



LA International Egg Commission –IEC– celebra en Londres su conferencia de primavera con trescientos delegados de todo el mundo



La Conferencia de la IEC, celebrada en Londres durante los días 3 al 5 de abril, ha sido este año el evento más esperado en el sector del huevo por las especiales circunstancias que rodean al mismo. La volatilidad del mercado de las materias primas, la carrera final para la adaptación de las granjas de la Unión Europea a la Directiva 74/1999, la apertura de las negociaciones multilaterales en la OMC y las bilaterales entre la UE y Mercosur, las inquietudes por la evolución de los precios del huevo, la presencia cada vez más importante de los temas medioambientales y el cambio climático en la política agroalimentaria, la responsabilidad social corporativa y la importancia del sector en un mundo con necesidades crecientes de alimentos, son varios de los asuntos que han marcado la Conferencia.

El sector es uno de los más eficientes en el uso de recursos para la producción de proteínas de alta calidad nutricional, y en la mayoría de países en desarrollo es esencial para la aportación de nutrientes altamente disponibles y económicamente accesibles a la población. Por ello, el sector agrupado en la IEC considera el incremento de la oferta de huevos una de las opciones claras por las que deben apostar las organizaciones responsables de la política de seguridad agroalimentaria mundial, con vistas a las estrategias de aprovisionamiento de alimentos viables y sostenibles en las próximas décadas. El crecimiento de la demanda es imparable, sobre todo en países en desarrollo, en los que la proteína de origen animal aún sigue siendo un lujo nutricional para las minorías.

El impacto ambiental de la producción de huevos, la huella de carbono, la incidencia en las emisiones de gases de efecto

invernadero y la determinación del ciclo de vida son temas en los que distintos ponentes han dejado claro que los clientes, las administraciones y centros de investigación van a seguir trabajando y seguirán abiertos por algún tiempo.

Las relaciones del sector con la sociedad y su capacidad de responder a las demandas de los detallistas con flexibilidad, eficacia e innovación, son otras de las líneas de trabajo para los productores y el sector en general. La evolución del sector a nivel mundial y sus relaciones con medios de producción como tierra, agua, y otros recursos escasos son objeto de otro análisis presentado en esta Conferencia.

La percepción global sobre la producción de huevos es que, a pesar de las incertidumbres que rodean en estos momentos a las empresas que lo componen, no deben desaprovechar la ocasión para hacer de la necesidad virtud y aprovechar las fortalezas que aporta tener un estupendo producto y un sistema de producción optimizado como es el moderno de uso extendido en todo el mundo.

Los mercados de las materias primas y energía serán relevantes en la definición del futuro del sector y en su capacidad de competir en el mercado internacional con sectores tan potentes y concentrados como los de la carne de cerdo, ave o vacuno, o la leche y derivados.

En la segunda jornada de la Conferencia destacó la presentación del profesor de la Universidad de Vechta, Alemania, **Hans Wilhelm Windhorst** en la que actualizó los datos disponibles sobre la evolución de la producción y el comercio mundial de huevos en los últimos 20 años. La participación en la producción de los países desarrollados y en el límite del desarrollo está resultando

decisiva y suponen ya el 60% de la producción mundial de huevos, con China a la cabeza. Los países desarrollados pierden peso progresivamente, y su población está creciendo relativamente mucho menos, por lo que es de esperar que el mercado en estas zonas sea cada vez menos relevante a nivel mundial. Sin embargo, en estos momentos ocupan un lugar importante en el comercio mundial.



Profesor Hans Wilhelm Windhorst

La evolución de China e India como grandes potencias en producción y consumo define en buena medida la polarización del sector del huevo mundial en la zona asiática.

Otro de los aspectos tratados en la segunda jornada fue la presentación de **Robert Krouse**, Presidente de la United Egg Producers estadounidense, sobre la crisis de la salmonela en huevos en el verano de 2010. Para el sector resultó un desafío que

podieron superar con una estrategia de comunicación muy centrada en un mensaje de seguridad total del huevo cocinado suficientemente, que tranquilizó a la opinión pública y se concentró en acciones que pusieran en valor las buenas prácticas de los granjeros y del sector en los Estados Unidos y dieran una imagen positiva de un sector responsable que había hecho todo lo posible por retirar del mercado cualquier foco de riesgo. Finalmente, el efecto de la caída del consumo resultó muy limitado y se han restablecido en 7 meses los niveles anteriores a la crisis.

En cuanto a las presentaciones centradas en la industria del ovoproducto, tres compañías presentaron sus distintas técnicas y novedades para el cascado del huevo. Otro ponente destacó la importancia de los productos para la limpieza de las industrias de ovoproductos, así como de los sistemas de procesado y de las condiciones de conservación para evitar la presencia de residuos indeseables en ovoproductos y para mejorar la calidad del producto final.

La sesión acabó con la presentación de dos visiones diferentes sobre la evolución de las normas sobre bienestar animal en dos áreas de producción importantes en el contexto mundial y pioneras en su implementación: los Estados Unidos, en los que los cambios se están produciendo estado por estado, y la Unión Europea. **Andrea Gavinelli**, Jefe de la Unidad responsable de Bienestar Animal de la DG SANCO, hizo una actualización con los acontecimientos de las últimas semanas en relación a la aplicación de la Directiva 74/1999. Hay preocupación en los países terceros por la vocación europea de exportar su modelo de producción a entornos económicos y sociales menos proclives a entender el bienestar animal como una demanda de los ciudadanos.

Por último, **Joanne Ivy**, de la United Egg Producers Association, que este año inicia su mandato como Presidenta de la IEC, despidió la Conferencia en la cena final con los delegados invitando a todos a continuar el trabajo en la próxima conferencia que tendrá lugar en octubre en Washington. Asimismo, se reconoció en la cena final con el Trofeo Dennis Wellstad de la IEC la labor de John Campbell, el mayor productor de huevos de sistemas alternativos en todo el Reino Unido y un veterano pionero del sector con sede en Escocia. ●

II Jornadas Técnicas de Sanidad Avícola: herramientas de diagnóstico y prevención

Como el año anterior, los días 24 y 25 de marzo se han vuelto a organizar estas jornadas por el Departamento de Anatomía Patológica de la Facultad de Veterinaria de Valencia, del CEU-UCH y el CECAV. Las jornadas se dividieron en dos partes, desarrollándose el primer día en la Universidad CEU, Cardenal Herrera, en Moncada, Valencia, y el segundo en las instalaciones del CECAV, en Alquerías del Niño Perdido, Castellón. En ambos casos hubo una gran afluencia de asistentes, contándose con cerca de 100 profesionales del sector avícola.



Las jornadas fueron presentadas por el Dr. Juan Manuel Corpa, Vicerrector de Investigación y el Dr. Santiago Vega, Decano de la Facultad de Veterinaria CEU-UCH. Seguidamente se impartieron dos conferencias sobre patología aviar, una sobre "Control de Micoplasmosis", a cargo del Dr. Raúl Cerdá, de ECO Animal Health, y otra sobre "Laringotraqueitis infecciosa aviar y enfermedad de Gumboro: situación actual" a cargo de la Dra. Natalia Majó, de la Facultad de Veterinaria de Barcelona.

Acto seguido continuó la jornada con otras dos conferencias, una sobre "La anatomía patológica como herramienta de diagnóstico en sanidad avícola" a cargo del Dr. Manuel Pizarro, de la Facultad de Veterinaria de Madrid, y otra sobre "Enfoque práctico de la patología entérica" a cargo de los Drs. Maarten de Gussen y Hilde Van Meirhaeghe, de la firma holandesa Vetworks.

Por la tarde se desarrolló la sesión práctica en la sala de necropsias del Hospital Clínico de la Facultad de Veterinaria sobre necropsias en aves de corral, a cargo de los Dres. Ortega, Pizarro, Viana, De Gussen y Van Meirhaeghe.

Una vez desdoblados los asistentes en dos grupos, se expusieron las normas para realizar una necropsia, que debe ser completa, ordenada y sistemática, insistiéndose en la importancia de la historia clínica, la toma de muestras, y el seguimiento de los resultados de los análisis complementarios, con especial referencia a la histopatología. Acto seguido se llevó a cabo de forma secuencial una necropsia completa de un pollo, a la vez que cada asistente iba realizando la misma con un ave diferente, describiéndose en cada paso las estructuras más importantes así como el interés de las muestras para cada patología.

A la vez que se iban haciendo las diferentes necropsias por todos los asistentes, los profesores encargados de la sesión fueron resolviendo las dudas que surgían sobre la marcha, describiendo cada una de las lesiones que presentaban los cadáveres estudiados.

El segundo día de las jornadas comenzó la mañana con una conferencia sobre "La inmunidad celular en las aves: esa gran desconocida" a cargo del Dr. Fernando Fariñas, del Instituto de Patología y Centro de Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas de Granada y Málaga. En su disertación hizo una introducción sobre los tipos celulares y la defensa inmunológica de las aves -celular y humoral-, así como la importancia en la respuesta a las vacunas.

Seguidamente, el Dr. Manuel Pizarro, de la Facultad de Veterinaria de Madrid llevó a cabo un "Poultry Quiz" en el que fue describiendo aquellos procesos patológicos de las aves en los que suelen darse lesiones específicas a nivel microscópico. Así comenzó con los de etiología vírica, bacteriana, parasitaria, tóxica, nutricional y metabólica, indicando que en muchos casos las lesiones específicas permiten llegar a un diagnóstico hasta etiológico del proceso. Con el fin de estimular la participación de los asistentes, Pizarro fue realizando una serie de preguntas mediante un sistema informático que permitía un seguimiento a tiempo real de las respuestas y pudiendo determinar que la concurrencia no sólo prestaba una gran atención sino que mostró un alto grado de preparación en patología aviar.

El acto fue clausurado por las autoridades académicas de la Universidad CEU, del CECAV y ASAV, finalizando con unas palabras de la Directora General de Producción Animal y disfrutando posteriormente de un almuerzo en las mismas instalaciones del CECAV. ●

el papel de las fitasas, glucanasas, xilanasas, celulasas, y proteasas, así como de sus posibles combinaciones para obtener el máximo beneficio de ellas. Más adelante el conferenciante se refirió a sus efectos en dependencia de la naturaleza de la dieta, sustratos de la misma, edad de los pollos, etc., finalizando con una serie de recomendaciones sobre su utilización en la práctica.

La siguiente presentación versó sobre "Recomendaciones para mejorar el color en épocas de calor" y fue impartida por Catherine Hamelin, de DSM Nutritional Products. En su presentación, la autora se refirió a los factores que influyen en la pigmentación de la piel del pollo, al efecto de las enfermedades y a determinadas circunstancias ambientales y, muy especialmente, a la depresión de la misma en presencia de estrés por calor. En esta circunstancia, dijo, el contenido equilibrado en grasa de alta calidad de la dieta y una suplementación extra con un carotenoide protegido, como es el Carophyll, resulta de gran valor, recordando también la posibilidad de incorporar éste a través del agua de bebida.

A continuación, María F. Soto-Salanova, Responsable de Vitaminas de DSM Europa, y Eduard Martín trataron el tema de "La incidencia del síndrome del hueso negro en Europa", explicando primero en que consiste y tratando seguidamente de la implicación de su empresa en el tema y las investigaciones realizadas en colaboración con dos centros experimentales. Como fruto de esto, presentaron los resultados observados

Jornada DSM de Avicultura de Carne, en Barcelona

El pasado 7 de abril se celebró en Barcelona la Jornada de DSM sobre avicultura de carne que convocó a más cincuenta de técnicos y productores, de pollos y pavos de España y Portugal

La Jornada se inició con unas palabras de bienvenida de Eduardo Berges, Director General DSM Nutritional Products Iberia, quien hizo hincapié en dos aspectos fundamentales de la política de la empresa: la continua innovación en nuevos productos para los distintos sectores ganaderos y la

sostenibilidad de los mismos en el entorno económico del mundo actual.

Ricardo Martínez-Alesón Sanz, que moderó la sesión, presentó la primera conferencia, impartida por Rick Kleyn, consultor en nutrición avícola internacional, de la empresa sudafricana Spesfeed, quien trató del tema "Formulación eficaz de piensos de broilers utilizando combinaciones de enzimas". En su disertación trató a fondo del modo de acción de las diferentes enzimas en la alimentación de las aves, detallando



D. Eduardo Berges, en la presentación de la jornada



El Auditorium, en un momento de la presentación del Dr. G. Leveque

en mataderos de España, Francia, Portugal, Italia y Turquía sobre canales de pollos recibiendo o no Hy.D® en su alimentación, con una clara demostración del efecto de esta vitamina.

Intercalada entre las conferencias, la habitual pausa para el café –con la novedad del “café interactivo”– fue aprovechada para hacer una demostración práctica, por un lado, de la evaluación de la pigmentación de la piel de los pollos mediante el “DSM Broiler Fan”, un cómodo abanico graduado en una escala de 7 puntos, y, por otro, de la necropsia de varias canales para investigar y evaluar la incidencia del antes citado “hueso negro” tibial.

Incorporados de nuevo a la sala, la siguiente conferencia fue presentada por

Gérard Lévêque, Director técnico de la empresa francesa Grelier, tratando de “La producción de pavo en la UE: soluciones de los principales problemas”. Tras presentar numerosos datos sobre la producción mundial de pavos, por países, y su evolución en los últimos años, el conferenciante se refirió concretamente a los aspectos que limitan el aumento del consumo de esta carne y los principales problemas con que se enfrenta el sector, por trastornos digestivos que ahora no se pueden controlar con los antibióticos clásicos –prohibidos en la UE–, respiratorios, etc.

La última conferencia trató de “*Campylobacter* en producción avícola: control y prevención”, siendo presentada por Diane G. Newell, consultora indepen-

diente del Reino Unido. Iniciando su exposición con la presentación de datos sobre la incidencia de este organismo en los países de la UE –en cuya comparación España sale mal parada–, seguidamente se refirió a la colonización de los broilers por el mismo, cuando y como se produce, etc. Finalmente, tras presentar las primeras conclusiones de un estudio de la EFSA, ofreció una serie de recomendaciones prácticas para minimizar la entrada y proliferación de *Campylobacter* en las granjas, así como la importancia de las medidas a tomar para evitar contaminaciones en los mataderos. ●



Soluciones completas para el manejo de huevos.

Prinzen BV es un fabricante Holandés y el proveedor de sistemas avanzados para el manejo de huevos para incubar, tanto en la granja como en la planta de incubación. Mundialmente, todos los días se manipulan cuidadosamente más de 30 millones de huevos para incubar con los equipos Prinzen.



Ventajas de la Setter Line

- Manejo óptimo de los huevos, precisión de un 99.7% puesta de punta
- Aumento del porcentaje de nacimientos desde el primer día
- Reducción de la dependencia de mano de obra

T: +34.977.331.90 - E: info@prinzen.es - W: www.prinzen.es
 Pol. Ind. Mas de Les Ànimes. C/ Guerau de Liost, 7. 43206 Reus - Tarragona. España