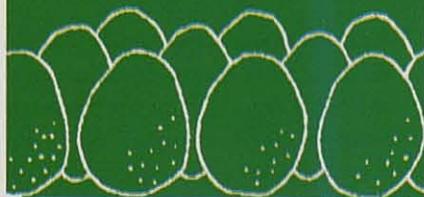


PRODUCTOS



Los Symposiums Europeos sobre calidad de los productos avícolas

Ricardo Cepero (*)

Antecedentes

Estos Symposiums, promovidos por la Federación Europea de la WPSA -World's Poultry Science Association-, y celebrados con carácter bianual, son los únicos que abordan con carácter específico la problemática de la calidad de los productos de la avicultura en todas sus vertientes: tecnológica, nutricional, higio-sanitaria, comercial, etc. Es destacable, pues, su carácter interdisciplinar. Desde 1983 se convocan conjuntamente, aunque la mayoría de sus respectivas sesiones se celebran por separado.

Los niveles de participación y de calidad científica están aumentando en cada edición. En la más reciente celebrada en Tours, Francia, del 4 al 8 Octubre de 1993, se superaron todas las marcas anteriores, tanto en número de participantes, cerca de 400, como en el de temas tratados y de trabajos presentados (1).

(1) N. de la R.: Ver los artículos publicados al respecto en los números de enero, marzo y abril de 1994.

(*) Dirección del autor: Facultad de Veterinaria. Miguel Servet, 177. 5002 Zaragoza.



El moderno Centro de Exposiciones y Congresos de Zaragoza, en donde se celebrarán los Symposiums

Ultimamente se viene registrando un incremento de la participación de investigadores de otros continentes. En la última edición, un tercio de ellos eran científicos norteamericanos y canadienses de gran prestigio, y el resto, de lugares tan diversos como Taiwan, Israel, Egipto, India, Chile o Indonesia.

Modelo organizativo

En las últimas ediciones se ha consolidado un modelo de desarrollo de los Symposiums que parece aconsejable continuar:

- Día 1. Reuniones de los grupos de trabajo, registro de participantes y recepción informal de bienvenida.
- Día 2. Inauguración oficial, seguida de una Jornada conjunta dedicada a las sesiones sobre temas de legislación, normas de calidad, investigación de mercados, estadísticas, etc.
- Días 3 y 4. Ya por separado, sesiones científicas específicas. Se procura planificar las mismas de forma que sea posible la asistencia de los especialistas a las sesiones de ambos Congresos relacionadas con sus áreas de mayor interés. Clausura de los Symposiums al final del día 4.

Procedencia por áreas geográficas de los participantes y de los trabajos presentados en los Symposiums de Tours -1993-

Países	Nº de Inscritos	%	Nº de trabajos	%
Unión Europea	292	76,8	108	65,9
Francia	197	51,8	51	31,1
Resto U.E.	95	25,0	57	34,8
Países E.F.T.A.	21	5,5	2	1,2
Este de Europa	44	11,6	32	19,5
Otros países	23	6,1	22	13,4
Total	380	100,0	164	100,0

La **estructura de las sesiones** responde en ambos casos a un esquema similar: 5-6 sesiones monográficas constituidas cada una de ellas por 1-2 ponencias, seguidas de 5-6 presentaciones orales de unos 10 minutos cada una y 30 ó más minutos de discusión general. Las pausas se hacen coincidir con las sesiones dedicadas a los trabajos presentados como "posters", cuyos resultados se revisan y discuten previamente en la sala para estimular el interés de los participantes por todas las aportaciones.

- **La avicultura francesa**
- **cubre todos los**
- **segmentos del mercado**
- **del pollo gracias a los**
- **variados tipos de**
- **calidades y**
- **presentaciones existentes**

-Día 5. Jornada dedicada a visitas técnicas opcionales.

Justificación del interés general de estos Symposiums

En los principales países productores y exportadores de productos avícolas -Estados Unidos, Francia, Holanda, Reino Unido, etc- hace tiempo se viene prestando una gran atención a la investigación orientada a la mejora de su calidad, al desarrollo de nuevos procesos y productos transformados, y en los últimos tiempos, a los métodos de control y certificación de la calidad. Como consecuencia, todos ellos han dedicado grandes recursos a estos temas y se han dotado de potentes Institutos y Departamentos Universitarios, frecuentemente especializados por completo en los productos avícolas.

Tomando como ejemplo a nuestros vecinos franceses, cuya avicultura es la más desarrollada de Europa, desde hace unos 15 años se ha promocionado -tanto o más desde la Administración como desde las

empresas privadas- una gran diversidad de la oferta de carnes de ave -sólo el 50 % del consumo es el broiler-, con objeto de cubrir todos los segmentos del mercado del pollo gracias a los variados tipos de calidades y presentaciones existentes, complementada con políticas adecuadas de creación y difusión de marcas y de certificación de la calidad.

Gracias a todo ello, en Francia el consumo de carne de ave -22 kg "per cápita" ha crecido a un ritmo del 3,3 % anual y no parece afectado por la crisis, mientras que el de huevos está en 267 unidades per cápita y el descenso del consumo del huevo en cáscara se ha visto sobradamente compensado por el aumento del de los ovoproductos -ahora el 20% del total.

El crecimiento del despiece -hoy el 35% en el pollo y el 90% en el pavo- y de la producción de foie gras, que se ha triplicado en 10 años, y un notable aumento de la producción extensiva de huevos y de las denominaciones «label» en otras especies aviares son también consecuencia de la política activa de las sucesivas Administraciones francesas, que coherentemente han impulsado la investigación propia sobre calidad, en todos sus aspectos, de los productos avícolas, y el desarrollo de nuevos productos, vaticinando para 1994-95 un descenso del 5% de los precios de todas las carnes.

No es posible, lamentablemente, decir lo mismo de nuestro país, que a pesar de ser por volumen el 3^{er} productor europeo de carne y huevos, y con consumos per cápita de estos productos entre los más elevados de Europa, se encuentra en estos momentos en una fase de acusado descenso de su producción y consumo, preocupante desde el punto de vista económico e incluso dietético.

Como algunas de las causas probables de este fenómeno se podrían citar :

- * Escasa diferenciación de la oferta de productos avícolas, generalmente con nulo o muy escaso grado de transformación.

- * La hasta ahora escasa preocupación de muchas empresas españolas por la mejora de la calidad de sus productos, tema considerado como un coste que genera poco o ningún beneficio.

- * Las insuficiencias de su control oficial, con una preocupación quizá excesiva por limitar al máximo los precios de estos productos.

- * La información incompleta, cuando no falsa, sobre las problemáticas en la calidad y seguridad de los productos avícolas que a menudo llega a los consumidores y, en particular, a la clase médica.

- * Por último, pero no menos importante, a la escasa investigación que sobre estos temas se realiza en España -con frecuencia se han divulgado opiniones de ciertos altos funcionarios del tipo de «este sector está en manos de multinacionales, ya investigarán ellas»-, que a menudo conduce a graves errores en la aplicación de criterios y técnicas no siempre bien adaptables a las peculiaridades de nuestro sector y de nuestro mercado, y, desde luego, al pago de considerables "royalties" en concepto de transferencia tecnológica.

- **La avicultura española**
- **se encuentra en**
- **una fase de acusado**
- **descenso de su**
- **producción y**
- **consumo**

Estado actual de la investigación sobre calidad de los productos avícolas en España

Sin embargo, dentro de la escasa atención que hasta ahora se ha prestado a la investigación en avicultura en los Centros Públicos de nuestro país, hemos de añadir que en los últimos 3-4 años comienza a apreciarse un esperanzador incremento de la dedicación a temas relacionados con la calidad de los productos avícolas.



IBERTEC

Ibérica de Tecnología Avícola, S.A.

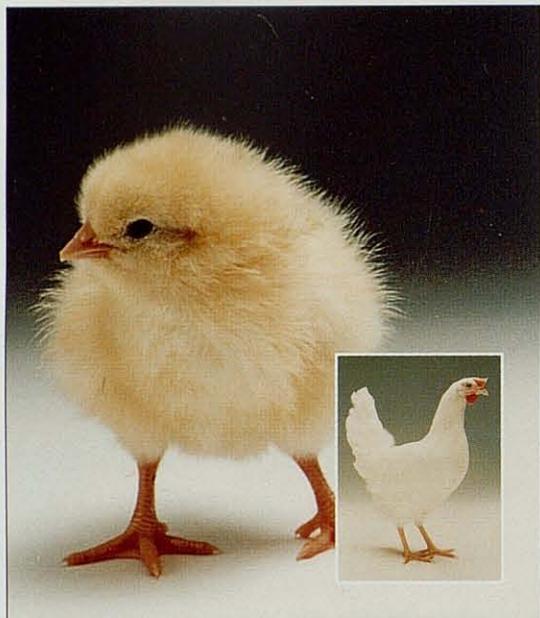


Rentabilidad

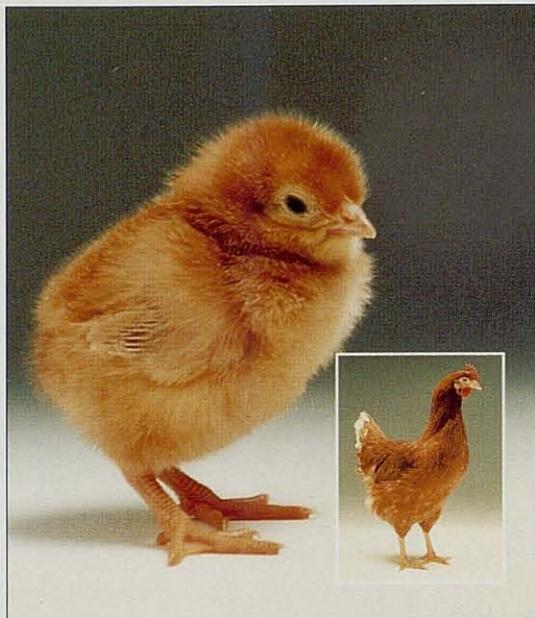
Estirpes Lohmann y Hy-Line
la inversión más rentable para
su negocio

Las estirpes Lohmann Morena y Hy-Line Blanca son líderes del mercado por su sorprendente equilibrio entre tamaño, productividad, consumo y viabilidad. Todo ello, unido a una excelente calidad de cáscara, las convierten en la inversión más rentable para su negocio.

Hy-Line



Lohmann



Crianza (hasta 17 semanas)

98%	Viabilidad	98%
5'348 kgs.	Consumo por ave	5'650 kgs.
1'100 kgs.	Peso corporal	1'270 kgs.

Periodo de puesta (14 meses de puesta)

90 - 93%	Máxima producción	92 - 95%
318 - 332	Huevos / Ave alojada	327 - 341
93 - 95%	Viabilidad	94 - 96%

Características del huevo

60'3 grs.	Peso medio en la semana 32	63'2 grs.
66'8 grs.	Peso medio en la semana 72	68'5 grs.
63'0 grs.	Peso medio acum. en la semana 81	66'1 grs.
Blanco	Color de la cáscara	Marrón oscuro uniforme

Peso corporal

1'300 kgs.	20 semanas	1'510 kgs.
1'720 kgs.	32 semanas	1'825 kgs.
1'750 - 1'800 kgs.	72 semanas	2'000 - 2'150 kgs.

Consumo de alimento (14 meses de puesta)

1'615 kgs.	I.C. (kgs./Doc.)	1'746 kgs.
2'120 kgs.	I.C. (kgs./kgs.)	2'193 kgs.
105 grs./día	Consumo medio en puesta	116 grs./día

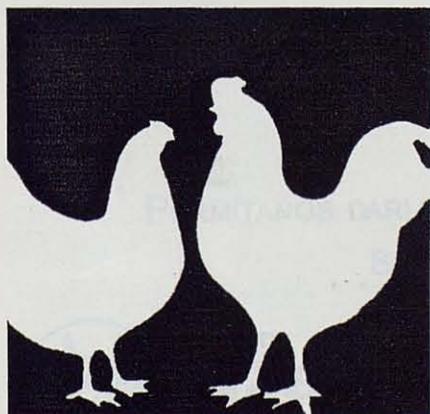
Los resultados en la explotación de una gallina dependen, no sólo de su calidad genética, sino también de su alimentación, manejo, control ambiental y estado sanitario.

Las estirpes que **IBERTEC** le ofrece han superado las más exigentes pruebas al azar de rendimiento, demostrando su mayor rentabilidad en iguales condiciones.

También hay que señalar que la peculiar situación que se vive en España en comparación con el resto de Europa, caracterizada por una potente industria, pero más preocupada por los aspectos puramente productivos, y poco propicia a financiar proyectos a medio y largo plazo, y una investigación pública con pocos científicos especializados y, hasta ahora, escasa financiación por parte de los Programas Nacionales, ha limitado considerablemente el desarrollo de la I+D sobre estos temas en nuestro país.

- **Precisamente, uno de los**
- **objetivos primordiales de**
- **la organización de estos**
- **Symposiums en España**
- **consiste en ayudar a**
- **promover la investigación**
- **española en estos**
- **campos.**

En gran medida la mayoría de los actuales equipos han desarrollado su actividad mediante investigación contractual con Empresas privadas, particularmente en el campo de los ensayos de eficacia de nuevos aditivos y materias primas para la alimentación de las aves, y en muchas ocasiones los estudios sobre la repercusión sobre la calidad de los productos finales se han llevado a cabo por propia iniciativa de los investigadores, como complemento a la investigación solicitada por la empresa contratante.



El gran inconveniente de este sistema estriba en la reserva sobre la publicación de los datos que a menudo exigen las empresas, lo cual dificulta objetivizar la calidad y el rendimiento de las investigaciones realizadas a través de publicaciones científicas, pues muchas veces éstas no llegan a producirse o aparecen con mucho retraso.

Dificultades añadidas son la dispersión geográfica de los investigadores dedicados a estos temas y el tamaño reducido de los equipos en la mayoría de los casos, puesto que la mayoría de los colegas de los mismos Centros encuentran más rentable o interesante trabajar en otros productos, lo cual limita, entre otros aspectos, las posibilidades de participación en proyectos europeos de gran alcance.

Precisamente, uno de los objetivos primordiales de la organización de estos Symposiums en España consiste en ayudar a promover la investigación española en estos campos.

Por otra parte, la difusión y repercusión de estos eventos científicos podrían contri-

te en el momento presente, cuando sus hasta ahora elevados consumos tienden a disminuir.

-Dar a conocer nuevos productos y formas de presentación y elaboración, poco relevantes todavía en España, donde el mercado aún se mantiene en una fase ya superada por los países competidores directos.

-Ayudar a mejorar la imagen de los productos avícolas y de la información, frecuentemente sesgada, que sobre ellos llega continuamente a los consumidores españoles.

Reunión científica programa COST 97

El programa COST 97 de la Unión Europea organiza, en colaboración con los Comités Organizadores de ambos Symposiums, su segunda reunión científica anual sobre Prevención de Microorganismos Patógenos en los Productos Avícolas, integrando así las sesiones sobre Microbio-

Resumen del programa científico

25 Septiembre, Lunes	Registro de participantes Reunión Científica Programa COST Reuniones de los Grupos de Trabajo Recepción de bienvenida
26 Septiembre, Martes	Apertura oficial Sesiones Generales sobre Normas de Calidad y Legislación Reunión Científica Programa COST
27 Septiembre, Miércoles	Sesiones Específicas (paralelas) de cada Symposium
28 Septiembre, Jueves	Sesiones Específicas (paralelas) de cada Symposium Clausura Cena Oficial
29 Septiembre, Viernes	Visitas Técnicas

buir a otros objetivos, que consideramos también de suma importancia, como son:

-Concienciar a nuestro sector productivo y a la Administración sobre la importancia de mejorar la calidad de los productos avícolas, especialmen-

te logía inicialmente programadas en los mismos.

Las sesiones científicas se desarrollarán en la Sala 2 del Centro de Congresos Ibercaja en la tarde del día 25 de Septiembre y durante todo el día 26 de Septiembre, paralelas en este caso a la sesión general, e irán precedidas por la reunión del Grupo

de Gestión de COST 97 en la mañana del día 25.

El programa detallado está siendo elaborado en estos momentos de acuerdo con los máximos responsables del Programa COST 97, el Dr. Mulder, de Holanda y el Sr. Somogyi, de la Comisión Europea. En todo caso comprenderá 4 sesiones correspondientes a los 4 subprogramas de COST97:

1. Erradicación de microorganismos patógenos en las aves vivas.
2. Control de la contaminación en el procesamiento de los productos.
3. Sistemas de prevención. Análisis de riesgos y puntos críticos.
4. Sistemas de detección rápida de microorganismos patógenos y evaluación de la calidad higiénica

Se contará hasta con 10 ponentes invitados, preferentemente europeos, financiados por dicho programa.

HORARIO DE VERANO



Los meses de Julio y Agosto, la oficina de la Real Escuela de Avicultura permanecerá abierta únicamente por las mañanas

Horario:
8'30 h a 14'30 h
de Lunes a Viernes

VACACIONES

Durante la semana del 31 de Julio al 4 de Agosto la Escuela permanecerá cerrada.

Nota:
La comunicación vía **Fax** permanece abierta ininterrumpidamente las 24 h
fax:
(93) 792 15 37

Conferencia Proyecto Regional NC-183, de Estados Unidos

Los Symposiums de Zaragoza también acogerán a un numeroso grupo de investigadores norteamericanos encuadrados en el Grupo de Trabajo del Proyecto Regional coordinado NC-183.

Además de su participación como ponentes o comunicantes en los programas científicos de los Symposiums, este grupo celebrará una sesión de trabajo reservada a sus integrantes en la sede de los Symposiums.

Esta reunión se ha programado a petición de los Dres. Daniel Fletcher, de la Universidad de Georgia y Brian Sheldon, de la Universidad de Carolina del Norte, coordinadores de este grupo.

Número y clasificación de los trabajos recibidos (5/6/95)

SYMPOSIUM SOBRE CALIDAD DE LA CARNE:

Influencia de los factores de producción	16
Otras especies aviares	16
Procesamiento	10
Propiedades funcionales y productos transformados	9
Vitamina E y valor nutricional	4
Técnicas de medida	3
Microbiología (WPSA-CEE COST)	20
TOTAL	78

SYMPOSIUM SOBRE CALIDAD DEL HUEVO:

Influencia de los factores de producción	11
Calidad de la cáscara	3
Propiedades funcionales y ovoproductos	6
Valor nutricional	6
Técnicas de medida	8
Microbiología (WPSA-CEE COST)	2
TOTAL	36

PROCEDENCIA DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS

	Symp. Calidad Carne	Symp. Calidad Huevo
Alemania	7	4
Australia	--	1
Bélgica	--	1
Bulgaria	2	1
Canadá	2	--
Dinamarca	2	--
Egipto	1	--
Eslovenia	1	1
España	6	6
Estados Unidos	19	3
Finlandia	--	1
Francia	10	3
Holanda	1	--
Hungría	6	--
Italia	1	1
Polonia	15	4
Reino Unido	1	1
Rumanía	1	--
Rusia	2	1
Turquía	1	--
Ucrania	1	8

Estos datos no incluyen las ponencias -10 en el Symposium sobre Calidad de la Carne, 7 en el del Huevo y 10 en el WPSA-COST, 10-. Se continúan recibiendo nuevos trabajos y probablemente se alcanzará la cifra de 170-180, incluyendo las ponencias (*).

(*). Más detalles sobre el programa y la inscripción en los Symposiums pueden verse en la Sección de Noticias de Congresos de este número.



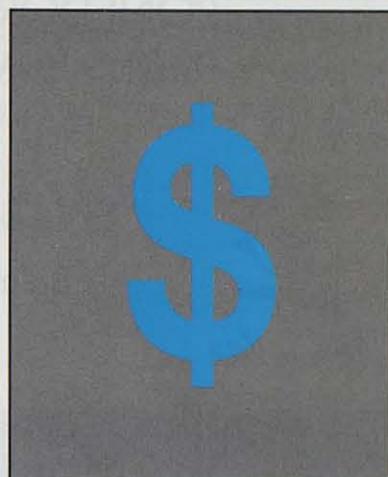
Más pollitos

La reproductora HUBBARD
tiene un comportamiento
fiable y regular



Más eficiencia en conversión

Los pollitos HUBBARD en la combinación
crecimiento-conversión dan plena satisfacción



Más carne

Los broilers HUBBARD son los más
apropiados a su negocio y objetivos
de marketing



PERMÍTANOS DARLE INFORMACIÓN DE LOS ÚLTIMOS RESULTADOS DE CAMPO:
SON REALMENTE IMPRESIONANTES.



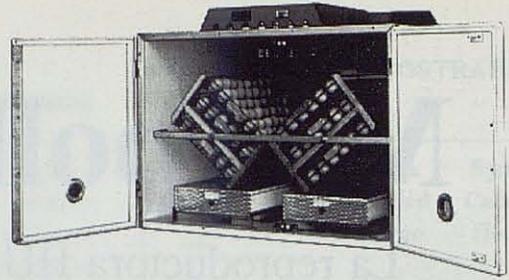
Beral s.a.

Ctra. de l'Arboç, Km 1,600

Teléfono 93-893 58 51. Fax 93-893 59 54

08800 VILANOVA I LA GELTRÚ (Barcelona)

INSTALACIONES CINEGETICAS



Somos especialistas
Solicite información

- INCUBADORAS
- BEBEDEROS
- JAULAS PERDICES
PONEDORAS
- REDES PLASTICO

¡¡LO TENEMOS TODO!!

**TAMBIEN INCUBADORAS
Y MATERIAL PARA AVESTRUCCES**



Masalles Comercial s.a.

Balmes, 25 - Teléfono (93) 580 41 93*
Fax. (93) 580 97 55
08291 RIPOLLET (Barcelona)

Aceptamos



Si vende sus aves vivas,
si las vende sacrificadas con algún plumaje,
o bien si su negocio es la obtención de pluma, Ud. necesita
SUPERFLOKS

la yacija sin polvo, sin serrín, libre de insectos, de hongos o de otros
microorganismos, limpia y esponjosa que necesitan sus aves.

SUPERFLOKS es el material ideal para la cama de sus aves que permite:

- mejorar el aspecto del plumaje -más limpio, más entero,
más sedoso, más brillante-
- obtener un mayor poder absorbente de la humedad,
- mejorar el tratamiento de las deyecciones,
- proporcionar mayor confort y bienestar a los animales,
- mejorar el estado sanitario general.



Los criadores expertos de Perdiz, Faisán, Colín, Codorniz, Pollo Campero,
Capón, Pularda, Pato, Oca, Pavo y aves ornamentales en general, prefieren

SUPERFLOKS

Pídalo o solicite mayor información a

CUNICULTURA FREIXER. Ctra. de Vidrà, km 5,500

08589 SANTA M^a DE BESORA (Barcelona) Tel. (93) 852 90 02 - FAX: (93) 852 90 51

IMPORTADORES EN EXCLUSIVA DE FRANCE COPEAUX

