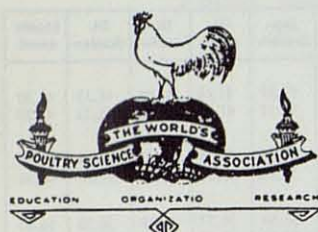


Noticiario



XXIV SYMPOSIUM DE AVICULTURA DE LA SECCION ESPAÑOLA DE LA WPSA

Programa definitivo (*)

DIA 8 DE OCTUBRE, MIERCOLES.

Mañana:

9:00. Inscripciones y entrega de documentación, con horario ininterrumpido. Facultad de Veterinaria (todas las sesiones).

11:00. Intervención del Sr. Rector de la Universidad de León, D.J. M. Nieto Nafria.

—Bienvenida a cargo del Prof. D.M. Cordero del Campillo.

—Inauguración a cargo de D. Miguel Angel Díaz Yubero, Subdirector General de Sanidad Animal.

—Intervención de D. Alberto San Gabriel Closas, Presidente de la Sección Española de la WPSA.

13:00. Recepción en el Ayuntamiento de León.

Tarde:

Moderador: Prof. M. Cordero del Campillo.

16:00. "Consideraciones sobre algunos factores inmunosupresores en avicultura". Prof. Pedro Cármes, Catedrático de Enfermedades Infecciosas y Epidemiología de la Facultad de Veterinaria de León.

17:00. "Desinfección en avicultura". Prof. Elías Fernando Rodríguez Ferri, Catedrático de Microbiología e Inmunología, de la Facultad de Veterinaria de León.

(*) Sustituye al Avance publicado en el número de junio de Selecciones Avícolas.

DIA 9 OCTUBRE, JUEVES.

Mañana:

Moderador: Dr. Alberto San Gabriel Closas.

9:00. "Ascitis - Virosis aviares de actualidad" (Gumboro, Reovirus). Dr. Pedro Villegas, Catedrático de Virología Aviar de la Universidad de Georgia, EE.UU.

11:00. "Estado actual de las variantes de bronquitis en Europa". Dra. Jane K.A. Cook, Houghton Poultry Research Station, Gran Bretaña.

12:00. "Alternativas actuales de vacunación frente a la enfermedad de Marek". Dr. R. Hein, Intervet International, Holanda.

13:00. Asamblea de la Sección Española de la WPSA.

Tarde:

Moderador: Prof. Eduardo Zorita.

16:00. "Materias grasas y grasa integral en la alimentación avícola". Dr. Wiseman, Catedrático de la Universidad de Nottingham, Gran Bretaña.

17:00. "Control de la calidad en las fábricas de pienso". Dra. Chris Billingham, Dalgety Agriculture, Gran Bretaña.

18:00. Comunicaciones. Moderador, Prof. Pedro Cármes.

—"Patología avícola en la CEE". Dr. Lombardi, Laboratorios Ivaz, Italia.

—"Protección de los broilers por inmunización de la gallina

con vacuna inactiva obtenida en Bolsas de Fabricio". Dr. Philip Box, Glaxo A.H., Gran Bretaña, Inglaterra.

—"Salmonellosis". Dr. Alberto San Gabriel.

DIA 10 OCTUBRE, VIERNES.

Moderador, Prof. Francisco Puchal.

9:00. "Elementos de la formación del precio del pollo en el sistema de libre mercado". D. Francisco Villegas, Economista.

10:00. "Calidad de los productos avícolas en la CEE". D. Vicente Bosque, Químico Master por IESA.

11:00. "Evolución de la demanda de productos cárnicos avícolas. Dr. Teodoro Iturbe, Veterinario.

12:00. "Calidad higiénica de las canales en la CEE" (Inspección, residuos, etiquetado, marchamado, etc.). Dr. Fernando Tovar, Secretario Gral. de la C.I.O.A., Ministerio de Sanidad Animal y Consumo.

13:00. Coloquio -Futuro de la avicultura española como consecuencia de nuestra integración en la CEE. Dr. Luis García García. Veterinaria, Ex. Pte. del FORPPA.

Tarde:

22:00. Cena de clausura en el Hostal de San Marcos.

CUOTAS DE INSCRIPCION

| | Hasta el 10-9-86 | Después del 10-9-86 |
|------------------------|---------------------|------------------------|
| Miembros de la WPSA | 12.000 Ptas | 14.000 Ptas. |
| No miembros de la WPSA | 14.000 Ptas. | 16.000 Ptas. |
| Acompañantes | 5.000 Ptas | 6.000 Ptas. |
| Estudiantes (*) | 1.000 Ptas. | 1.000 Ptas. |

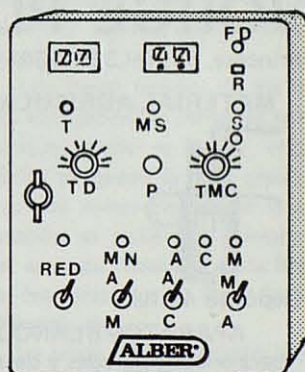
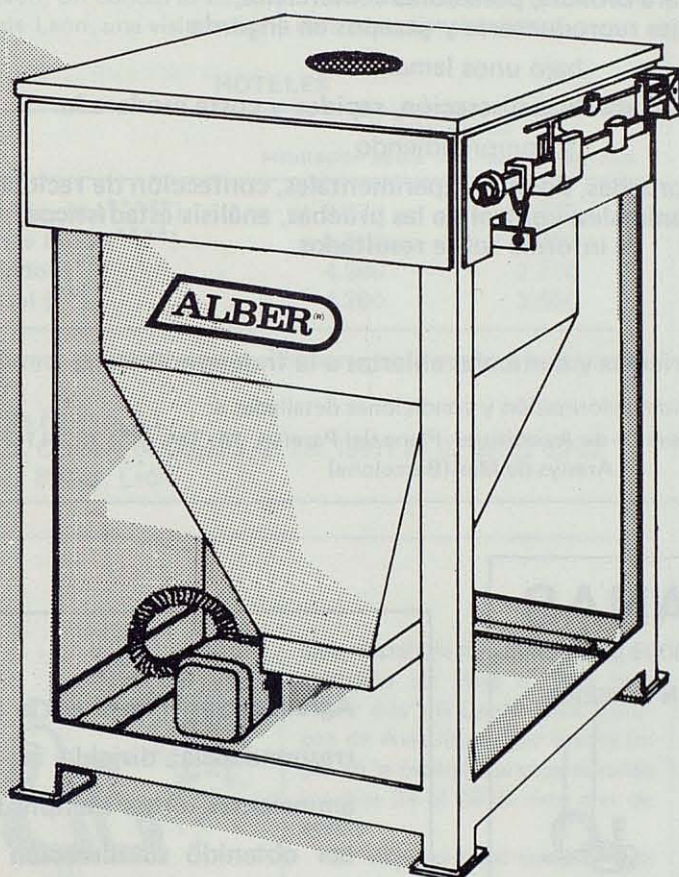
(*) Con derecho a asistencia a sesiones y publicaciones

La inscripción debe efectuarse en la dirección que se indica seguidamente, enviando el importe correspondiente de la cuota por giro postal o transferencia bancaria a la cta. cte. 547577/8

de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de León, a nombre de "XXIV Symposium de Avicultura Científica":

Apartado 617
24080 León.

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)

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

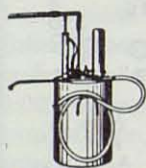
Soliciten información y condiciones detalladas a:

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

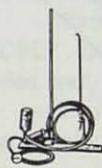
JORGE PLANAS

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 co-
rrespondencia dirigida a los
anunciantes, citen siempre ha-
ber 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 ma-
yor difusión de la revista.

Nuestras páginas de publicidad son la mejor guía para las adquisiciones
de cuanto afecta a la avicultura. En ellas ofrecen sus productos las gran-
jas, fábricas de piensos, constructores de material y laboratorios de recono-
cido prestigio.

Como la colaboración del anunciante merece el reconocimiento del suscriptor,
sugerimos a nuestros lectores que correspondan a esta deferencia. Gracias.

Las cuotas comprenden:
Para congresistas, la asistencia a las sesiones, la recepción de la Memoria del Symposium, el cóctel de bienvenida, un concierto en la Catedral de León y la Cena de Clausura.
Para los acompañantes, una visita a León, un concierto en la Catedral de León, una visita a las

Cuevas de Valporquero, una visita a la Maragatería, con comida del tradicional cocido leonés, el cóctel de bienvenida y la cena de clausura.
Habrá un servicio de autobuses para el desplazamiento al lugar de las conferencias.
Se dispondrá de un servicio de traducción simultánea.

HOTELES

| | Precios, pesetas | |
|--------------------|------------------|-----------------------|
| | Habitación doble | Habitación individual |
| San Marcos (*****) | 8.870 | 5.275 |
| Conde Luna (****) | 5.700 | 2.850 |
| Quindos (**) | 4.300 | 2.700 |
| Riosol (**) | 4.280 | 2.650 |

Para confirmar la reserva, enviar el importe de la misma a la siguiente dirección:
Viajes Reyero, S.L.
Avda. Condesa de Sagasta, 2. Tel. (987) 22 07 35/22 63 02
Télex 89849. León



VIAJE A PARIS PARA ASISTIR A LA VII CONFERENCIA EUROPEA DE AVICULTURA

Al igual que ha hecho en anteriores Congresos Mundiales y Conferencias Europeas, la Sec-

ción Española de la WPSA ha organizado un viaje a París para asistir a la VII Conferencia Europea de Avicultura que tendrá lugar en la capital francesa durante los días 24 al 28 de este mes de agosto.
El viaje, al igual también que en anteriores ocasiones, se ha encomendado en su organización a la Agencia Ultramar Express, S.A., de Barcelona. Esta ha programado dos itinerarios, uno para asistir puramente al Congreso, con salida de España el día 24 y regreso el día 29 de agosto, y otro, como continuación facultativa "turística" por los castillos del Loire, con regreso a España el 1 de setiembre.
Se contempla la posibilidad de que algún asistente a la Conferencia lo haga por sus propios medios, facilitando en este caso la Agencia sólo los servicios en Francia pero no el transporte desde España.
Los interesados en más infor-

mación deben dirigirse a la siguiente dirección:
Ultramar Express, S.A.
Ramblas, 109
Tel. (93) 301 12 12
08002 Barcelona

CRISIS DEL HUEVO EN EUROPA

Al igual que en España, la avicultura de puesta de varios países de la Europa Comunitaria también se halla en crisis, siendo ésta tan grave que los franceses, por ejemplo, no dudan en calificarla de "una catástrofe como la de 1982".
Como factores que la han provocado, se indican los siguientes: aumento de las producciones, un consumo que apenas se mueve —?—, debilidad del comercio internacional, mayor competencia intercomunitaria, aumento de los costes de producción, etc.
Los bajos precios de los huevos son generales en todas partes aunque, como es lógico, el problema se presenta más grave en aquellas zonas en donde la producción se halla más concentrada: en toda Holanda, en la Bretaña francesa, en la Baja Sajonia alemana, etc.
La crisis reviste características tan graves que no se le ve el fin, siendo de notar particularmente la indignación de los avicultores bretones, quienes ya han llevado a cabo algunas medidas de fuerza para llamar la atención de su Administración. Y, como siempre, algunas de las soluciones que se apuntan vienen ya de antiguo: establecimiento de campañas de promoción del huevo, reducción de los censos de ponedoras, aumento de las integraciones con base en las fábricas de piensos —con lo cual se trasladaría a éstas el problema, pero no se eliminaría—, etc.

EXPORTADOR DE HUEVOS HOLANDES, A LA CARCEL

Un exportador de huevos holandés, J. van L. ha sido sentenciado a 7 semanas de prisión por falsificación de documentos de exportación. La sentencia del tri-

bunal se ha basado en que su compañía, que quebró hace unos meses, ha estado suministrando huevos de incubación de más de 6 días a unas firmas importadoras alemanas y que esto no se indicaba en los documentos de exportación.

El "escándalo de los huevos

incubados" explotó en verano de 1985 en Holanda y causó la quiebra de la compañía de J. van L. en enero de 1980, con la pérdida de 120 puestos de trabajo y la también pérdida de los clientes alemanes que estaban adquiriendo huevos "frescos" holandeses.

El Síndrome Infeccioso de la Cabeza Hinchada: situación actual de las investigaciones etiológicas (Viene de página 260)

3, reovirus, virus de las enfermedades de Gumboro y de Marek, laringotraqueitis infecciosa, paramixovirus de los tipos 1 al 9 —a excepción del PMV 5—, ortomixovirus tipo H 1 a H 12 —a excepción del H 2—, del *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Salmonella pullorum* y *Chlamydia psittaci*.

El resumen de los resultados resultó difícil, en base a la escasez de algunos datos, o porque las tomas de sangre se realizaron poco después de las revacunaciones. Las únicas seroconversiones que podrían suscitar algún interés se refirieron a los coronavirus —4 casos—, los PMV —2 casos—, los adenovirus del grupo 1 o cruzado ligeramente con éste —6 casos—, los reovirus —5 casos—, el virus de la enfermedad de Gumboro —3 casos— y el *Mycoplasma synoviae* —1 caso.

Conclusión

La similitud total o parcial del SICH con el SHS y el coriza infeccioso nos ha llevado a la búsqueda de los agentes etiológicos conocidos —o supuestos— de ambas afecciones, a partir de pollos o pintadas enfermos. Según sus promotores, el coronavirus del SHS actuaría de forma sinérgica con los colibacilos patógenos aunque esto no ha podido demostrarse experimentalmente. Es cierto que el virus transmitido al Laboratorio Nacional de Patología Aviar por los investigadores sufrió un número elevado de pases por huevos embrionados, disminuyendo fuertemente su poder patógeno. Como no se detectaron anticuerpos neutralizantes en los sueros de aves convalecientes, puede excluirse que dicho virus juegue un papel en la etiología del SICH.

Por lo que se refiere a la segunda hipótesis, el aislamiento del *Haemophilus paragallinarum* en un caso clínico indiferenciado del SICH y la reproducción experimental de esta misma afección, bien sea por inoculación del germen o por contacto directo entre animales sanos y enfermos, hacen pensar que éste es un candidato muy serio a la etiología de la enfermedad, considerándose que los antibióticos activos contra las bacterias gramnegativas tienden a estabilizar o a mejorar el panorama. De todas formas, es preciso constatar que esta hipótesis etiológica no encuadra con la extrema rareza de los aislamientos positivos de *Haemophilus paragallinarum* sobre el campo, considerando la fragilidad y la dificultad de cultivarlo, lo que puede explicar ciertos fracasos en la visualización del germen. De ahí que sería deseable el desarrollo de una técnica fiable de serodetección de la hemophilosis, siendo preciso averiguar si la variedad del *Haemophilus paragallinarum* actúa como agente del síndrome o bien éste se debe a un agente complicante.

Los trabajos sobre esta enfermedad se realizan sin basarse en una causa "a priori". La frecuencia con que aparecen pasteurellas atípicas es un ejemplo de hechos que sugieren no cerrar el dossier bacteriano. Da la impresión de que la "pista vírica" no ha sido tampoco todavía suficientemente investigada, por analogía con la actualmente rápida evolución de la Rinotraqueitis del pavo, enfermedad que ofrece ciertos aspectos similares al SICH. Los resultados obtenidos con los antígenos de adenovirus, en la encuesta serológica, motivan una reactivación de los estudios a mayor profundidad, a partir de nuevos casos clínicos.

Mercados

Siguiendo nuestra norma habitual al llegar el verano y, con él, las obligadas vacaciones en las artes gráficas y todos los que de ellas dependemos de una forma u otra, al vernos forzados a adelantar la impresión de la revista, hemos de acortar este habitual comentario sobre la situación de los mercados.

Aves y huevos

Por lo que a los mercados avícolas se refiere, cerramos este número tras la celebración de la sesión del 8 de julio en Bellpuig y presenciar cómo el pollo, que en la sesión anterior había visto reducir su precio en vivo en 3 pesetas/Kg., ahora lo ha visto elevarse en 5 pesetas. La situación pues de este sector sigue estacionaria, con unos precios reales situados sobre las 110 pesetas/Kg. en la semana anterior y seguramente más elevados en la presente, cuando se confirmen.

La continua crisis del sector carne de ave ha traído consigo una nueva depreciación del precio de venta de la gallina pesada, situada ahora en sólo 36 pesetas/Kg., es decir, la cifra más baja de los últimos tiempos. Sin embargo, tampoco se puede descartar el factor estacional, que tiende a devaluar a las gallinas de todo tipo en verano.

Por su parte, los huevos se encuentran en la misma "cuerda floja" que en los últimos tiempos, con precios reales iniciándose en 90 pesetas para los "super" blancos y continuando con 50 y 45 para los dos calibres siguientes, en el mercado de hoy, y de 100, 75 y 55, respectivamente

para los correspondientes tipos de color. Sin embargo, una novedad por lo que respecta a estas cotizaciones: a diferencia de lo que venía ocurriendo en los últimos tiempos en Bellpuig —y ya no digamos nada de Madrid—, se ha llegado al consenso de fijar unos niveles reales en vez de que, al lado de los de tablilla, se registrarán unas vergonzantes "concesiones" que sólo beneficiaban a los intermediarios.

Pese a ello, es evidente que la situación es de franca ruina para la producción, no siendo de extrañar que en los próximos meses veamos, al lado del cese en el negocio de muchos pequeños y medianos avicultores la ya menos anónima quiebra de grandes empresas que el año pasado se lanzaron a la aventura expansionista sin pensar en las consecuencias que ello podía tener. Porque lo que nadie puede aguantar es perder al menos 40 pesetas/docena sin tambalearse...

Pienso

En el mercado de las primeras materias para piensos este mes de julio —lo poco que ha transcurrido de él— tenemos un par de novedades importantes: la implantación de la tasa de responsabilidad para los cereales y el acuerdo a que ha llegado la CEE con los Estados Unidos.

En lo que a la primera se refiere, su entrada en vigor ha tenido lugar el 1 de julio, tratándose de una gabela administrativa, impuesta por la CEE, con el fin de proteger a la agricultura cerealista contra las ansias expansionistas. Por el momento y en lo que respecta a nuestro país, se está aplicando sólo al trigo y a la ce-

bada, suponiendo 0,78 pesetas por kilo repercutiendo sobre la producción, si es el agricultor quien vende a los servicios oficiales, o de forma indirecta a través de las fábricas de piensos, al ser éstas quienes tienen que retener la citada suma.

Por este lado, pues, representando la parte cereal de las raciones para nuestras aves alrededor de las dos terceras partes de las mismas, no cabe duda de que esto sólo ha de encarecer las mismas en 0,50 pesetas/Kg..

Sin embargo, el otro lado de la moneda ha representado un cierto alivio para la avicultura y la ganadería españolas. La noticia, que saltó a las páginas de la prensa diaria a comienzos de julio, era la de que los Estados Unidos y la CEE habían llegado a un principio de acuerdo con el fin de no interrumpir sus exportaciones de granos a España, interrumpidas desde el 1 de marzo pasado. Este acuerdo significa para Estados Unidos la garantía de compra de 234.000 toneladas mensuales de maíz, sorgo y otros tres productos menores, substitutivos de los anteriores en la alimentación del ganado.

Sin embargo, como apostilla a esta información, por nuestra parte debemos recordar en primer lugar que falta que el acuerdo sea confirmado por el Parlamento Europeo, en segundo lugar que sólo tiene carácter provisional hasta fin de este año y en tercer lugar que falta por definir cuáles serán los precios definitivos de entrada de los citados granos en los puertos españoles. Sólo conociendo todo ello, es decir, el "reglamento aclaratorio de la ley" podremos echar las campanas al vuelo.

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

CRIE CAPONES, SON MUY RENTABLES.

Capamos sus machitos en su propia granja por método quirúrgico. Preparación médica y asesoramiento incluidos. Lotes reducidos.

Interesados llamar al Tel. (93) 792 09 57.

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.

Roger de Llúria, 149. 1.º, 1.ª. Tel. (93) 237 61 62
08037 BARCELONA. Telex 98625 ERID-E

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

CODORNICES ESPECIALES CAZA

Codornices canadienses, garantía de vuelo 100 x 100.

Lanzamiento a máquina, o rastreo con perro.

Calidad de vuelo y, como mínimo, el doble de alto y largo que el de la codorniz silvestre.

Muy rentable en cualquier ciudad por pequeña que sea.

Ofertamos la raza a granjas.

Granja de demostración, próxima a Toledo.

Solicite mayor información a
GARCIA Y RODRIGUEZ
Apartado 54
TORRIJOS (Toledo)

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. 08005 BARCELONA

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

Telex 50.317 SYPSA. 08015 BARCELONA

Baterías



JAUHAS para ponedoras, pollitos, codornices, perdices, conejos... — **TOLVAS, BEBEDEROS** y todo tipo de accesorios para avicultura. — Sistemas de **VENTILACION, CALEFACCION** y **REFRIGERACION** para granjas. — **NAVES GANADERAS «PREFABRICADAS»**, MUY ECONOMICAS. — **INCUBADORAS** de pequeña y media capacidad. — Pollitas ponedoras, patos, pavos, ocas, faisanes, perdices, codornices, pintadas, palomas, etc... — Razas de Gallinas Españolas, Americanas, Exóticas...

Trafalgar, 31 - 28010 MADRID

Tels. (91) 446 65 09 y 446 93 20

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

PRADO HNOS. y Cía. Luchana, 4. Tel. 415 70 00.
48008 BILBAO

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. Parcelana, 66.
Apartado 315. Tel. 25 76 16. CORDOBA

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)

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 PENEDÉS (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

BEBEDEROS automáticos de válvula, cazoleta y colgantes para avicultura, porcicultura y cunicultura.

COMEDEROS de 1.ª edad, lineales y TOLVAS.

Primeras marcas europeas.

EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA AVICULTURA.

LEADER Productos Agropecuarios, S. A. Paseo Cataluña, 4. Tel. (977) 60 25 15. NULLES (Tarragona)

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)

PROTECCION OPTIMA, STRESS MINIMO con la **VA-CUNA 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

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

Calefacción

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS! DECIDASE POR CALEFACCION AUTOMATICA POR AIRE **HY-LO.**

HY-LO, S. A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. 08005 BARCELONA

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)

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 - Telex 50847 RIMA-E

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 anticoccidiótico 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

¿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

ADITIVOS LIOFILIZADOS DE ALTA CALIDAD PARA NUTRICION ANIMAL. Consulte al

INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL, S. A.
 General Rodrigo, 6. 29003 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 HIPRA E

Gallineros

SERTEC: NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA Y GANADERIA. PROYECTOS «LLAVE EN MANO». Medidas estandarizadas para aves: 100 x 12 m. disponibles para entrega INMEDIATA. Montajes en 1 semana. Excelente relación CALIDAD/PRECIO.

SERTEC, S. A. Polígono Industrial — 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

Incubadoras

PASREFORM

INCUBADORAS PROFESIONALES

Desde 19.200 a 153.600 huevos de gallina. Carga única o múltiples. Adaptables a huevos de pato, pavo y oca. Automatismos para salas de incubación. Proyectos «llave en mano».



ARAL, S. A.
Apartado 408
Tel. (977) 31 61 66
REUS (España)

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

MASALLES, S. A. Industria, 6. Tel. (93) 692 18 24.
Telex 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 Cia. Luchana, 4. Tel. 415 70 00.
48008 BILBAO

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

Ovotherm®

VENDE MAS SIN DESTAPAR

Convénzase, sólo hay una forma de que su cuidada producción de huevos atraiga a sus clientes sin destapar el envase: el sistema OVOTHERM, con el que se ve lo que se compra.

DUNKE, S. A. Torrente Can Ollé, s/n. SANTA PERPETUA DE MOGODA (Barcelona). Tels. (93) 560 26 99 - 560 27 99 - 560 28 51 - 560 29 08

BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONDEROS 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)

Piensos

¡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). Cassete, disco o simple listado. Precios interesantes.

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)

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

Pigmentantes

BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A., ofrece diferentes pigmentantes naturales preparados a base de xantofilas en forma libre, provenientes de la Flor de Marigold (*Tagetes erecta*): Cromophyl-Oro, Cromophyl-Aqua, Cromophyl-L.

BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A., Galileo, 7, 2.º.
Tel. (91) 446 86 33. Telex 48570 BIOS E.
28015 Madrid.

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 | | Frente a página | |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|
| AGROMATICA | 255 | LABORATORIOS HIPRA | 3.ª cubierta |
| ARUAS | 253 | LEADER | 267 |
| AYLO, S.A. | 251 | LOHMANN TIERZUCHT GmbH | 252 |
| CONAVISA | f.t. | LUBING IBERICA, S.A. | 263 |
| DOW CHEMICAL IBERICA, S.A. | 4.ª cubierta | MASA | 272 |
| DUNKE | 266 | MATERIAL AVICOLA MONTAÑA | 259 |
| HIBRAMER | 264 | MINA | f.t. |
| HOECHST IBERICA, S.A. | 253 | PAS REFORM | 247 |
| HYBRO IBERICA, S.A. | 260 y | PLANAS, JORGE | 273 |
| | 2.ª cubierta | REAL ESCUELA DE AVICULTURA | 257, 261 y 273 |
| IMASA | 256 | ROYAL TRIUMPH | f.t. |
| INDUSTRIAL AVICOLA, S.A. | 250 | SERTEC | 267 |
| IND. GANADERA NAVARRA, S.A. | 254 | SUMER, LTD. | 248 |
| INTERNACIONAL BREEDERS, S.A. | 262 | TIGSA | f.t. y 280 |
| JUBLA | 267 | TOLSA | 258 |
| LABORATORIOS CALIER | 265 | VIV'86 | 249 |

NO COMPRE UN COMEDERO «AÑEJO», SU BOLSILLO SE LO AGRADECERA!

TODAS LAS VENTAJAS Y MAS
CON EL M-50 DE TIGSA

ESPIRAL GARANTIZADA
POR 10 AÑOS

CABEZAL BASCULANTE
NIVELADOR DE LA TOLVITA

REJA SEPARADORA ROBUSTA
Y SIN PROBLEMAS

NUMERACION
PARA
IDENTIFICAR
LA REGULACION

REGULACION
DESDE
EL EXTERIOR*,
FACIL Y CON
UNA SOLA MANO

CONO LIMITADOR DEL
CAUDAL DEL PIENSO

FACIL DESMONTAJE DEL PLATO
PARA SU LIMPIEZA

PLATO METALICO
EN FORMA DE «W»

PUNTOS A TENER EN CUENTA AL ADQUIRIR UN COMEDERO PARA AVES:

- Calidad y funcionamiento seguro del conjunto.
- Coste de la instalación a un precio razonable.
- Mantenimiento y recambios económicos.
- **Regulación fácil y práctica** del flujo de pienso en las tolvas*.
- Utilizable desde los primeros días.

DELEGADOS DE VENTA Y SERVICIO POST-VENTA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL



TIGSA®

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS, S.A.

c/. Fruta, 18 - Tel. (93) 892 20 69 - Apdo. Correos 307
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona-España)

MARCAS Y MODELOS PATENTADOS

Anuario 85/86 de la Cunicultura Española



Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura

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

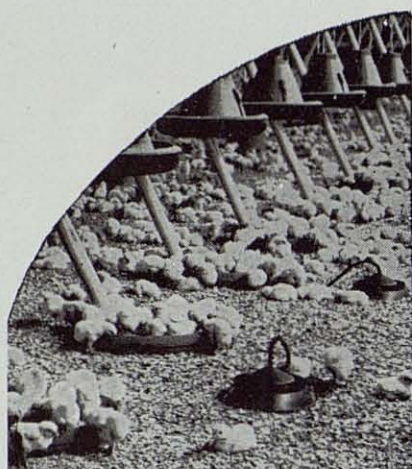
(firma)

Ponga una cruz en el sistema elegido:

☐ talón adjunto

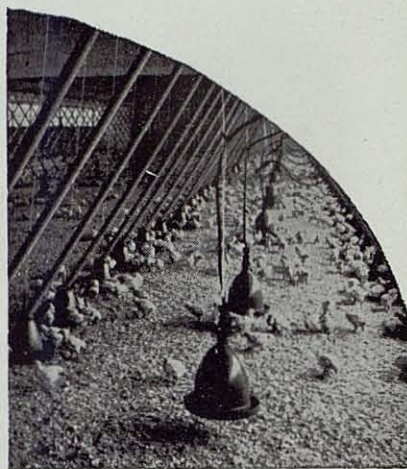
☐ giro postal

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



LOS BEBEDEROS DE

JARB



MINI

- Toma automática de agua.
- De fácil limpieza.
- Utilizable durante la primera edad.
- Agua siempre limpia y fresca.
- Involcable.



MASTER

- Válvula regulable, extremadamente precisa, con cierre automático al apoyarse en el suelo.
- Fabricados en dos versiones: una o dos canales.
- Copa de fácil desmontaje que no afecta la regulación de la válvula.
- Estabilidad a toda prueba.
- Utilizable para cualquier tipo de ave.
- Se dispone de accesorio de derivación de la conducción de agua a cada bebedero, adaptables a cualquier tipo de circuito de agua.



**EQUIPOS PARA
AVICULTURA Y
GANADERIA**

Santa Magdalena, 19-21
Apartado 195 - Tel. (93) 892 08 78
Dirección telegráfica: JARB
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

Use defensas más específicas



Coripravac



La primera oleovacuna inactivada polivalente a base de serotipos A, B y C autóctonos contra el Coriza aviar, cuya alta especificidad y grado de adyuvantación le hacen conferir cotas inmunitarias elevadas.

LABORATORIOS DE SANIDAD VETERINARIA HIPRA, S.A.
MADRID: PASEO MARQUES DE ZAFRA, 21 - TEL. (91) 245 20 24 - MADRID: 28
AMER (GERONA): LAS PRADES, S/N - TEL. (972) 43 08 11 - TELEX 57341 HIPRA E



Shuttle y rotación: control de la coccidiosis.

Lerbek

El uso continuo de un anticoccidiósico único es peligroso: crecimiento de la población parasitaria, aumento de los riesgos de pérdidas económicas.

El empleo de Lerbek* en un programa "shuttle" o de rotación disminuye los riesgos de resistencias y se mejoran los rendimientos de la granja.

Seguro y eficaz en todas las condiciones de uso, Lerbek tiene un prestigio internacional de

calidad. Lerbek se impone para obtener un control continuo de la excreción de ooquistes, mejores índices zootécnicos y menor coste de producción.

Confíe en Lerbek y los especialistas de Dow para definir con usted los programas anticoccidiósicos mejor adaptados a las condiciones de su explotación.



DOW CHEMICAL IBERICA S.A.

AVDA. DE BURGOS, 109. TELS. 766 12 11 - 766 14 11 - 28050 MADRID