



## EL 50º CONGRESO CIENTÍFICO DE LA AECA – SYMPOSIUM DE LA WPSA

# 50

**Congreso Científico de Avicultura**  
LLEIDA, OCTUBRE 2013  
SIMPOSIO WPSA-AECA

Durante los días 2 al 4 de octubre ha tenido lugar en Lleida el habitual Symposium anual de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica –WPSA–, o Asociación Española de Avicultura –AECA– que, este año, para resaltar los 50 años de celebración de los mismos, se ha querido titular “50 Congreso Científico de Avicultura”.

Los actos se celebraron en la Universidad de Lleida –UdL–, inaugurándose al mediodía del día 2 con la asistencia del Conseller de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Acción Rural de la Generalitat de Catalunya, Josep M<sup>a</sup> Pelegrí, el Alcalde de Lleida, Angel Ros, el Rector de la Universitat, Roberto Fernández, el Secretario de Salud Pública de la Generalitat de Cataluña, Antonio Mateu, la Presidenta de la AECA, Ana Cristina Barroeta y el Secretario de ésta y al mismo tiempo Presidente del Comité Organizador, Josep M<sup>a</sup> Aumedes.

De los parlamentos más o menos protocolarios de rigor de todos los componentes del estrado, con las correspondientes citas acerca de la importancia de la avicultura en la provincia, destacaremos el énfasis que puso el Rector de la Universitat en la simbiosis entre la ciencia avícola y el mundo empresarial aunque denunciando la excesiva distancia que, para él, hay todavía entre la investigación y la innovación en las empresas. El Congreso comprendió la presentación de:

- 28 ponencias, repartidas entre 3 sesiones plenarias y 6 paralelas y 1 Mesa Redonda.



Entrada de las autoridades que iban a presidir la inauguración del Congreso, con los Sres. Josep M<sup>a</sup> Pelegrí y Ángel Ros al frente.

- 30 comunicaciones, exhibidas como “posters”
- 6 comunicaciones seleccionadas para ser leídas en las sesiones.

Todo este material se hallaba recopilado en la gruesa Memoria entregada a los asistentes aunque, lamentablemente, 6 de las ponencias presentadas se encontraban a faltar, mientras que otras 11 solo lo estaban en forma de resumen, aspectos ambos que, a nuestro juicio, afectaron negativamente a la calidad del Congreso-Symposium.

Un aspecto positivo del mismo fue la celebración de sesiones paralelas durante las dos primeras jornadas, lo que si bien

complicaba la asistencia de algunos a dos lugares distintos cuyas temáticas les pudiesen interesar, facilitaba el desarrollo de un mayor número de aspectos de la actualidad avícola.

La asistencia al Congreso, masiva, con alrededor de 400 personas procedentes de todos los puntos de España y principalmente veterinarios, aunque solo apenas el 50 % fueran asociados a la WPSA.

A continuación resumimos el detalle del programa en el que, aparte de los temas científicos, hay que destacar la conferencia inaugural del Vicerrector de Docencia de la UdL, Francisco García, sobre “50 años

de avicultura en Lérida", en la que hizo un interesante repaso histórico sobre el desarrollo de este sector en la provincia, hoy en cabeza en España, principalmente en la producción cárnica.

#### Sesión plenaria sobre el futuro de las materias primas

- "Futuro de las materias primas: alimentación humana-alimentación animal-biodiesel", por Osler Desouza, de ODConsulting, Brasil.
- "Creación de moléculas de alto valor nutricional en cosechas de ingeniería genética", por Paul Christou, de la UdL.
- "Tendencias futuras en la nutrición de los pollos", por Joaquim Brufau, del IRTA.

#### Sesión plenaria sobre seguridad alimentaria

- "Seguridad alimentaria en el sector primario avícola", por José Ignacio Arranz, Director del Foro Interalimentario.
- "Informes SAM-Seguridad Alimentaria y Medios Comunicación-", por Patricia Gosálbez, de la Agència Catalana de Seguritat Alimentària -ACSA-.

#### Sesión plenaria sobre patología

- "Causas de alteraciones de la forma y funciones del tracto digestivo en pollos y gallinas", por Guillermo Zavala, de la Universidad de Georgia, EE.UU.
- "Coccidiosis aviar: la enfermedad, consecuencias y tratamiento", por Emilio del Cacho, de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.
- "Aspectos nutricionales relacionados con la salud intestinal", por Jaume Coma, de Vall Companys.
- "Afectación de IBV/QX en ponedoras y pollos", por Aris Malo, de Boehringer Ingelheim, Alemania.
- "Situación actual del adenovirus aviar", por Roser Dolz, del CReSA.

#### Sesión paralela sobre bienestar en planta de procesamiento

- "Aturdimiento de las aves en el sacrificio", por Luis Gosálbez, de la UdL.
- "Relación del bienestar y la calidad



Los presidentes de la AECA, junto con el de la WPSA. De derecha a izquierda, Sres. Monné, Barragán, Cepero y Castelló, flanqueando a la actual Presidenta de la entidad, Ana Cristina Barroeta.

de los productos avícolas", por Antonio Velarde, del IRTA.

- "Aturdido eléctrico en baño de agua", por Manuel Sanz, de SADA.

#### Sesión paralela sobre calidad de huevo

- "Presente y futuro de la coturnicultura de puesta", por José Caballero de la Calle, de la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real.
- "Jaulas Enriquecidas y calidad de la cáscara del huevo", por Antonio Hernández, de Huevos Guillén.
- "Influencia de factores nutricionales y de manejo sobre la productividad y calidad de huevo", por Adriano Pérez Bonilla, de CAMAR.

#### Sesión paralela sobre innovaciones en incubación

- "Futuro del periodo de incubación: 18 frente a 25 días", por José Ignacio Sánchez, de Zoetis.
- "Gestión de la ventana de nacimientos", por Steve Tullet, de Cornerways Poultry Consultants, Reino Unido.
- "Valoración de la calidad del pollito", por Juan Carlos Abad, de Cobb Española.

#### Sesión paralela sobre productos avícolas, compromiso higiénico-sanitario.

- "Epidemiología de *Campylobacter*

en avicultura", por Fco. Javier García Peña, del Laboratorio Central Veterinario.

- "Control futuro de *Campylobacter*", por Marta Cerdá, del CRESA.

#### Sesión paralela sobre productos avícolas, calidad y compromiso ambiental

- "Aplicación nuevas tecnologías a productos avícolas transformados", por Jacint Arnau, del IRTA.
- "La huella de carbono en la producción avícola", por Francesc Castells, de la URV.

#### Sesión paralela sobre uso de minerales orgánicos en la alimentación de las aves

- "Influencia de los minerales orgánicos en el proceso de calcificación de la cáscara del huevo", por Sally Salomon, de la Universidad de Glasgow, Reino Unido.
- "Nutrición de minerales traza orgánicos en pollos de engorde y reproductoras", por Carlos López Coello, de la Facultad de Veterinaria de México.

#### Mesa Redonda sobre los productos avícolas en la alimentación humana

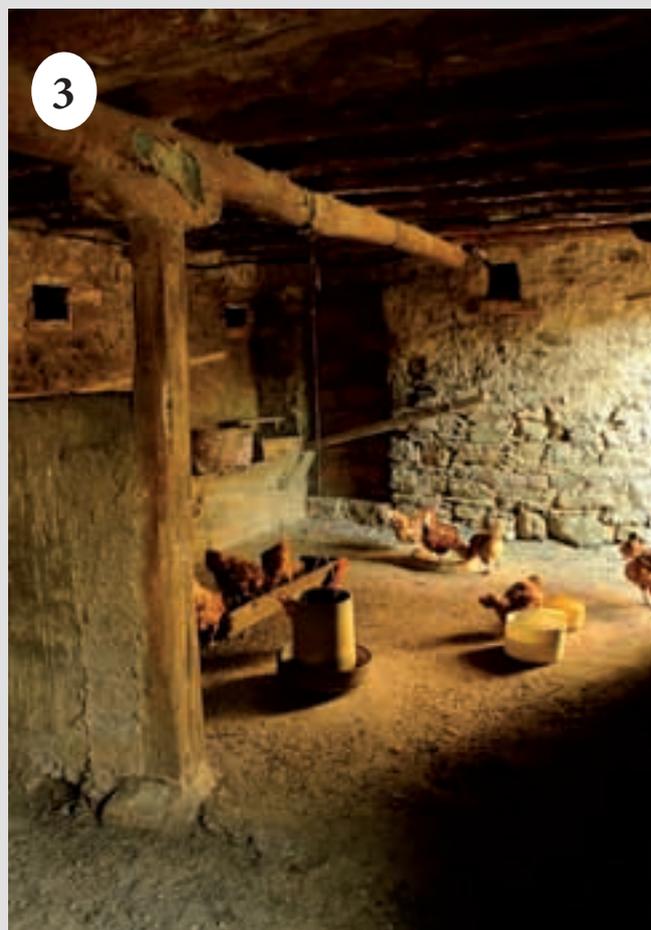
Moderada por Abel Mariné, de la Universidad de Barcelona, contó con las siguientes intervenciones:



1



2



3

Las 6 fotos premiadas en el concurso convocado por la AECA, presentadas por:  
1 Miguel Planells, 2 Pablo Catalá, 3 Alfonso Ferrer, 4 Luis A. García,  
5 María Vila Marqués y 6 M<sup>a</sup> José Solanot.



5



4



6

- "La carne de pollo en la nutrición humana", por Ángel Rodríguez Pozo, de la UdL.
- "El huevo en la salud humana", por Ana M<sup>a</sup> López Sobaler, de la Universidad Complutense de Madrid.
- "Propiedades nutricionales de la carne de codorniz", por Montserrat Mor-Mur, de la Universitat Autònoma de Barcelona.

### Los "posters"

De los carteles presentados, la mayor proporción -20 en total- abordaban temas de patología y de nutrición, mientras que el resto se referían a aspectos del comportamiento de las aves y su bienestar, calidad de los productos avícolas, manejo, genética y calidad del agua de bebida.

Los trabajos seleccionados para ser leídos fueron los siguientes:

- "Calidad de los broilers alimentados con dietas de maíz o arroz", por A.A.P. Roll y col., de la Universidad de Pelotas, Brasil.
- "Efecto del avance de las cintas de recogida de huevos en las baterías", por A. Callejo y col., de la ETSIA, Madrid.
- "Evaluación del bienestar de las gallinas en jaulas", por Inma Estévez, de Neiker-Tecnalia.
- Aceites ácidos esterificados en la alimentación del pollo", por A. Tres

y col., de la Facultad de Farmacia de Barcelona.

- "Evaluación *in vitro* del efecto de bacteriófagos frente a *S. Enteritidis*", por C. García y col., del CECAV.
- "Diversidad de capas de *E. coli* multiresistentes causantes de brotes de colibacilosis", por M. Solá y col., del CReSA.

### Otros aspectos

A destacar también, entre los aspectos positivos del Congreso la amplia colección de fotografías, presentadas dentro de la 4<sup>a</sup> convocatoria del Concurso establecido por la Asociación y exhibidas en una sala anexa en la que, al mismo tiempo, se mostraban las cubiertas y los índices de todos los Symposiums anteriores de la AECA.

Con respecto al concurso de fotos, convocado con dos apartados, para las de naturaleza técnica o artística, se adjuntan las imágenes de las mismas junto con los nombres de los ganadores.

Por otra parte, entre los actos sociales cabe mencionar la cena "oficial" del Congreso en la que, por una parte, se rindió un homenaje a algunos veterinarios de Lleida que habían participado activamente en el sector avícola y, por otro, a los expresidentes de la AECA -Francisco Monné, Ricardo Cepero y José Ignacio Barragán- y al de la misma WPSA -José A. Castelló-, presentes en el acto.

### La Asamblea anual de la AECA-WPSA

Como clausura de las jornadas, el último acto de las mismas fue la habitual Asamblea General de la AECA, que tuvo lugar al mediodía del 4 de octubre. De ella podemos destacar lo siguiente:

- la lectura del acta de la Asamblea General del 2012, celebrada en Bellaterra -Barcelona- y aprobada por unanimidad,
- los respectivos informes del Secretario y el Tesorero de la AECA, también aprobados por unanimidad,
- la elección de los nuevos cargos con los que debía renovarse el Comité Ejecutivo y para los que fueron votados Juan Marca, como Tesorero y Santiago Bellés y David Lizaso, como Vocales,
- la información ofrecida por la Presidenta en torno a:
- la celebración de los dos próximos Symposiums de la AECA, en Valencia -octubre del 2014- y Málaga -2015-,
- la integración de la AECA en la Federación de Asociaciones de Ciencia Animal,
- la propuesta que se ha hecho a la WPSA para que la Conferencia Europea de Avicultura se celebre en España en el año 2018. •

## La Real Escuela de Avicultura digitaliza los 50 años de los Symposiums de la WPSA-AECA

La Real Escuela de Avicultura presentó en el último Symposium de la WPSA-AECA, celebrado el pasado octubre en Lleida, un resumen de la trayectoria de esta asociación avícola, representada por los 50 carteles que han anunciado cada uno de los 50 eventos celebrados hasta la fecha. Estos carteles pertenecen al fondo documental formado por la práctica totalidad de las Memorias de los diversos Symposiums Científicos, Congresos y Jornadas de Avicultura celebrados en España y Europa en las últimas décadas.

Este fondo documental, único en el mundo y actualizado mensualmente con más de 130 publicaciones avícolas y ganaderas, en papel y digitales, junto a una completa biblioteca, se nutre permanentemente con todo aquello que se publica en España y a nivel internacional en español, francés, inglés, portugués e italiano. Estos artículos científicos, de divulgación, noticias, reportajes, etc. así como libros, en papel y digitales, y memorias abarcan todos los últimos avances en avicultura y cunicultura.

La Real Escuela de Avicultura tiene actualmente alrededor de 130.000 documentos en este fondo documental, que cualquier profesional del sector avícola puede consultar mediante cita previa. Una parte muy importante de este material puede consultarse gratuitamente desde [www.SeleccionesAVICOLAS.com](http://www.SeleccionesAVICOLAS.com) y [www.CUNICULTURA.com](http://www.CUNICULTURA.com) •





## LA CONFERENCIA ANUAL DE PRODUCCIÓN Y MARKETING DE LA COMISIÓN INTERNACIONAL DEL HUEVO, EN CIUDAD DEL CABO

400 delegados procedentes de 31 países diferentes se dieron cita en Ciudad del Cabo – República Sudafricana – a últimos de septiembre con motivo de la Conferencia Anual de Producción y Marketing que organiza la Comisión Internacional del Huevo – IEC –.

La conferencia reunió a líderes y responsables de la toma de decisiones de empresas que trabajan en el sector del huevo de todo el globo para hablar de las últimas oportunidades y avances del sector. Los asistentes trataron de los retos y las oportunidades a los que se enfrentan los productores de huevos, entre los que se incluyeron el precio de los piensos y las normativas; también compartieron su experiencia práctica sobre cómo maximizar las estrategias de marketing para incrementar el consumo de huevos.

La conferencia también fue testigo de la introducción de un nuevo elemento en el programa, el discurso de liderazgo de la IEC, por la oportunidad de escuchar a F.W. de Klerk, ganador del premio Nobel y expresidente de Sudáfrica.

### La capacidad para gestionar el cambio es la clave del éxito

El tema de la conferencia que impartió de Klerk fue *"La gestión del cambio: lecciones aprendidas de la transformación de*

*Sudáfrica"*, explicando que el mismo es tan inevitable como incierto y que hoy en día sucede a un ritmo vertiginoso, afirmando textualmente que "el éxito pertenece a aquellos que tienen la capacidad necesaria para adaptarse a los mercados cambiantes y a las condiciones que afectan a los sectores en los que trabajan; aquellos capaces de imaginar algo nuevo y mejor".

De Klerk también dijo que, para tener éxito, en primer lugar los líderes deben aceptar que el cambio es algo necesario y en segundo lugar aprender a gestionarlo eficazmente. Sin embargo advirtió que el proceso de cambio no tiene fin pues "tan pronto como uno logra sus objetivos debe empezar a tratar los siguientes retos que inevitablemente presentará el cambio."

### El sector del huevo está en una posición excelente para enfrentarse a la volatilidad

Por otra parte, Nan-Dirk Mulder, de Rabobank, también habló de los retos a los que el sector del huevo se enfrenta en la actualidad debido a los cambios que se están produciendo, en los precios de los piensos, los mercados, las situaciones políticas e incluso el clima. Según dijo, a pesar de que la volatilidad en todas estas áreas seguirá presentando difíciles desafíos, es

importante recordar que el sector del huevo se encuentra en una posición excelente por ser una forma de proteína animal asequible y eficaz. A medida que la población mundial sigue creciendo y aumenta la demanda de proteína animal, las cifras constatan que, a nivel global, los huevos y las aves son las fuentes proteicas de mayor crecimiento.

No obstante, Nan-Dirk Mulder también reiteró un mensaje clave, ya repetido en conferencias anteriores, sobre la necesidad de producir más alimentos con menos recursos. "Este, es uno de los principales retos a los que nos enfrentamos globalmente, por la necesidad de garantizar mejores rendimientos y mayor eficacia nutritiva, a pesar de la disminución de la disponibilidad de terrenos agrícolas".

### África y Asia siguen emergiendo para satisfacer la demanda de huevos

Nan-Dirk Mulder también dijo que a medida que la población mundial aumenta, sobre todo en África y Asia, se espera ver un crecimiento continuado de estos mercados, lo que fue confirmado por el último Atlas del Huevo presentado por el Prof. Hans-Wilhelm Windhorst y la Dra. Barbara Grabkowsky, al mostrar los patrones de producción y comercio del huevo en el mundo. Según éste, desde 1991 Asia ha





César de Anda, el nuevo Presidente de la IEC.



F. W. de Clerck, ex-Presidente de Sudáfrica.

desempeñado un papel cada vez más prominente en cuanto a producción de huevos pues para 2011 casi las dos terceras partes de los producidos globalmente procedían de este continente. Con vistas al futuro, estos autores piensan que los niveles de producción de huevos estarán estrechamente dictados por la demanda y que cabe esperar un aumento de la producción en África y Asia a medida que la población de estas regiones siga creciendo.

La Dra. Grabkowsky explicó también que todas las previsiones apuntan que la población del África Subsahariana aumentará en un 128% para el año 2050. No cabe duda de que esto ofrece muchas oportunidades al sector de huevo para suministrar una proteína asequible de alta calidad que ayudará a alimentar a la creciente población.

#### Maximizando las estrategias de marketing y compartiendo mejores prácticas

Durante la conferencia los asistentes tuvieron la oportunidad de escuchar a

algunos expertos en marketing que compartieron sus experiencias y ofrecieron valiosos consejos sobre la forma de maximizar las oportunidades en este campo que presenta el sector del huevo. Esto incluyó una iniciativa de marketing con el nombre "Showcase of Marketing Eggsellence", lo que brindó a los asistentes la oportunidad de presentar las campañas de marketing e iniciativas de responsabilidad social más recientes de las empresas. Así, se pudo escuchar a Masanda Peter, de la Asociación Avícola Sudafricana –SAPA–, quien explicó cómo la misma está trabajando estrechamente con escuelas y organizaciones sanitarias del país para incrementar el consumo del huevo y promocionar los saludables beneficios que ofrece este alimento. La reciente campaña de SAPA ha llegado a más de 280.000 niños en edad escolar y ha donado más de 317.000 huevos. La campaña también se ha dirigido a mujeres embarazadas y madres, ayudándoles a entender los beneficios que representa consumir huevos y compartiendo ideas para recetas y demostraciones de cocina.

Por otra parte, la Corporación Australiana del Huevo –AECL– también ha estado promocionando activamente el consumo de huevos en las escuelas del país. Colaborando con escuelas de primaria, AECL ha celebrado programas educativos en toda Australia ayudando a los niños a entender mejor los alimentos que consumen.

Todos los años IEC reconoce logros e individuos sobresalientes del sector. Los ganadores de los premios 2013 fueron anunciados durante la cena de gala. Así, la empresa DQY, de China, fue la ganadora del premio Crystal Egg por su iniciativa de responsabilidad social de las empresas, consistente en utilizar residuos para producir energía, mientras que el Consejo Americano del Huevo fue el ganador del premio Golden Egg, en reconocimiento por su campaña de marketing dirigida a aumentar la concienciación y venta de huevos durante la Semana Santa. Por último, la Pace Farm, de Australia, fue la empresa ganadora del galardón Clive Frampton Egg Products Company y Andrew Joret, del Reino Unido, fue galardonado con la "International Egg Person of the Year Award", en reconocimiento por su extraordinario trabajo y compromiso con el sector internacional del huevo.

#### IEC se complace en dar la bienvenida a su nuevo Presidente

Durante la ceremonia de clausura de la conferencia, el comité organizativo dio la bienvenida a Cesar de Anda al ser elegido para el cargo de Presidente de la IEC, sucediendo a Joanne Ivy, que finalizó su mandato al cierre de la misma.

Las conferencias de IEC se celebran dos veces al año y ofrecen una oportunidad sin igual para que los líderes y responsables de la toma de decisiones del sector global del huevo se reúnan y traten los últimos temas y retos a los que se enfrenta el sector. Ofrecen una combinación excelente de reuniones formales y sesiones de establecimiento de contactos ideadas para ayudar a profundizar los intereses empresariales de los asistentes.

La próxima conferencia tendrá lugar en Viena –Austria– del 30 de marzo al 1 de abril, mientras que la segunda conferencia del año de ICE sobre marketing y producción se celebrará en Buenos Aires –Argentina– del 14 al 18 de septiembre. •



# LOS SYMPOSIUMS EUROPEOS SOBRE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS AVÍCOLAS



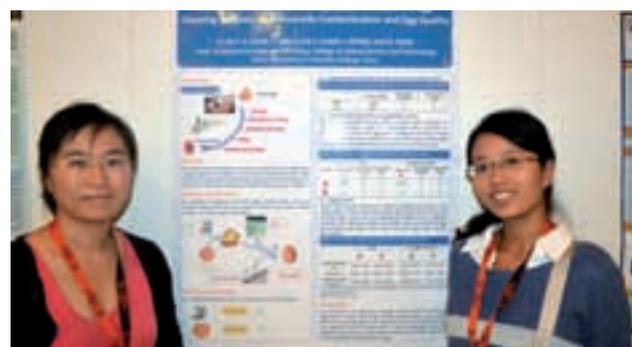
Organizados por la Rama Italiana de la Asociación Mundial de Avicultura Científica -WPSA- y por la Universidad de Milán, durante los días 15 al 19 del pasado setiembre han tenido lugar en el Centro de Congresos de la población de Bérgamo, Italia, dos importantes Symposiums, sobre Calidad de la Carne de Ave y sobre Calidad del Huevo. Estos Symposiums forman parte de la serie que, para cada caso por separado, siguen los Grupos de Trabajo 5 y 4, respectivamente,

a lo largo de las tres primeras jornadas, reservándose la última para la realización de dos excursiones técnicas, optativamente a un matadero y sala de despiece -Azienda Avicola Monteverde- y a un moderno centro de clasificación de huevos -Cascina Italia-.

El programa de ambos Symposiums se basó en 3 sesiones plenarias, desarrolladas al comienzo de cada mañana, 8 sesiones paralelas sobre calidad del huevo y otras tantas sobre la de la carne de ave, y la

presentación de "posters". Las primeras se enfocaron en torno a las tendencias en el consumo de productos avícolas, las actitudes de los consumidores, los problemas concernientes a su seguridad y la sostenibilidad de las producciones de la carne de ave y los huevos.

Por otra parte, se celebraron 8 sesiones paralelas sobre cada uno de los dos grandes temas -huevos y carne de ave- en las que se presentaron 77 trabajos, mientras que





en una sala adyacente se exhibieron los acostumbrados "posters", en número de 43 y 52, respectivamente. Pero quizás lo más interesante del conjunto de todo ello fue

la excelente atmósfera de interacción que hubo entre los conferenciantes invitados, los científicos, los grupos de estudiantes y los productores o representantes de

empresas privadas. Además, una pequeña muestra de las empresas expositoras de los Symposiums se hallaba presente en el hall del Palacio de Congresos. •



## XIV CONFERENCIA EUROPEA DE AVICULTURA

La XIV Conferencia Europea de Avicultura tendrá lugar en Stavanger, Noruega, durante los días 23 al 27 de junio del 2014, habiendo anunciado ya sus organizadores el programa provisional de la misma.

Esta Conferencia se halla organizada por la Sección Noruega de la Asociación Mundial de Avicultura Científica –WPSA–, siendo continuación de la serie iniciada en los años sesenta, cuando se constituyó la Federación Europea de Ramas de la WPSA. La convocatoria anterior fue la que tuvo lugar en Tours, Francia, en agosto del 2010 y de la que SELECCIONES AVÍCOLAS informó ampliamente en su día.

La inauguración de la Conferencia tendrá lugar en la tarde del día 23 de junio y se desarrollarán a lo largo de las 3 jornadas

siguientes, consistiendo en unas sesiones plenarias, otras paralelas –estas últimas abordando simultáneamente distintos temas en diferentes salas– y presentación de carteles –"posters"-. El viernes, 27 de junio, se reserva para la realización de visitas técnicas a distintos lugares de interés en la zona.

El lugar de la Conferencia es la turística población de Stavanger, en la costa noruega, un lugar la partida de las visitas a los fiordos de este país. Allí se dispone de una amplia oferta de hoteles de distintas categorías, aunque con precios muy elevados –desde 68 €/noche el más económico, hasta 220 €/noche el más caro, de la relación indicada por la organización-. El único idioma oficial de la Conferencia será el inglés.

Actualmente ya se halla abierta la recepción de resúmenes de los trabajos que se quieran presentar en la Conferencia, que se cerrará el 15 de diciembre. La fecha tope de recepción de los trabajos completos es el 15 de febrero y 10 días más tarde se cerrará la inscripción en la Conferencia con tarifa reducida.

Los derechos de inscripción, hasta el 25 de febrero, son de 400 NOK –unos 49 €- para los asociados a la WPSA y de 900 NOK –unos 110 €- para quienes no lo son.

Para reservas y más información dirigirse a:

Stavanger Forum  
info@epc2014.org

