

## CELEBRACIÓN del 20º ANIVERSARIO del CESAC



La Mesa presidencial en el acto del CESAC. De izda. a derecha, los Srs. Claudio Arenas, Federico Félix, José Luis Pueyo, Miquel Callís, Joaquim Llenas (Conseller de Agricultura de la Generalitat), R. Iglesias, Ramón Porta y Joaquim Llaboré.

Durante los días 29 y 30 del pasado octubre el Centro de Sanidad Avícola de Cataluña –CESAC– ha celebrado el 20º aniversario de su fundación mediante una serie de actos del máximo interés.

La celebración se inició con un almuerzo en un hotel de Reus, presidido por el Honorable Conseller de Agricultura de la Generalitat de Catalunya, Sr. Joaquim Llenas, continuando con el descubrimiento de una placa, ya en las propias instalaciones del CESAC, para recordar el acontecimiento. Seguidamente se desarrolló la jornada institucional, presidida por el propio Conseller, contando con la presencia en la mesa de directivos de los sectores del pollo y del huevo, incluyendo D. Miguel Callís, Presidente de la Federació Avícola Catalana –FAC–, a la que está adscrita el CESAC y el Director de Programas de éste, Dr. Ramón Porta.

En el acto institucional el Sr. Callís hizo un repaso de la historia del Centro, desde sus inicios, gracias a la cesión del terreno por parte del Ayuntamiento de Reus, del edificio por parte de la Diputación

de Tarragona, y contando con la ayuda de la Generalitat y la colaboración del sector privado, especialmente de la FAC y de las tres principales Cooperativas Avícolas de la época, la Comarcal de Reus, COPAGA, de Lleida y la de Guissona. También se refirió al importante papel jugado por el Consejo Técnico desde sus inicios, así como a la entusiasta colaboración de los veterinarios Enric Roca Cifuentes y Alberto San Gabriel Closas, ambos ya fallecidos, recordando finalmente que en el año 2001 el CESAC amplió su actividad a Aragón y que en los próximos días se iba a firmar un convenio de colaboración con el Reino de Marruecos, lo que, junto con la estrecha relación que se mantiene con otros centros similares de distintos países, permite hacerse una idea de la trayectoria internacional del centro.

### La economía avícola, en primer término

Seguidamente, tras otros parlamentos protocolarios, se entró ya de lleno en la parte técnica de la celebración, con una

primera conferencia sobre "La competitividad de la industria avícola española dentro de Europa y de la europea a nivel mundial", impartida por Peter Van Horne, de la Universidad de Wageningen, de los Países Bajos.

En su conferencia, Van Horne realizó una amplia exposición de datos y cifras sobre las producciones globales de pollos y de huevos, resaltando los liderazgos, respectivamente, de Estados Unidos y China, así como las posiciones que ocupa España, en los lugares nº 13 y nº 10, respectivamente. También aportó datos sobre el comercio internacional en ambos aspectos, con liderazgo de Estados Unidos y Brasil en el caso del pollo y de los Países Bajos y España en el del huevo en cáscara. Sin embargo, también recordó que, en general, Europa y Norteamérica están perdiendo cuotas de mercado en el comercio internacional, mientras que otros países, como Brasil y Tailandia, las están ganando gracias a que sus bajos costes de producción.

Este último aspecto lo ilustró el conferenciante con una detallada infor-

mación sobre los costes de producción del huevo en algunos países europeos, entre ellos España, observándose la cierta similitud entre ellos. Sin embargo, al comparar estos costes con los de otros países no pertenecientes a la Unión Europea —UE—, se observa que la situación es netamente favorable para estos.

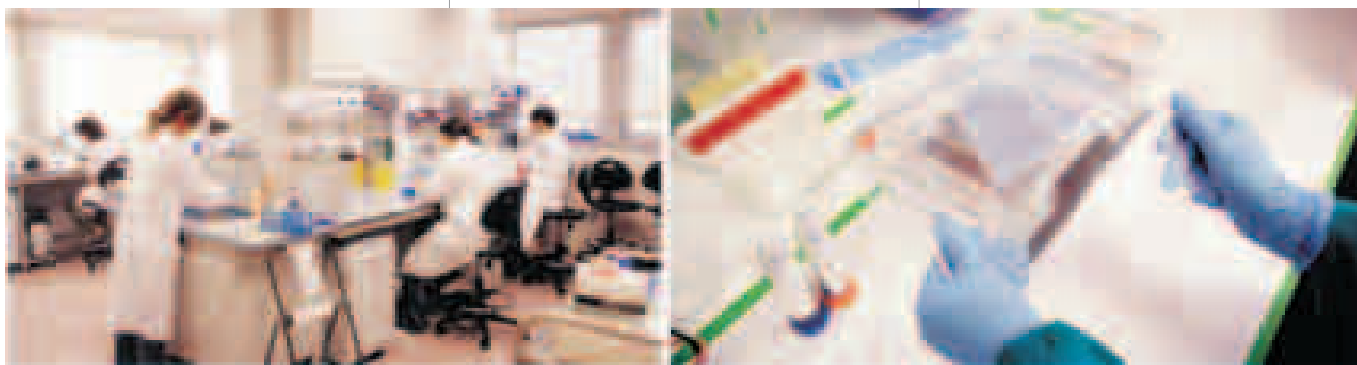
Al analizar con más detalle este hecho, Van Horne indicó que las causas eran múltiples: un coste inferior de la alimentación en países extra-comunitarios, la no existencia de las reglas de bienestar animal que tenemos en la UE, un menor coste de la mano de obra, una legislación menos severa en torno al control de las salmonelosis, la posibilidad de utilizar harinas animales en los piensos, etc. En el caso holandés, por ejemplo, una dificultad

presentaciones por parte de Ramón Porta y Mar Biarnés, del CESAC, y de otras 4 conferencias.

En el primer aspecto, entre los dos directivos del CESAC se refirieron en detalle al papel del mismo, que ha sabido ligar de forma efectiva los intereses del sector avícola y la Administración, en un principio en Cataluña y más tarde ampliando su actividad a Aragón. Entre sus misiones, el CESAC lleva el control de 4 enfermedades de declaración obligatoria —Newcastle, influenza aviar, *Mycoplasma gallisepticum* y *Salmonella* enteritidis—, en todo tipo de granjas avícolas, para lo cual cuenta con distintos departamentos —necropsias, parasitología, histopatología, bacteriología, micología, serología, biología

Aparte de indicar el aumento que ha habido en el peso del broiler en los últimos años en Estados Unidos, Zavala se refirió a que ello se ha debido en su mayor parte a un incremento de la carne de la pechuga. Sin embargo, esto ha hecho aumentar los trastornos metabólicos, la necrosis del músculo pectoral profundo e, incluso, la incidencia de laringotraqueítis en aquellas empresas integradoras que procesan unos pollos de mayor edad.

En lo relacionado con la alimentación Zavala hizo hincapié en el tremendo aumento de precios del maíz, ocasionado por un mayor uso del mismo para la elaboración de etanol, así como de los costes del gas y de las calefacciones de los locales. Esto último ha traído como consecuencia un aumento de la densidad



añadida es el endurecimiento de la legislación sobre el empleo de la cama como fertilizante, lo que les ha conducido últimamente a la instalación de una fábrica para la producción de electricidad a base de ésta.

Según Van Horne, todo ello acrecienta la necesidad de que en el futuro nos tendremos que preocupar tanto por saber diferenciar nuestros productos en relación con los importados, en base a su calidad, a su trazabilidad, o a la forma en que se han elaborado, como en aplicar un "marketing" selectivo en función del cliente, por ejemplo en el caso del pollo incrementando el despiece enfocado a unos mercados determinados. En el caso del huevo también vaticinó un significativo aumento del comercio internacional de ovoproductos, particularmente del huevo en polvo, dejando la aportación del huevo en cáscara a un 65-75 % de la producción total.

### La jornada "técnica"

El día siguiente se inició de una forma bien diferente, con un par de

molecular, etc.—, cuyo funcionamiento explicaron con detalle.

Seguidamente, el Dr. Guillermo Zavala, de la Universidad de Georgia, EE.UU., impartió una interesantísima conferencia sobre el tema de "Sanidad avícola en una economía global". En ella, el ponente relacionó los principales problemas de la patología avícola actual con los diferentes aspectos de la producción a nivel mundial en cuanto a la genética, la alimentación, los sistemas de manejo, el medio ambiente, la economía, etc., cuyo funcionamiento explicaron con detalle.

En lo referente a la genética, por ejemplo, Zavala trató de la alta heredabilidad de algunos aspectos de la patología aviar actual de las aves pesadas: los problemas de patas, el síndrome de la "muerte súbita" del pollo y la ascitis, por un lado, y la escoliosis, la espondilolistesis y el aumento de carne de la pechuga, entre las reproductoras. En proporción, según dijo, en donde más se ha mejorado, sin aumento de problemas, es en la genética de la ponedora comercial.

de población y un intento de ahorro de los criadores a base de reducir la ventilación, aspectos ambos que afectan negativamente a la calidad de las camas, aumentando la mortalidad y los decomisos en el matadero.

Desde el punto de vista del medio ambiente, Zavala recordó que en las zonas más productoras de broilers de EE.UU. no se permite el uso indiscriminado de la cama como abono, lo que ha conducido muchas veces a su re-utilización en las granjas. Además, actualmente hay un control muy severo de las emanaciones de éstas en amoníaco y metano, lo que puede dar lugar a la clausura de la instalación si se comprueba que sobrepasan determinados límites.

Otros aspectos abordados por el ponente fueron la forma de trabajo de las principales empresas integradoras de EE.UU. —Tyson Foods, Pilgrim, etc.—, el excesivamente corto descanso de los criaderos, la necesidad de mejorar el alojamiento, la forma de alimentar a los broilers —con una ración de arranque que se cambia a la intermedia a unos 16 días,

la utilización de harinas animales, la prohibición de utilizar antibióticos promotores del crecimiento, etc.

Centrado ya en la patología, Zavala se refirió a las interacciones entre integridad intestinal y disbacteriosis —por enteritis necrótica— con coccidiosis, indicando que se espera que el uso de coccidiostatos irá reduciéndose, a costa de un aumento de las vacunaciones. Sin embargo, también dijo que las consecuencias de la crianza sin antibióticos han derivado en más problemas a causa de enteritis, coccidiosis, dermatitis, salmonelosis e histomoniasis.

En lo referente a la detección de problemas patológicos, el ponente se refirió a la caracterización molecular y al papel que tiene la localización de las granjas por satélite en cuanto a la relación entre ellas y el paso de camiones de transporte de pollos hacia el matadero con la aparición de brotes infecciosos.

Por último, tras hacer un repaso de las tendencias del país en cuanto a las aplicaciones vacunales, al papel de las vacunas "in ovo" y a las necesidades futuras en torno a la transferencia de anticuerpos maternos y a la inmunidad de las mucosas, Zavala se refirió a las herramientas actuales —"genomics", "proteomics" y "metabolomics"—, que relacionan el control biológico de la patología con la genética.

A continuación, el Dr. Roel Mulder, del Instituto de Investigación Spelderholt, de los Países Bajos, dio una conferencia sobre el tema "Control en la UE de zoonosis y otras legislaciones en la producción avícola". Comenzando, muy didácticamente, por recordar las diferencias existentes en la UE entre Directivas— actos que tienen que ser transpuestos en cada país miembro—, Reglamentos —de aplicación directa—, Decisiones —disposiciones con una sola aplicación específica— y Recomendaciones —todo aquello que no tiene un carácter absoluto—, el ponente indicó seguidamente que en la UE hoy se enfoca todo a proporcionar un adecuado bienestar animal y la máxima seguridad alimentaria en relación con la higiene, el medio ambiente, la calidad de la producción y el impacto rural.

En general, según dijo, todos los productores comunitarios tienen que seguir las mismas reglas en base a un "white paper" sobre seguridad alimentaria que, cubriendo diversos sectores, está enfocado al concepto de la trazabilidad, o

"de la granja a la mesa". Todo ello está plasmado en varios Reglamentos y Directivas a fin de monitorizar las zoonosis —por salmonela, campilobacter, listeria, etc.—, las resistencias y el control epidemiológico de los brotes, incluyendo la reducción de su prevalencia, la adopción de reglas específicas de control y de comercio intracomunitario y la validación de programas.

A continuación, el conferenciante se refirió a la prevalencia actual de determinados organismos, poniendo al *Campylobacter* en primer lugar en el huevo, al que siguen la *Salmonella*, la *Listeria* y la *Yersinia*, aunque estas dos últimas sin importancia en avicultura. Según recordó, desde que en el año 2002 se estableció la EFSA —Agencia Europea de Seguridad Alimentaria— se ha recogido información sobre la prevalencia de 8 agentes zoonóticos en la UE, indicando que las medidas implantadas en los Países Bajos sobre la *S. enteritidis* y la *S. typhimurium* ha sido tan eficaz que han llegado a erradicarse casi completamente.

En lo referente a la alimentación y su relación con el tema de las zoonosis, Mulder se refirió a la prohibición, desde el 2006, de los antibióticos promotores del crecimiento, con lo que se han controlado problemas de susceptibilidad, pero siguen faltando alternativas a los mismos. También abordó el controvertido tema actual de la posible entrada de pollos norteamericanos en la UE, con lo que implica la descontaminación con compuestos clorados que se hace de las canales en aquel país, en contra de la prohibición de hacerlo en ésta.

Finalmente, tras abordar los criterios que hoy rigen sobre la higiene y la seguridad alimentaria de los piensos, Mulder recordó la complejidad de la legislación comunitaria actual que, si bien ha creado un campo de juego común, por armonización de las leyes de los distintos países de la UE, ha incrementado los costes de producción, aunque también ha hecho ver que los esfuerzos que cada uno de éstos ha realizado han sido diferentes.

## La seguridad alimentaria, con dos aportaciones nacionales

En la sesión de la tarde, otras dos conferencias sobre el tema anterior acabaron por completar el cuadro desde una perspectiva nacional.

La primera corrió a cargo del Dr. Eduard Mata, Director de la Agència Catalana de Seguretat Alimentària, quien trató de la integración del control de las zoonosis entre la producción primaria y la salud pública.

Recordando ante todo de donde venimos —problemas del clembuterol, las "vacas locas", etc.— y la aparición del Libro Blanco de la UE sobre el tema, el Dr. Mata se refirió a los principios que rigen en seguridad alimentaria: análisis de riesgos, protección de la sociedad, principio de precaución y trazabilidad. Seguidamente abordó las cuestiones relacionadas con ello: la sanidad de los alimentos —de origen vegetal y animal—, su etiquetado, su calidad y todo lo referente a las nuevas tecnologías —OGM.

Más adelante, el conferenciante se refirió a la percepción y a la evaluación de los riesgos en materia de seguridad alimentaria, indicando los objetivos e indicadores en relación con la salud, la exposición a los peligros y la prevalencia, manifestando que no es cierto el mito que se ha creado de que el control final se resuelve con una buena inspección de las industrias alimentarias. Sobre los peligros asociados a la seguridad alimentaria recordó que pueden ser de diversos tipos —biológicos, químicos, etc.— y que sobre los indicadores de salud en relación con las enfermedades de transmisión alimentaria es difícil conseguir datos aunque, en Cataluña, la prevalencia de campilobacteriosis es superior que la de salmonelosis. En relación con el origen de estos problemas, indicó que en aquellas, la mayor parte de los casos se han relacionado con el consumo de carne de pollo o de pavo, coincidiendo en ello con lo indicado por el Instituto Químico de Sarriá, para el cual el 98 % de casos de salmonelosis provienen del consumo de carnes frescas y picadas. De todas formas, para ellos el principal riesgo de seguridad alimentaria en Cataluña en relación para la salud humana es el relacionado con las salmonelosis, mayoritariamente asociadas al consumo de huevos crudos y mayonesas, por más que su incidencia se haya reducido notablemente en los últimos años.

La última conferencia de la jornada fue impartida por Elena Espeitx, de la empresa ANSOAP, de Barcelona, para tratar del tema "Percepción del consumidor sobre la calidad de los productos avícolas".



En ella, la conferenciante expuso en que se basan las percepciones, cómo actúan, en que condicionantes se construyen —psicológicamente, por conocimientos o por emociones— y que aspectos socioeconómicos abarcan, mencionando, como ejemplo, el que ante la *Salmonella*, todo el mundo la relaciona con el huevo antes que con cualquier otro alimento. Pero tanto en este caso como en otros nadie se da nunca la culpa de los errores que ase cometen en la cocina debido a una mala manipulación de los alimentos.

Hoy en día, dijo la conferenciante, los productos alimenticios han de tener una

triple seguridad: higiénico-sanitaria —es lo que tiene más peso—, nutricional y ambiental. Y en cuanto a la calidad, ésta ha de ser organoléptica —por sabor y apariencia—, nutricional —por su composición—, funcional —demostrar para lo que sirven—, simbólica —de "prestigio"— y estar relacionada con la forma de producción, pudiendo, en su conjunto, ser deseable, necesaria, complementaria o superflua.

En lo relacionado con los productos avícolas, la ponente nos recordó que, en general, tienen un mensaje positivo desde el punto de vista nutricional pero negativo en cuanto a su nivel de riesgo, depositando

muchas veces el consumidor su confianza bajo este último aspecto. Según su criterio, la comunicación que se hace es insuficiente ya que entre los consumidores aparece con frecuencia la idea de que "eran mejores antes..."

En el resto de la conferencia se trató también de las dimensiones de la percepción, de los nuevos consumidores, de los cambios en las formas de vida, del "status" social, etc. En resumen, una conferencia para dar que pensar a los responsables de la comunicación de las empresas productoras para mantener su competitividad en un mundo cada vez más lleno de problemas. ●

## EL 8º SYMPOSIUM EUROPEO SOBRE BIENESTAR DE LAS AVES

El 8º Symposium Europeo sobre el Bienestar de las Aves tendrá lugar en Cervi, Italia, durante los días 18 al 22 de mayo del 2009, estando organizado por el Grupo de Trabajo N° 9 de la Federación Europea de la WPSA, con el apoyo de la Rama Italiana de la misma.

De acuerdo con el segundo anuncio del programa recibido, aparte de la presentación de los clásicos carteles —"posters"— las sesiones principales estarán dedicadas, por separado, al bienestar de los pollos, los reproductores, las ponedoras, las aves en recría y las aves camperas por un lado, así como a su relación con la nutrición, el transporte, los parasitismos y otras enfermedades.

El plazo para presentación de "posters" ya se ha cerrado y todo el Symposium se desarrollará en inglés, idioma oficial del mismo.

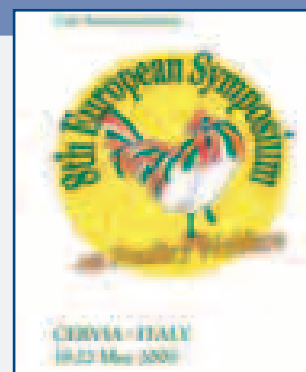
Los derechos de inscripción se han fijado en 300 € para los miembros de la WPSA, 350 € para los no miembros y 150 € para estudiantes.

Cervi es una población del Norte de Italia, situada al borde del mar Adriático, a mitad de distancia entre Rimini y Ravenna.

Para más información dirigirse al Secretariado del Symposium:

NEW-TEAM, Francesca Corona

francesca.corona@newteam.it • <http://www.wpsa.it/cervia2009>



## 21º CONGRESO BRASILEÑO DE AVICULTURA

Se realizará los días 26,27 y 28 de mayo de 2009, en Puerto Alegre.

En esos días se reunirán todos los actores de la avicultura brasileña, en el marco de una feria de negocios y un congreso técnico-científico. Catalogado por sus organizadores como un evento histórico, celebra la inédita unión de las principales entidades del sector avícola de este país: UBA —Unión Brasileira de Avicultura—, ABEF <http://www.abef.com.br/default.php> —Asociación Brasileira de empresas productoras y exportadoras de pollos— y FACTA <http://www.facta.org.br/> —Fundación para la Ciencia y Tecnología Avícola.

La Conferencia de FACTA, tradicional evento técnico-científico de la avicultura brasileña, se realizará por primera vez en la historia en conjunto con el Congreso Brasileño de Avicultura, organizado por la UBA y ABEF. Como actividades paralelas al Congreso, se realizará la entrega del Premio a la Investigación Avícola José María Lamas da Silva 2009, así como el Premio FACTA y los homenajes de la UBA.

Manteniendo la tradición, las presentaciones orales de los trabajos inscritos al Premio Lamas tendrán reservado un día entero en el calendario. En la programación en general, las presentaciones se realizarán en las horas de la mañana, para dejar la tarde libre para visita de la feria de negocios.

La feria reunirá el sector de la nutrición, genética, equipos y salud animal. Ocupará al menos dos pabellones de uno de los mejores recintos feriales del Brasil, el FIERGS, en Puerto Alegre, con miras a convertirse en el mayor evento en la avicultura Iberoamericana.

Más información en:

[www.congressoaviculturabrasil.com.br](http://www.congressoaviculturabrasil.com.br)

