de Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A. y del DI-FLOCOL, variante de la FLUMEQUINE, cuya exclusiva en España pertenece a Laboratorios Syva.

Es una aclaración conjunta de Laboratorios Syva e Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, S.A.

MINI-FLYDOWNER

El Mini-Flydowner es un pulverizador de insecticidas accionado por batería diseñado para la lucha contra los insectos voladores y reptantes. Según sus constructores, el dispositivo es mucho más rápido, más eficaz y más económico que cualquiera de los aspersores corrientes. Su peso es tan sólo de 1,5 Kg. y dispone de un atomizador giratorio accionado por un pequeño motor de 5 W. y un alimentador de 500 ml. El insecticida es pulverizado en una nube de pequeñas gotitas a un ritmo aproximado de 5 millones por segundo, lo que asegura su efectividad contra cualquier insecto. Un juego de ocho pilas de 1,5 V. le confieren una autonomía de 15 horas de trabajo. La carga del depósito es suficiente para pulverizar 2.700 m³ contra las moscas o 450 m² de superficie contra los insectos reptantes.

El fabricante del Mini-Flydowner dispone también de una amplia gama de insecticidas, que se suministran en envases de 1, 5, 25 y 200 litros.



Mini-Flydowner es un producto de Turbair Ltd. (Inglaterra) comercializado en España por Evisa, S.A., Méjico, 13. Barcelona-4.

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

¡INDUSTRIAL AVICOLA · GANADERO!

¿Quiere
EXPORTAR?

EQUIPOS
MAQUINARIA
INSTALACIONES
TECNOLOGIA

¿Quiere
COMPRAR?

La Asociación Nacional de Maquinaria y Equipos para Ganadería y Avicultura



AMEGA

LE AYUDARA A EXPORTAR

SERVICIOS DE AMEGA PARA
EL FABRICANTE

- * Promoción a nivel mundial.
- * Participación en Ferias Internacionales
- * Participación en Misiones Comerciales.
- * Tramitación de demandas de todo el mundo.
- * Ofertas "llaves en mano".
- * Tramitación de subvenciones oficiales.
- * Asesoramiento sobre exportación.
- * Búsqueda de representantes extranjeros.
- * Defensa de los intereses del Sector.

¿LE INTERESA FORMAR PARTE DE
AMEGA?

LE INFORMARA SOBRE EMPRESAS Y PRODUCTOS ESPAÑOLES

CONSULTE A AMEGA SOBRE SUS
NECESIDADES

- * Maquinaria, equipos e instalaciones para granjas.
- * Mataderos, conservación y preparación de carne.
- * Fábricas de piensos y silos.
- * Plantas completas "llaves en mano".
- * Mantenimiento de estas industrias.
- * Aprovechamiento de subproductos.

LA INDUSTRIA ESPAÑOLA DEL
SECTOR SE PONE A SU DISPOSICION

INFORMESE

AMEGA



EFECTO DEL RETRASO EN LA COLOCACION DE LOS POLLITOS EN EL CRIADERO SOBRE SU MORTALIDAD Y CRECIMIENTO

R.C. Fanguy y col.

(Poultry Sci., 59: 1215-1220. 1980)

Uno de los factores que más influyen en el éxito de la cría de broilers es la calidad del pollito al ser instalado en el criadero. Diferentes autores han observado así la influencia sobre el crecimiento y la mortalidad de un retraso en su instalación, el suministro de sacarosa en el agua de bebida y un ayuno más o menos prolongado de pienso y agua.

Otros estudios han mostrado además que existen notables diferencias en el momento del nacimiento en relación con la línea genética de las aves, pudiendo forzarse la selección para variarlo ligeramente.

Por último, como sea que también se ha demostrado que una espera excesiva en la incubadora de los pollitos que nacieron primero acarrea una reducción en el crecimiento, hemos tenido interés por realizar una serie de pruebas para ver los efectos combinados de todo ello sobre los aumentos de peso y la mortalidad de los broilers comerciales.

En la primera prueba los pollitos recién nacidos se sacaron de la incubadora de 4 en 4 horas a partir de los 19,33 días de incubación, pesándose, marcándose y devolviéndose a la misma; posteriormente se volvieron a sacar y se dejaron dentro de sus embalajes durante 24 horas en la sala de expediciones a la temperatura ambiente. Retirados luego de ésta, se colocaron en baterías de crianza con agua y pienso de inmediato a voluntad, manteniéndose así hasta las 4 semanas en que finalizó la prueba.

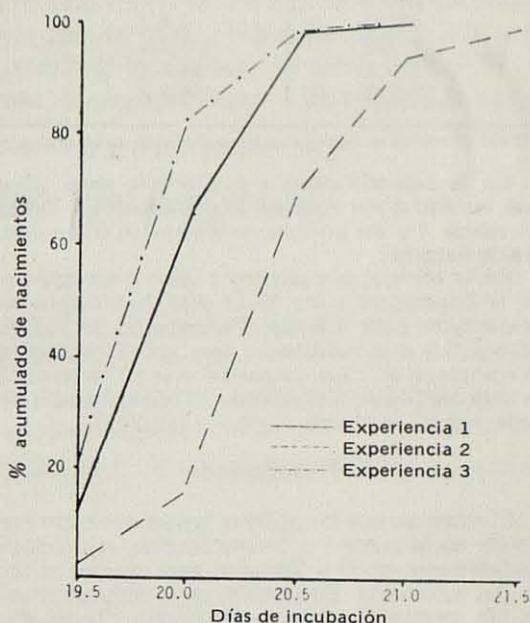


Figura 1. Comparación de los ritmos de nacimientos en las 3 pruebas.

COMPARACION DE BEBEDEROS PARA BROILERS

H. Charles Goan y Robert L. Tugwell

(Feedstuffs, 53: 1, 10. 1981)

De acuerdo con las investigaciones llevadas a cabo hasta la fecha, la utilización de tetina para broilers en vez de los tipos convencionales tiene ventajas e inconvenientes. En realidad, lo ideal de estos bebederos es el poder utilizarlos ya desde el primer día de vida de los pollitos en sustitución de las pequeñas bombonas de llenado manual que dan un trabajo considerable.

En 1971, McMaster comparó unos bebederos de tetina a base de colocar 13 pollos por cada una de éstas con otros bebederos de canal, observando que el crecimiento de los pollos era mejor con estas últimas. A la misma conclusión llegaron Andrews y Harris en 1975, comparando tetinas —con diferente número de pollos por cada una—, bebederos de canal y bebederos redondos suspendidos. Sin embargo, comparando más tarde Andrews diferentes números de broilers por tetina, no observó diferencia entre el crecimiento de unos grupos y otros (1).

Deseario estudiar más a fondo el asunto, hemos llevado a cabo dos experiencias al efecto en la Universidad de Tennessee. En la primera de ellas, llevada a cabo durante el verano con unas altas temperaturas, se comparó un bebedero con tres cifras diferentes de pollos por tetina. Instalados los pollos en un gallinero con yacija, los bebederos de

canal eran de 0,8 m. de longitud por cada 100 aves.

Durante los 5 primeros días se utilizaron bombonas de 4 litros de capacidad, suministrando a los pollitos primero el agua y al cabo de 4 horas el pienso. En total se utilizaron 12 departamentos para 140 pollos cada uno, lo que permitió 3 réplicas por cada uno de los 4 tratamientos. La prueba finalizó a los 52 días.

La segunda prueba se desarrolló en parecidas circunstancias aunque en invierno, comparándose el mismo bebedero de canal con tres cifras diferentes de broilers por tetina.

Resultados

Los resultados de las dos pruebas se exponen en las tablas siguientes:

Los resultados de la primera prueba mostraron que únicamente hubo una diferencia significativa en el peso de los pollos a los que correspondía una tetina cada 15 animales, lo que atribuimos a una

(1) Ver Fichas de Investigación núms. 20 y 51 publicadas respectivamente en los números de febrero y diciembre de 1973. (N. de la R.).

Tabla 1. Efecto del retraso en la colocación de los pollitos sobre sus pérdidas de peso y el peso y mortalidad a 4 semanas.

Retraso en la colocación, horas	Pérdida de peso inicial, %	Peso a 4 semanas, g.	Mortalidad acumulada, %	
			1. ^a semana	4. ^a semana
24-28	7,1 a	417 a	1 a	1 a
49-72	6,1 a	416 a	3 a	3 a
73-96	29,0 b	378 b	19 b	21 b
97-112	35,4 c	326 c	77 c	83 c
113-120	35,9 c	311 c	71 c	75 c

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

En la segunda prueba se procedió igual salvo que los intervalos considerados fueron de 6 horas en vez de 4 y los pollitos se criaron en el suelo en vez de baterías.

En la tercera, se comenzó a sacar a los pollitos de la incubadora a los 19,17 días, haciéndolo seguidamente cada 4 horas. Sin embargo, en vez de devolverlos a la incubadora, una vez identificados se colocaron en cajas de cartón y se tuvieron así a la temperatura ambiente hasta 24 horas después de haber nacido el último grupo —el día 20,67.

Resultados

El ritmo en que los pollitos fueron naciendo fue similar en la primera y última pruebas, tardándose respectivamente 32 y 36 horas para completar todas las eclosiones. En cambio, en la segunda prueba fue mucho más lento —60 horas—. Todo ello viene reflejado en la figura 1.

No se observó ninguna relación entre el peso del huevo y el momento del nacimiento, lo cual no concuerda con la opinión de McNaughton —1978— de que los embriones de huevos mayores tardan

más en nacer, si bien en nuestras pruebas no existían grandes diferencias entre los huevos por su peso.

Coincidiendo con Williams —1951—, observamos que las hembras nacieron significativamente antes que los machos, igualándose luego la proporción de sexos.

El retraso en la colocación de los pollitos en las criadoras influyó significativamente tanto en su pérdida de peso en ese momento como en el peso al cabo de 4 semanas o en la mortalidad. En la tabla siguiente se exponen los resultados observados al efecto en la segunda prueba.

Como puede verse, el efecto del retraso en la colocación de los pollitos sobre la mortalidad se registró casi totalmente en la primera semana. En la primera experiencia se había observado lo mismo pero con una influencia significativa a partir ya de las 49 horas.

Finalmente, en la tercera prueba se vio que el guardar a los pollitos en las cajas durante más de 30 horas redujo significativamente su peso al iniciarse la crianza, lo cual aún era observable de forma altamente significativa al cabo de 4 semanas.

Tabla 1. Resultados de la primera prueba (*).

Tipo de bebedero	Peso vivo, g.	Indice de conversión	% de mortalidad	% de vesículas en el pecho
De canal	1.693 a	2,02 a	3,08 a	19,76 b
Tetina con 15 pollos	1.711 a	2,04 a	5,43 a	2,10 a
Tetina con 20 pollos	1.671 a	2,04 a	5,24 a	2,51 a
Tetina con 24 pollos	1.621 b	1,98 a	3,47 a	2,39 a

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

Tabla 2. Resultados de la segunda prueba (*).

Tipo de bebedero	Peso vivo, g.	Indice de conversión	% de mortalidad	% de vesículas en el pecho
De canal	1.875 a	1,95 a	2,68 a	11,99 a
Tetina con 11 pollos	1.816 b	1,96 a	4,04 a	10,03 a
Tetina con 15 pollos	1.807 b	2,07 a	9,38 a	7,41 a
Tetina con 20 pollos	1.798 b	1,97 a	6,43 a	9,92 a

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

mayor "competencia" entre ellos para alcanzar esa tetina. Además de ello, los pollos que disponían de la canal desperdiciaron mucha agua sobre la yacija, lo que comportaba el que ésta se humedeciese mucho más y en consecuencia, que aumentase muy significativamente la incidencia de vesículas en la pechuga.

Sin embargo, los resultados de la segunda prueba

ba fueron bastante diferentes ya que en todo caso los pollos con tetinas pesaron significativamente menos que los que tenían acceso a los bebederos de canal, lo que podemos atribuir a que algunos animales tuvieron dificultades por hallar las tetinas. Además, aunque los pollos con bebederos de canal mostraron una mayor cantidad de vesículas, la diferencia con los otros no fue significativa.

Envíe estas tarjetas SIN SELLO. Basta echarlas al buzón sin más trámite

RESPUESTA COMERCIAL
F.D. Autorización núm. 515
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)

TARJETA POSTAL

A
FRANQUEAR
EN DESTINO

Real Escuela Oficial y Superior
de Avicultura

Apartado núm. 1 F. D.

ARENYS DE MAR
(Barcelona)

Envíe esta tarjeta SIN FRANQUEAR. Basta echarla al buzón sin más trámites.

SELECCIONES
AVICOLAS 
BOLETIN DE PUBLICIDAD

RESPUESTA COMERCIAL
F.D. Autorización núm. 515
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)

TARJETA POSTAL

A
FRANQUEAR
EN DESTINO

Real Escuela Oficial y Superior
de Avicultura

Apartado núm. 1 F. D.

ARENYS DE MAR
(Barcelona)

Envíe esta tarjeta SIN FRANQUEAR. Basta echarla al buzón sin más trámites.

SELECCIONES
AVICOLAS 
BOLETIN DE SUSCRIPCION

Mercados

De igual forma que hemos hecho en años anteriores cuando llega el verano, las obligadas vacaciones nos obligan a tener que adelantar la impresión de este número de la revista. Por ello, nuestras habituales columnas mensuales con información de los mercados avícolas y de los piensos abarcan sólo la primera quincena de julio, dejando de publicar además los gráficos correspondientes.

En lo que se refiere al mercado del pollo, comenzaremos por rectificar nuestra opinión insertada en el número precedente acerca del que suponíamos sería el precio real de la última semana de junio, 88 pesetas/kilo vivo, por haber sido éste una peseta inferior. Pues bien, rigiendo éste para los primeros días de julio, la siguiente semana no hizo más que repetir la misma cotización, siendo las impresiones al cerrar este comentario algo más optimistas que un mes atrás, aunque sin hacerse la avicultura de carne demasiadas ilusiones en cuanto a una mayor estabilidad a largo plazo.

Afortunadamente, para los huevos no podemos más que dar una imagen optimista en virtud de la evolución de las cotizaciones en estos pocos primeros días del mes. En efecto, pese a que los calibres pequeños e incluso los super-extras repitieron sus anteriores cotizaciones, los tipos extra, primeras y segundas han experimentado un alza significativa, quedando las cotizaciones de los blancos al cerrar este comentario de la siguiente forma: 98, 81, 61, 50, 38 y 30, respectivamente desde super-extras hasta cuartas.

Con los tipos de color ha sucedido otro tanto, situándose así sus tres primeras categorías a 108, 93 y 70 Ptas/docena y quedando las demás igual que las blancas. En resumen, una situación altamente interesante para todos aquellos con gallinas de color o bien blancas ya viejas, aunque ya algo más dudosa para aquellos otros avicultores que tengan alguna manada de éstas comenzando la puesta.

Finalmente, como consecuencia de esta situación del mercado huevero y de la con-

siguiente menor retirada de gallinas de las granjas, el precio de las blancas y de los distintos tipos de semipesadas ha aumentado significativamente, estando aquéllas hoy sobre 30 pesetas/kilo y variando éstas entre 33 y 40 Ptas/kilo. En cambio, las reproductoras pesadas siguen "ancladas" en las 41 pesetas/kilo, hecho motivado probablemente por la poca salida que tienen estas aves en los meses de calor.

En el mercado de pienso pocas novedades podemos señalar para los pocos días transcurridos del mes. La principal, quizás, sería la de lo ocurrido con el maíz plata, cuya diferencia de precio con el tipo USA —que lógicamente, hoy debería estar situada sobre una pesetas/kilo— se ha reducido ahora hasta sólo unas 0,20 Ptas/kilo, hecho motivado por el exceso de oferta por una parte y el acostumbamiento por parte de los fabricantes de piensos, por otra, al empleo de un tipo USA sin los problemas de antes. Unido esto a la mayor tardanza en las llegadas de los barcos de Argentina en relación con los de los Estados Unidos, lo cual motiva para el maíz plata una mayor inelasticidad de la oferta, ya tenemos explicación del hecho.

En cuanto a los otros cereales, merece destacarse la masiva entrada de sorgo que está teniendo lugar, gracias a lo cual se ha conseguido frenar la tendencia alcista de la cebada, cuyas existencias actuales no "empalmaban" suficientemente con la próxima cosecha como para evitar, siquiera momentáneamente y en algunas regiones, un cierto desabastecimiento.

Por último, apuntaremos que la soja, que en los últimos días del pasado mes de julio consiguió ver su precio reducido por debajo de la "barrera" de los 200 dólares/tonelada —en el mercado de Chicago—, en los primeros días de este mes volvió a situarse por encima de él, hecho motivado en gran parte por un informe particular hablando de una menor cosecha para este año. Sin embargo, posteriormente la situación ha parecido amainar, siendo posible incluso que reduzca ligeramente sus pretensiones.

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



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)

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, Córdoba

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

El broiler acreditado en el mundo entero HUBBARD

GRANJAS ALBA SOLICRUP

Ctra. de Cubellas, s/n - Tel. 893 18 58
VILANOVA Y LA GELTRU (Barcelona)

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. Facilitemos 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)

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. — Pídale 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 aviarias, 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

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 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 anticoccidiósico 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
 Constanti, 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



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, CARRETILLAS

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 Ejercito, 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
Mest. Lepusca. 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
AMEGA	319	LABORATORIOS REVEEX, S. A.	291
AVIGAN TERRALTA	314	LUBING IBERICA S. A.	311
BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.	298	MASA	307
EXPLOTACION AGRICOLA MONTSERRAT.	f.t.	MERCK SHARP & DHOME DE	
EXPOAVIGA 81	294	ESPAÑA, S. A.	en 2.ª cubierta
GRANJAS ALBA SOLICRUP	304	PERSOND	309
GRANJA GIBERT.	310	PIENSOS EL SOL, S. A.	306
HIBRIDOS AMERICANOS, S. A.	301	PLASTIC METALL	315
HYBRO IBERICA, S. A.	295	PRADO HERMANOS Y CIA.	317
HYLO-IBERICA, S. A.	entre 302-303	REAL ESCUELA DE AVICULTURA	293, entre 298- 299, 300, 313, 318 y f.t.
IMISA	305	ROSS AVICOLA IBERICA	308
INDUSTRIAL AVICOLA, S. A.	299 y 312	SALAZAR, A.	f.t.
IND. GANADERA NAVARRA, S. A.	292	SUMER, LTD.	290
INDUSTRIAS G.M.B., S. L.	324	TECNA	en 3.ª cubierta
LABORATORIO FITOQUIMICO		TOLSA	296
CAMPS Y CIA, S. L.	en 4.ª cubierta		
LABORATORIOS INTERVET, S. A.	289		
LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.	297 y 316		

¡¡ESTA COMPROBADO!!

El mejor tratamiento contra la
coccidiosis, cólera y pullorosis

DIMERASOL

NO tóxico

**NO interfiere el crecimiento
ni la puesta**

**NO predispone al síndrome
hemorrágico**

**POR SUS VENTAJAS UD. TAMBIEN
EMPLEARA**

DIMERASOL

PIDALO A SU HABITUAL PROVEEDOR

**PARA MAYOR
INFORMACION**



**TELEFONO
251 91 09**

INDUSTRIAS G. M. B., S. L. - Virgili, 24 - BARCELONA - 16

¡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

2.^a » : BROILERS

3.^a » : PONEDORAS Y POLLITAS

4.^a » : HUEVOS E INCUBACION

5.^a » : MEDIO AMBIENTE

6.^a parte: CONSTRUCCIONES
Y EQUIPO

7.^a » : ILUMINACION

8.^a » : VENTILACION

9.^a » : HIGIENE Y PATOLOGIA

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 720 ptas., más gastos de envío a:

LIBRERIA AGROPECUARIA

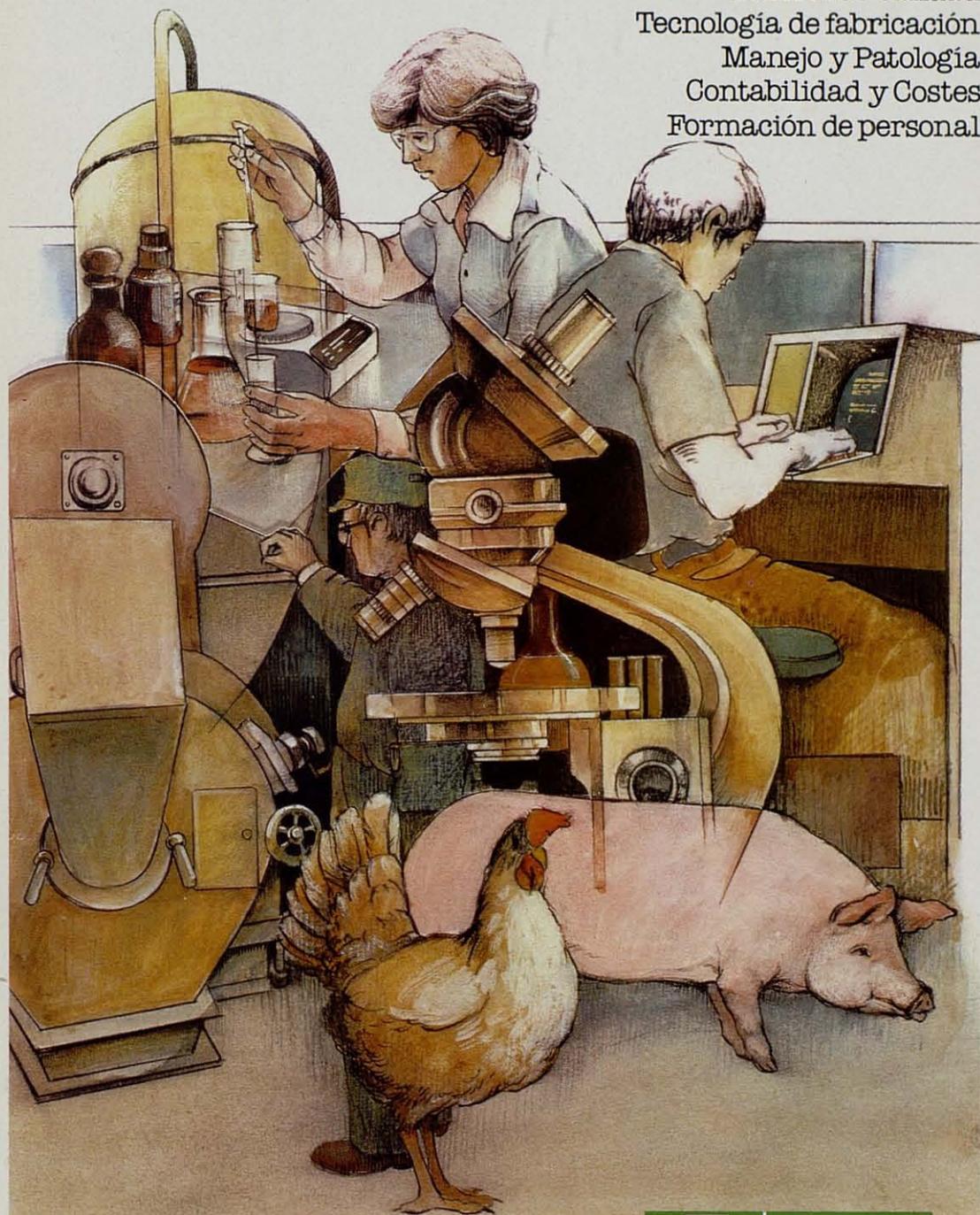
Apartado 28

ARENYS DE MAR (Barcelona)

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



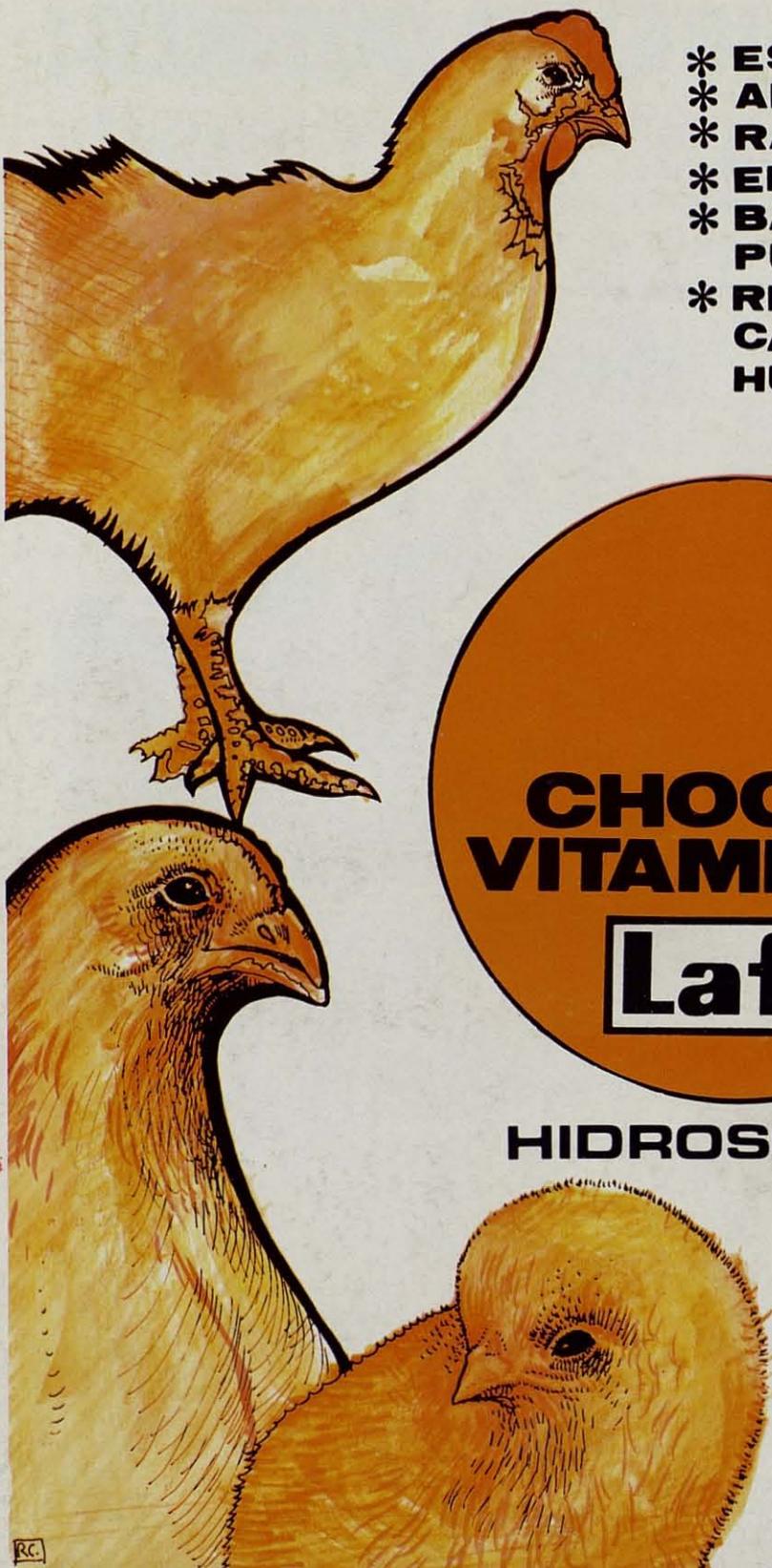
ASESORAMIENTO A FABRICAS DE PIENSOS



TECNICAS DE NUTRICION ANIMAL

Mejía Lequerica, 22/24 / Tel. 330 62 13 / Barcelona 28

- * ESTIMULANTE
- * ANTISTRESS
- * RAQUITISMO
- * EMBLUME
- * 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)