

Crónica de la 9ª Conferencia Europea de Avicultura

José A. Castelló (*)

Cumpliendo la cita que tenemos con nuestros lectores para dar cumplida cuenta de lo que ha sido la 9ª Conferencia Europea de Avicultura, dada la importancia del acontecimiento recogemos a continuación los puntos más importantes en relación con el mismo.

Recordaremos en primer lugar que esta Conferencia fue organizada por la Rama Británica de la Asociación Mundial de Avicultura Científica -WPSA- y que ha tenido lugar en Glasgow durante los días 7 al 12 de agosto de 1994. Las anteriores que se han celebrado han sido las siguientes:

1. Utrecht, Países Bajos, 1960.
2. Bolonia, Italia, 1964.
3. Jerusalén, Israel, 1968.
4. Londres, Gran Bretaña, 1972.
5. Attard, Malta, 1976.
6. Hamburgo, Alemania, 1980.
7. París, Francia, 1986.
8. Barcelona, España, 1990.

La mayoría de sesiones y actos de la Conferencia tuvieron lugar en el Centro Escocés de Conferencias, una instalación magnífica situada a 1,5 km del centro de la ciudad. Sólo algunas sesiones, así como determinadas reuniones de trabajo, se celebraron en el Hotel Moat House, adyacente al Centro.

El programa científico

El programa científico de la Conferencia se estructuró en 4 secciones bien delimitadas:

- Las Sesiones Plenarias.
- Los Symposiums.
- Las Reuniones de Trabajo -"Workshops"
- Las presentaciones de Carteles -"Posters".

(*) Dirección del autor: Real Escuela de Avicultura. Plana del Paraiso 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona)



La Presidencia de la Conferencia, en el brindis por el éxito de la misma, al final del acto inaugural.

En conjunto se celebraron 5 Sesiones Plenarias, 30 Symposiums y 10 Reuniones de Trabajo, presentándose además 207 comunicaciones, estas últimas tanto en forma de carteles como oralmente. Hubo algunos momentos en los que se celebraron simultáneamente hasta 6 Symposiums y Reuniones de Trabajo, lo cual representó para muchos asistentes la típica dificultad de decidir cual era la o el que más interesaba.

Sin embargo, la celebración de todo ello prácticamente bajo el mismo techo, la perfecta sincronización de horarios y la comodidad de tener la Exposición comercial anexa en el mismo Centro y unos adecuados servicios anexos -restaurante, cafetería, etc.- fue una ventaja indiscutible de esta Conferencia. La impresión general en la que coincidimos mu-

leyeron y discutieron fueron las siguientes:

1. Mantenimiento de la confianza del consumidor.

1.1. Calidad y seguridad de los alimentos. Por G.C. Mead y J. M. Jones, del Reino Unido.

1.2. Puntos de vista del consumidor y realidades del bienestar animal. Por A.J.F. Webster, del Reino Unido.

1.3. Sanidad animal y calidad de los alimentos. Por Camilla Littorin, de Suecia.

1.4 Fuerzas del mercado: su importancia



El amplio Hall del Centro Escocés de Conferencias y Congresos, sede de la Conferencia de Avicultura.

chos asistentes fue la de una organización perfecta, a lo que se unió la gran calidad de gran parte de los trabajos presentados.

Todo este programa se estructuró prácticamente sólo en 3 jornadas y media ya que, iniciándose la Conferencia un lunes por la mañana y finalizando un viernes al mediodía, el miércoles por la tarde se destinó a realizar las excursiones técnicas programadas.

Las Sesiones Plenarias

Para las Sesiones Plenarias se había invitado a desarrollar cada uno de los temas a 4 destacados especialistas de diferentes países, los cuales lo tocaron bajo diferentes perspectivas. De esta forma, las ponencias que se

y su suficiencia. Por J.S. Marsh, de la Unión Europea.

2. Seleccionando las aves del futuro.

2.1 Objetivos de la selección: límites productivos y requerimientos del mercado huevo. Por D.K. Flock, de Alemania.

2.2. Objetivos de la selección: límites productivos y requerimientos del mercado de la carne de pollo. Por N.F. Barton, del Reino Unido.

2.3. Enfoques clásicos y de actualidad en la genética aviar. Por I. Levin, J. Hillel y A. Cahaner, de Israel.

2.4. Principios éticos de las técnicas genéticas del futuro. Por M.C. Banner, del Reino Unido.

3. Una visión europea de la sanidad avícola.

3.1. Enfermedades de las aves y su control en Europa. Por G. Schaller, de Noruega.

3.2. Bursitis aviar: situación actual y control vacunal. Por U. Löhren, de Alemania.

3.3. Trastornos metabólicos y bienestar de los broilers. Por R.J. Julian, de Canadá.

3.4. Manejo computerizado de las enfermedades de los broilers y de los datos productivos. Por S.G. McIlroy, del Reino Unido.

avícola europea. Por H. Klemm, de Bélgica.

4.4. Tendencias en la industria del broiler de Estados Unidos: ¿se puede aprender de ellas en Europa?. Por D. Tyson, de Estados Unidos.

5. Alimentos y sistemas de alimentación.

5.1. Biotecnología en la alimentación. Por M. R. Bedford y A.J. Morgan, del Reino Unido.

5.2. El comercio mundial de granos. Por R.W. Dean, del Reino Unido.

5.3. Nutrición y sanidad. Por C.C. Whitehead, del Reino Unido.

La Presidencia de la 2ª Sesión Plenaria de la Conferencia, con los Srs. J. A. Castelló y K. van Middelkoop, en los extremos, y el ponente, Dr. S. Flock, en el centro.



4. Situación y estructura de la industria avícola europea.

4.1. La industria británica del huevo en su contexto europeo. Por M. Ring, del Reino Unido.

4.2. La comercialización del huevo en Suecia: lecciones derivadas del mismo para los mercados regulados y los libres. Por O. Windfridsson, de Suecia.

4.3. Cambios en los sistemas productivos y estructuras industriales en la industria

5.4. El control de calidad de los alimentos desde las especificaciones de los productos acabados. Por S. Wilson, del Reino Unido.

A nuestro modo de ver, las Sesiones Plenarias fueron lo mejor de la Conferencia Europea, lo que se evidenció tanto por la calidad de los ponentes -elegidos entre los más destacados especialistas de la Administración y de las empresas privadas- como por la larga discusión que hubo en torno a muchas de ellas. Lástima, sin embargo, que la traducción simultánea brillara por su ausencia debido a

una decisión presupuestaria de última hora -los únicos que la tuvieron fueron los rusos, al pagársela por su cuenta-, lo que indudablemente pudo ser un inconveniente para la participación en las discusiones de algunos participantes que, aún entendiendo el inglés, no tuvieran éste como idioma base.

Los Symposiums

Estos consistieron en la presentación y discusión de temas diversos. Por ejemplo, aspectos prácticos de la exclusión competitiva, factores antinutricionales de los alimentos, anormalidades de las patas de los pollos, futuras directrices de la investigación sobre el bienestar de las aves, determinación y manipulación del sexo, modelización del crecimiento, contaminación del aire y del agua por las granjas avícolas, la temperatura de la incubación, etc.

Cada uno de estos temas fue abordado por 4 ó 5 diferentes especialistas, no relacionando sus títulos para no alargarnos en exceso. Vale la pena indicar, sin embargo, que en su conjunto comprendieron la presentación de 111 trabajos por parte de autores de 15 países, entre los que destacaron, por orden de importancia, los siguientes:

1º.	El Reino Unido	42 trabajos
2º.	Países Bajos	16 trabajos
3º.	Estados Unidos	13 trabajos
4º.	Francia	10 trabajos
5º.	Alemania	6 trabajos
6º.	Israel	6 trabajos
7º.	Australia	5 trabajos
8º.	Bélgica	4 trabajos
9º.	Dinamarca	2 trabajos
10º.	Canadá	2 trabajos

Finalmente, con un sólo trabajo en esta Sección figuraban España, Finlandia, Italia, Méjico y Noruega. El trabajo español fue el presentado por los Drs. E. Esteve, J. Brufau y Ll. Lauradó sobre "Biodisponibilidad de la lisina en la harina de carne y huesos".

Las Mesas Redondas -"Workshops"- y las Comunicaciones

Por su parte, las Mesas Redondas com-

prendieron aspectos aún más concretos, abordados desde un punto de vista muy práctico por distintos técnicos. Algunos ejemplos de los temas que se trataron son la inseminación artificial, los polisacáridos del pienso, las micotoxinas de los alimentos, el picaje de plumas, la rinotraqueitis del pavo, la vacunación en el huevo, etc.

En total se desarrollaron 8 Mesas Redondas, comprendiendo cada uno de ellas la presentación oral del tema por parte por 3 o 4 especialistas, a continuación de las cuales se iniciaba la discusión. Lástima que constituyesen la única parte de la Conferencia de la que no se tenía constancia escrita al no haberse impreso en la Memoria que, abarcando dos gruesos tomos, se entregó a los asistentes en el momento de su inscripción (1).

Referente a las comunicaciones libres, éstas se agruparon en las siguientes temáticas:

-Medio ambiente e instalaciones	19 trabajos
-Sanidad	27 trabajos
-Producción de carne y procesado	22 trabajos
-Fisiología y metabolismo	11 trabajos
-Comportamiento y bienestar	8 trabajos
-Reproducción	16 trabajos
-Genética	16 trabajos
-Genética molecular	9 trabajos
-Calidad del huevo	10 trabajos
-Embriología e incubación ..	11 trabajos
-Digestión y absorción	17 trabajos
-Nutrición y calidad de la carne	18 trabajos
-Nutrición de la ponedora	15 trabajos
-Valoración nutricional de los alimentos	8 trabajos

En conjunto fueron 208 trabajos, destacando los siguientes países en cuanto al número de autores de los mismos:

(1) La Memoria de la Conferencia tiene un coste de 30 Libras esterlinas - unas 6.000 pts - y los interesados en ella deben solicitarla a:

Dr. P.D. Lewis (Secretary UK Branch of the WPSA)
Northcot, Cowdown Lane, Goodworth Clatford
Andover, Hants SP11 7HG. Inglaterra.

En la lucha contra los procesos respiratorios



DOXIVET DA MAS

- **AMPLIO ESPECTRO** ANTIBACTERIANO
- **95-100%** DE ABSORCIÓN INTESTINAL
- VIDA MEDIA PLASMÁTICA DE **24 HORAS**
- DOSIS DE **2 A 5 VECES** INFERIORES AL RESTO DE TETRACICLINAS
- LA PRESENCIA DE LOS IONES DIVALENTES (Ca^{2+} , Mg^{2+}) NO AFECTA SU BIODISPONIBILIDAD
- **NO PRODUCE** COLORACIONES EN EL TEJIDO OSEO
- **ALTO GRADO** DE LIPOSOLUBILIDAD
(facilidad de penetración en focos infecciosos)

- **DOXIVET 5** - polvo soluble
- **DOXIVET 10** - solución oral
- **DOXIVET INYECTABLE** - sol. inyect.



DIVASA
FARMAVIC, S.A. 

Ctra. de Sant Hipòlit, km. 71
Apartado de Correos, 79 VIC
08519 GURB-VIC (Barcelona) SPAIN
Tel. (93) 886 01 00 - Fax (93) 889 01 31

HY-LO

CALEFACCION AUTOMATICA POR AIRE

UAB
Unidad de Análisis de Bacterias

a combustión de gases o gasóleos

ESTA ES LA CALEFACCION IDEAL PARA:

- Criaderos de pollitas en suelo o en batería
- Salas de incubación
- Salas de maternidad para ganado porcino
- Dependencias para lactancia de terneros, etc



POR:

- Mantener una temperatura uniforme regulable
- Evitar que las aves se amontonen
- Con seguir una temperatura ambiental óptima
- Aumentar la renovación de aire
- Evitar la humedad excesiva
- Reducir riesgos de enfermedades
- Ahorrar mano de obra
- Economiza pienso.

CERCA DE USTED HAY QUIEN TIENE UN 

PREGUNTE POR SUS VENTAJAS

CALEFACTORES, EXTRACTORES, REFRIGERADORES, HUMIDIFICADORES Y MAQUINAS PARA LIMPIEZA A PRESION, CON AGUA CALIENTE O FRIA

Sistemas  S.L.

SISTEMAS HY-LO, S.L.

Ramón Turró, 100-104

08005 BARCELONA

Tel. (93) 225 18 06 - FAX: (93) 225 18 07

1º. El Reino Unido	28 trabajos
2º. Polonia	22 trabajos
3º. Ucrania	19 trabajos
4º. Alemania	16 trabajos
5º. Hungría	16 trabajos
6º. Estados Unidos	14 trabajos
7º. Bulgaria	8 trabajos
8º. Francia	7 trabajos
9º. Canadá	5 trabajos
10º. Rusia	5 trabajos

5º. Francia	47 participantes
6º. Israel	36 participantes
7º. Canadá	31 participantes
8º. Hungría	29 participantes
9º. Noruega	27 participantes
10º. Italia	24 participantes

En conjunto, fueron 37 los países que presentaron algún trabajo, incluyendo España, con 3.

Todos estos trabajos se expusieron en forma de carteles -"posters"-, aproximadamente la mitad de ellos durante los 2 primeros días de la Conferencia y el resto el miércoles y jueves. Pero además, al mediodía de cada jornada hubo una discusión pública de todos estos trabajos, agrupados debidamente según su temática.

Los participantes

De acuerdo con la relación de participantes en la Conferencia, en el momento de su inauguración se contó con 818 personas, aparte de los acompañantes. He aquí una relación de los asistentes de los 10 primeros países en cuanto al número de inscritos:

1º. Reino Unido	183 participantes
2º. Estados Unidos ..	71 participantes
3º. Países Bajos	57 participantes
4º. Alemania	57 participantes

Aunque una última notificación verbal de los organizadores de la Conferencia nos indicó que la cifra total de participantes fue de 720, aparte de unos 250 acompañantes, los datos anteriores ya nos muestran el acostumbrado dominio local que suele haber en estos acontecimientos: cerca de un 25 %. También nos muestran que, al igual que en anteriores Conferencias, entre los 10 primeros países que relacionamos copaban alrededor de las dos terceras partes de los inscritos.

En total participaron en la Conferencia 51 países, cabiendo destacar que, pese a su título de "Europea", también acogió a participantes de una veintena de países de otros continentes. Y, en lo que a Europa se refiere, ésta fue la primera Conferencia con participación directa de las nuevas nacionalidades que han surgido tras el desmembramiento del llamado "bloque socialista" -Rusia, Ucrania, Moldova, la República Checa, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Lituania y Croacia.

En cuanto a la participación española, en total fuimos 14 los inscritos, cifra inferior que la de los asistentes a la penúltima Conferencia, celebrada en París en 1986 -la de Barcelona de 1990 contó, lógicamente, con una elevada participación local, unas 150 personas-. Según nos habían indicado algunos interesados

Los huevos fósiles de dinosaurio que se exhibían en el Museo Hunterian, de la Universidad de Glasgow.





La mayoría del grupo de españoles participantes en la Conferencia.

en la Conferencia, la celebración de la misma en pleno verano, cortando así las vacaciones, fue un obstáculo para su participación.

Actividades sociales

Como suele ser costumbre en estos acontecimientos, la 9ª Conferencia Europea incluyó un atractivo programa social, con recepciones casi todos los días.

La Conferencia fue inaugurada oficialmente el 7 de agosto por la tarde bajo la Presidencia del Dr. Colin Fisher, a quien acompañaban en el estrado el Presidente del Comité Científico, Dr. Trevor Morris, el Presidente de la Federación Europea de la WPSA, Dr. J. Fris Jensen, el propio Presidente de la WPSA, Dr. Piet Simons, y otras personalidades. El acto fue amenizado, tras los discursos de rigor, con un concierto ofrecido por una típica banda de gaitas escocesas y con un brindis por el éxito de la Conferencia, como no podía ser menos con el whisky de rigor ...

El día siguiente, una nueva recepción, esta vez en el equivalente de la Cámara de Comercio de Glasgow, un magnífico edificio victoriano situado en el centro de la ciudad.

La recepción en la Universidad de Glasgow, el día 9, también merece ser recordada por la visita que realizamos al Museo Hunterian de la misma, en el cual se exhibían las únicas muestras existentes en Europa de huevos de dinosaurio. Procedentes de la provincia china de Zhigong, estos huevos, enclavados en una

placa caliza, están siendo estudiados por la Dra. Sally Solomon, de la Facultad de Veterinaria de la citada Universidad, cabiendo la sospecha de que dos de ellos podrían contener embriones de dinosaurio.

Por último, la cena de clausura transcurrió en un ambiente de franca camaradería, estando amenizada al final por unos bailes regionales, acompañados ¡cómo no! por una nueva sesión de gaitas escocesas.

En cuanto al programa para los acompañantes, cabe mencionar los distintos "tours" turísticos realizados a los lugares más destacados de la región, desde los encantos de Edimburgo hasta el misterio de los lagos escoceses.

Y, al igual que se comenzó a hacer en Amsterdam con motivo del último Congreso Mundial de Avicultura, en la Conferencia también hubo un programa de juventud. En el mismo se invitó a 10 estudiantes del Reino Unido y 25 extranjeros que reunían unas condiciones específicas, habiendo participado en él uno español.

La Exposición comercial

Siguiendo la costumbre de las anteriores Conferencias Europeas de Avicultura, también ésta contó con una "mini-exposición" en una de las dependencias del amplio Centro Escocés de Conferencias. De esta forma ello contribuyó al equilibrio presupuestario de la Conferencia, sirviendo además de punto de

25 ANIVERSARIO



UAB
Universitat de València

Calidad
Integridad
Servicio



AVIGAN TERRALTA, S.A.

Vía Cataluña, 21 • 43780 GANDESA (Tarragona) • Tel. (977) * 42 00 81 • Fax. (977) 42 05 52



AVIBLANC (Huevo blanco)

AVI ROSA (Huevo moreno)



AVIGAN TERRALTA, S.A.

Vía Cataluña, 21 • 43780 GANDESA (Tarragona) • Tel. (977) * 42 00 81 • Fax. (977) 42 05 52



AVIGAN FRANCE, S.A.R.L.

2, rue des Jotglars • Rés. Le Palace-Bt C-Apt 130 • 66000 PERPIGNAN

Tél.: 68.51.03.31 • Télécopie.: 68.35.17.31

Calidad • Integridad • Servicio

Líder en exportación

reunión para aquellos participantes en la misma que podían tener un interés más de relaciones públicas que científico.

Contando con todos los stands de dimensiones parecidas, esta Exposición convocó así a 39 instituciones y empresas, algunas de ellas del Reino Unido y otras multinacionales. En una tercera parte eran Laboratorios de especialidades farmacéuticas o veterinarias, siguiéndoles los fabricantes de equipos, las granjas de selección, etc.

Las reuniones de la WPSA

Intercaladas entre las sesiones de la Conferencia, fueron varias las reuniones de la WPSA que tuvieron lugar en Glasgow aquellos días. Intentaremos entresacar de las mis-

gresos Mundiales de Avicultura, en los años 1996 y 2000. Sobre el primero ya se dispone de una amplia información, que iremos publicando oportunamente en este medio, en tanto que sobre el segundo cabe mencionar que ya se han fijado las fechas, del 20 al 25 de agosto, en Montreal.

De la reunión de la Federación Europea de la WPSA hay que destacar la creación de algunas Ramas Nacionales nuevas a consecuencia del diferente mapa político del Viejo Continente y la renovación de los cargos directivos. Los elegidos fueron los siguientes: Presidente, Dr. Geoffrey Mead, del Reino Unido; Vicepresidente 1º, Mr. Ben-Ami Ron, de Israel; Vicepresidente 2º, Dr. S. Tarlea, de Rumanía; Secretario-Tesorero, Mr. Thorkil Ambrosen, de Dinamarca.

Una típica manifestación del folclore escocés, en las calles de Glasgow.



mas aquellos aspectos que pueden ser de mayor interés general.

En primer lugar, en la reunión del Comité Ejecutivo de la WPSA, aparte de diferentes asuntos de trámite, cabe señalar que, tras la remodelación del "Journal" por el cambio de la editorial inglesa a otra norteamericana, se decidió estudiar el volver a publicar de nuevo 4 números al año en vez de tres. En 1995 habrá, además, una nueva edición del Directorio de los asociados de todo el mundo por datar la anterior de hace ya 6 años.

Quizás lo más interesante de la reunión fue el informe que presentaron por un lado los delegados de la India y por otro los de Canadá para la celebración de los respectivos Con-

Otro tema de interés aquí fue la aprobación de la propuesta israelita para celebrar la próxima Conferencia Europea de Avicultura en Jerusalén, seguramente en la segunda quincena de julio de 1998. Se tratará así de la segunda vez que la Conferencia tiene lugar en la Ciudad Santa.

Por último, dentro de los informes de los distintos Grupos de Trabajo de la Federación, hay que destacar dos, posiblemente los más activos: el de Nutrición, que celebrará su próximo Symposium en octubre de 1995 en la población turca de Antalya y, conjuntamente, los de Calidad de la carne de ave y del huevo, con un próximo Symposium a celebrar en Zaragoza en setiembre de 1995. □