

## MESA REDONDA sobre "El cambio que viene: Retos y oportunidades"

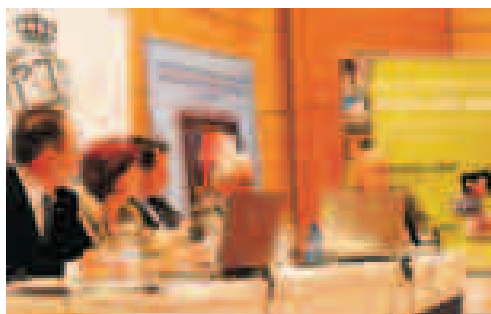
Estuvo moderada por Ricardo Cepero (Facultad de Veterinaria de Zaragoza) y en ella participaron María del Mar Fernández Poza (INPROVO), Antonio Hernández (Huevos Guillén), José Plaza (DAGU), Joaquín Llavoré (Federación Avícola Catalana —FAC—) y Esteban Atxa (Avialter)

Ricardo Cepero introdujo el tema aportando algunas cifras para abrir la discusión: actualmente hay en Europa unos 67 millones de gallinas alojadas en sistemas alternativos y unos 257 millones en jaulas. De estas últimas, el 4-5 % están en jaulas enriquecidas, dos tercios de las cuales están ubicadas en los Países Bajos, Reino Unido, Alemania y Francia. Respecto a la prohibición de la UE de las jaulas convencionales el 1 de enero del 2012, afirmó que la Comisión Europea (CE) tiene que consensuarla, a manera de co-decisión, en dos niveles: el Parlamento y el Consejo.

Mar Fernández dijo que no ve factible que la decisión dé marcha atrás, entre otras cosas porque esto sería visto como algo "políticamente incorrecto" en el resto de Europa. Ya representantes de la Comisión han hecho declaraciones en el sentido que el bienestar animal será un factor fundamental en la producción animal europea. Actualmente el debate debe enfocarse en la manera en que se llevará a cabo el cambio, debate que aún no se abre en la CE.

Llavoré expresó el desacuerdo de su agrupación leyendo una declaración sobre el retraso de la ratificación de la Directiva por parte de la CE y cuestionó si realmente el consumidor está pidiendo un cambio en este sentido. Argumentó que las jaulas que se utilizan hoy en la avicultura española fueron en su mayoría compradas hace menos de 10 años, por lo que aún no están amortizadas.

El moderador llevó la discusión en torno a que no toda Europa está en la misma posición pues la Directiva se ha traspuesto sin problemas en países como Holanda, en donde ya sólo tienen el 16 % en jaulas convencionales, Alemania —el 43,3 %—, el Reino Unido —50 %— y Francia —el 73,4 %— Recuerda que aunque España e Italia han sido más reacias al cambio, en general se opina que retrasar la prohibición más allá del 2012 falsearía la competencia



y perjudicaría a aquellos que sí han invertido en las nuevas jaulas.

Dada la palabra a los comercializadores, respecto a las proyecciones del mercado, Plaza indicó que los huevos producidos en sistemas alternativos actualmente tienen una demanda muy baja en el mercado, mientras que Hernández concuerda con que el 2 % actual de la producción alternativa está muy por debajo de la meta que se esperaba, inicialmente del 15%. Esteban Atxa, contó la positiva experiencia de la avicultura alternativa en el País Vasco, donde desde hace 8 años se empezaron a producir huevos camperos. Según afirmó, no es el sistema de producción lo que les garantiza el éxito, sino la forma de comercializarlos y dónde se venden, en términos de la proximidad cliente-productor, siendo deseable reducir los eslabones de comercialización.

El debate continuó abordando la investigación llevada a cabo respecto a la idoneidad de las jaulas enriquecidas, con datos expuestos por Cepero respecto a estudios de comportamiento, sanidad, producción, calidad e higiene del huevo. Por su parte, Hernández, Plaza y Atxa aportaron información y experiencias en torno a las ventajas y desventajas de las jaulas enriquecidas y las convencionales, coincidiendo en que ambas tienen ventajas e inconvenientes, aunque parece claro que la prohibición de las primeras tuvo más fundamentos políticos que técnicos.

A la pregunta respecto a la visión de los productores ante las perspectivas del año 2012 se expusieron diferentes posiciones:

- La prohibición no sólo entraña un problema económico, sino principalmente un problema social para los pequeños productores. Según los cálculos de la FAC, en el nuevo escenario del 2012 el 25% de la producción catalana de huevos se iría a pique.

- Según Plaza, el 2012 plantea tanto un problema, teniendo en cuenta la escasa colaboración financiera de las CCAA, como una gran oportunidad. Una oportunidad de comunicación para que la avicultura española se pueda conectar con el consumidor y resaltar todas las bondades nutricionales del huevo. Consideró que aún se está a tiempo de actuar proactivamente en ese sentido, utilizando las mismas herramientas de los "welfaristas", pero a favor del sector.

- Evidentemente el problema económico radica en los cálculos que utilizó la CE para evaluar los costos del cambio de jaulas convencionales a las enriquecidas. Mar Fernández y Ricardo Cepero analizaron diversos aspectos, en los que se difiere del análisis de la CE. Por ejemplo, el costo de las jaulas, el espacio requerido por plaza —750 cm<sup>2</sup>—, los actuales precios del pienso, la calificación y formación de la mano de obra, etc., coincidiendo en que las cifras que maneja la CE no tienen relación alguna con la realidad española.

- Finalmente, se expuso una visión del nuevo escenario como una gran oportunidad para todos. Para Atcha, si se toman en consideración conceptos tales como la soberanía alimentaria, el desarrollo rural, el producto español, las necesidades de agua, la gestión de las deyecciones y la concentración de la producción, la avicultura alternativa es la única manera de permanecer en el mercado actual. La respuesta estaría dada en la asociatividad en redes de venta y una comercialización adecuada.

La discusión se cerró con la información aportada por Mar Fernández, en la que destacó la necesidad de unos 500 millones de euros para la financiación del cambio de jaulas por parte del Ministerio, a través de las CCAA. Resaltó que urge tramitarlas a nivel autonómico y gestionar la consideración de la avicultura de puesta como sector prioritario. ●

## MESA REDONDA sobre "El criadero ideal".

Estuvo moderada por Luis Manteca (TECNA) y contó con la participación de un representante de cada una de las siguientes empresas integradoras: SADA (Santiago Bellés), Oblanca (Rolando Valencia), Pondex (Alberto Villa), Pienso La Foca (Nicolás Lupiáñez), CACECO (Antonio Alegre), Pollos Arenas (Gonzalo Arellano) y UVESA (Javier Valls)

Tras una introducción del moderador, indicando la forma en que se llevaría a cabo la sesión, Antonio Alegre se refirió a las primeras 48 horas de la vida del pollito, abarcando las 24 horas antes de que llegue a la nave, y las 24 horas posteriores. Así se refirió a la retirada de los pollitos de la nacedora, la vacunación, el sexaje, el manejo, el tiempo de espera, las condiciones en la sala de procesado y su transporte a la granja, tanto en lo que respecta al tiempo como a la temperatura. Por otra parte, también es fundamental la previa preparación de la nave, principalmente su precalentamiento. También se refirió a la disponibilidad, oportunidad y temperatura del agua, así como al reparto del pienso, concluyendo con la reflexión de que las primeras 48 horas del pollito equivalen a un 5% de su vida productiva, pero los errores y problemas durante esta etapa se reflejan en un porcentaje mucho más importante respecto a la calidad del ave y los resultados al final del ciclo

Seguidamente, Javier Valls propuso la instalación de "mini-criaderos", describiendo éstos como el lugar donde los pollitos se mueven durante los primeros días. Tras exponer sus ventajas y desventajas, se refirió a los requerimientos en alimentación, iluminación y calefacción, destacando que lo primordial en esta etapa es que cuanto menos se demore el pollito en ingerir el pienso, tanto mejor. Así, el mini-criadero incentiva a los pollitos a estar muy juntos—se utilizan densidades al doble de las tradicionales, 100 pollitos/m<sup>2</sup> en los 3 primeros días—, lo que estimula su aprendizaje y voracidad. Así se logra una población más homogénea y con menor coeficiente de variación, un mayor peso del pollito a los 7 días—se calcula que cada 10 g extra obtenidos en esta etapa representan 100 g más en matadero—, finalmente, se reduce la mortalidad—con este sistema han llegado pasar de un 4 % de bajas a un 1,4 %—, espe-



cialmente en pollitos de pequeño tamaño procedentes de progenitores jóvenes.

A continuación, Nicolás Lupiáñez analizó los problemas que pueden presentarse durante el desarrollo del pollito. En primer lugar aconsejó evitar su enfriamiento debido a su incapacidad inicial de termoregularse, lo que justifica la importancia del precalentamiento de la nave y la yacija 48 horas antes de su llegada. También es importante, dijo, el control de la ventilación, la eliminación de amoníaco, una adecuada disposición del flujo de aire y el control de la humedad relativa de la cama. Resaltó la importancia del manejo de los bebederos, la calidad de la cama y la iluminación adecuada y concluyó con la reflexión de que el control de la uniformidad—ideal 70 %— y el crecimiento—ideal 450 g a los 14 días—son los verdaderos indicadores de cómo se han hecho las cosas en esta etapa.

Rolando Valencia habló del confort térmico, enfocándolo hacia una comparación de costos entre los diferentes sistemas de calefacción, destacando la biomasa como la opción de futuro—incluso tiene subvenciones en algunas CC.AA.—, mientras que las campanas de propano representan el coste más elevado. Recomendó recalcar al granjero que la calefacción, más que un coste, es una inversión y que el adecuado precalentamiento de la nave es determinante para el rendimiento de la granja para evitar problemas de triaje, amontonamientos, deshidrataciones, etc.

Por su parte, Gonzalo Arellano se refirió a la ventilación, recordando como sus

principales funciones, en invierno, la eliminación de amoníaco, anhídrido carbónico, sulfhídrico, polvo, vapor de agua y bacterias, mientras que en verano hay que reducir la temperatura interior. Resaltó la relación entre la temperatura y la humedad relativa de la nave, indicando que los mínimos de ventilación están marcados por el amoníaco y el vapor de agua. El pollo empieza a regular su temperatura a partir de la 5ª semana de vida, cuando está emplumado, por lo que los problemas de enfriamiento son más frecuentes en pollitos menores, en tanto que los del "golpe de calor" lo son en individuos mayores. También recordó que en invierno la ventilación debe dirigirse hacia al techo de la nave, sin que toque a los pollos, para eliminar el aire viciado y, por el contrario, en verano el aire debe orientarse hacia el pollo, permitiendo que elimine calor por convección forzada.

Alberto Vila se refirió a la experiencia de su empresa, que hizo el cambio para el verano de ventilación transversal a otra de tipo túnel, describiendo el funcionamiento de ésta y las adaptaciones que se han requerido. Expuso que, a pesar de todas sus ventajas, si se emplea incorrectamente, en 1 o 2 horas se puede enfermar toda una nave, por lo que es imprescindible manejar a la perfección sus conceptos técnicos, pero concluyó diciendo que la experiencia de su empresa es sumamente positiva.

Finalmente, Santiago Bellés explicó algunos aspectos del manejo del pollo en condiciones de temperatura y humedad elevadas durante el verano. En su opinión, la humedad es "el gran concepto olvidado" de la avicultura. Como punto básico, se debe llevar a cabo un mantenimiento adecuado de todos los equipos, sobre todo los sistemas de refrigeración y los de alerta. Explicó los puntos a tener en cuenta respecto a los diferentes sistemas de refrigeración y abordó el tema del golpe de calor, analizando las medidas de manejo adecuadas. Recomendó tener en cuenta los pronósticos del tiempo, disponer de un grupo electrógeno y considerar la contratación de seguros para golpes de calor.

Posteriormente, la sesión concluyó con una animada ronda de preguntas sobre los agitadores de aire, la humedad ambiente en los primeros días del pollito, el aislamiento y los puentes térmicos, la reutilización de la cama, la desinfección del agua, etc. ●

## ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE CEFAC

Con una nutrida representación pública, encabezada por el Subsecretario del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino –MARM–, el Director General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del mismo y otros Directores y Subdirectores, el pasado 28 de mayo tuvo lugar, en Madrid, la Asamblea General Ordinaria de la Confederación de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales –CEFAC.

El evento reunió a más de 150 fabricantes de piensos y otras industrias de esta asociación, que asistieron a la Asamblea para hacer balance de la situación del sector y analizar el futuro del mismo.

El Presidente de la CEFAC, Enrique Ulloa, abrió la Asamblea resaltando la situación tan convulsa que está viviendo el sector y la necesidad de buscar herramientas que mejoren la competitividad de los fabricantes de piensos. Asimismo, resaltó la preocupación de los operadores de alimentación animal respecto a las producciones ganaderas y su perspectiva a nivel europeo.

Seguidamente, con el título de "Presente y futuro de la ganadería española", tuvo lugar una Mesa Redonda en la que, actuando de moderador Carlos



Los participantes de la Mesa Redonda que tuvo lugar durante la Asamblea de la CEFAC

Escribano, Director General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM, participaron expertos de los diferentes sectores ganaderos, como Mar Fernández, Directora de ASEPRHU, Tomás Rodríguez, Director de CONACUN, Javier López, Director de ASOPROVAC, Ángel Martín, Director de PROPOLLO y Antonio del Barrio, Director de ANPROGAPOR.

También, en el marco de la Asamblea, se presentó de manera oficial la revista "Mundo CEFAC, revista de nutrición animal", que de manera periódica publicará información detallada del sector de la nutrición animal.

Asimismo, como todos los años, se presentó la nueva edición de la publicación "Mercados y Estadísticas", editada por la Fundación CEFAC, que recoge todas las variables estadísticas referidas a cereales y materias primas, mercados, exporta-

ciones e importaciones, productos para alimentación animal, precios y producciones ganaderas, con datos tanto de España como de la Unión Europea, así como de los mercados mundiales.

Como es habitual, se impusieron las Medallas CEFAC después del almuerzo que tuvo lugar tras el evento, condecorándose a:

- Carlos Luis de Cuenca, Presidente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias,
- Jorge Jordana, Secretario General de la Federación de Industrias Alimentarias y Bebidas (FIAB),
- Isabel García Sanz, Subdirectora General de Medios de Producción Ganaderos y
- Editorial Eumedia –Carlos Buxadé y Ricardo Miguelañez–, por su apoyo a la difusión de la ganadería española. ●

## ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACIÓN AVÍCOLA CATALANA

Bajo la presidencia de D. Miguel Callís, el pasado 17 de junio tuvo lugar en la Lonja del Mar de Barcelona la Asamblea General Ordinaria de este año de la Federació Avícola Catalana –FAC–, contando con la asistencia de una cincuentena de miembros de la entidad.

El acto se inició con unas palabras del Presidente, quien dedicó un emocionado recuerdo a la figura de Alberto San Gabriel, asesor técnico de la entidad, fallecido hacía unos meses. A continuación y como es reglamentario, continuó con la lectura del acta de la Asamblea del año anterior, por parte del Sr. Raga, Secretario de la



El Sr. Porta, durante su conferencia, en presencia de los Sres. Castelló y Callís.

Asociación, a lo que siguió una explicación de las actividades realizadas en el último ejercicio, realizada por el Director de la

FAC, D. José M<sup>a</sup> Marsal. Tras ello, siguiendo también el protocolo habitual, lectura del estado de cuentas y aprobación del

presupuesto para este ejercicio, que fueron aprobados igualmente por unanimidad.

A continuación, los Srs. Callís y Marsal se refirieron a la reciente huelga general del transporte y a los efectos que ésta había tenido sobre el reparto de piensos, los envíos de pollitos y las salidas de huevos y pollos de las granjas, aunque afortunadamente afectando a estos sectores menos gravemente que a otros.

Seguidamente, José A. Castelló, Director de la Real Escuela de Avicultura, impartió una conferencia en la que, bajo el título de "Radiografía del sector del huevo en España", trató a fondo de las producciones de huevos en el país y la UE, la situación en torno a la entrada en vigor de la Directiva 1999/74/CE y la implementación de nuevas granjas de puesta.

Como resumen de la misma, el Prof. Castelló se refirió en primer lugar a la evolución histórica de las producciones de huevos en el último medio siglo, con sus afectos sobre los precios y las diversas crisis por las que ha pasado el sector y haciendo especial hincapié en lo sucedido en los 4 últimos años, a partir del brote de IA en los Países Bajos y el ingreso de España como potencia exportadora. A continuación abordó a fondo todo lo referente a la implementación de la Directiva citada sobre el bienestar de las gallinas, resumiendo los puntos más destacados de la miasma, la situación actual y su ya próxima entrada en vigor al comienzo del 2012. Especial interés tuvo lo que indicó en cuanto a renunciar a la esperanza de que esto se aplazase, así como el detalle de los costes de conversión de las jaulas actuales y la posibilidad de poder contar con ayudas oficiales de las

CC.AA. para conversión de las instalaciones de baterías que aun no han acometido la conversión a lo que marca la ley.

A continuación, el Sr. Castelló se refirió a las dificultades en torno a la ampliación o instalación de las granjas de puesta, indicando los trámites burocráticos existentes, las diferencias existentes entre distintas CC.AA. etc. Por último, expuso los hechos que juegan a favor del sector español del huevo, a su competitividad en los mercados internacionales y, a lo que, a su criterio, configura el futuro de este sector.

Tras ello, otra conferencia del Dr. Ramón Porta, Director de Programas del CESAC —Centre de Sanitat Avícola de Catalunya i Aragó— sobre el tema "Zoonosis: programas de control, de la normativa legal a la realidad práctica". En resumen, el conferenciante se refirió al "modelo europeo de producción avícola" que incide en el control de las zoonosis de importancia para la salud pública, así como en las garantías para el medio ambiente, el bienestar animal y la trazabilidad de los productos.

En su exposición, Porta informó sobre la prevalencia de la *Salmonella* y el *Campylobacter* en la Unión Europea —UE—, indicando que entre estos dos organismos la diferencia estriba que mientras frente al primero se han desarrollado programas para luchar contra él, contra el segundo todavía se está estudiando cuál es el programa más adecuado. Revisando la incidencia histórica de la *S. enteritidis* en la UE, el conferenciante se refirió a su mayor prevalencia a partir de los 80, cuando ya se tenía prácticamente erradicada la *S. pullorum*.

Seguidamente trató de la extensa legislación de la UE sobre el tema y a las medidas que ahora se exigen para granjas de multiplicación, ponedoras comerciales, broilers y pavos, tanto los controles oficiales como los autocontroles. Gracias a ello, dijo, las prevalencias halladas en reproductoras en los 3 últimos años en Cataluña han ido reduciéndose muy significativamente, como ya era de esperar.

Como conclusiones de su interesante conferencia, Porta recordó que, a su juicio, la erradicación total de la *Salmonella* es inviable pero que la reducción de su prevalencia es posible, aunque para ello es preciso la adopción de unas estrictas medidas de control cuya trazabilidad tiene que justificarse llevando los libros de registro y las fichas de granja que obliga actualmente la ley.

Tras estas conferencias, habiéndose incorporado a la Asamblea Dña. Rosa Cubel, Directora General de Agricultura i Ramaderia de la Generalitat, la sesión continuó con un parlamento del Sr. Callís, resumiendo el papel que tiene la FAC en el conjunto de la avicultura nacional y los problemas con los que se enfrenta, entre los cuales uno de los mayores es hoy el incremento de costes de la alimentación debido a la política cerealista global. En su respuesta, clausurando la Asamblea, la Sra. Cubel reconoció los momentos difíciles por los que atraviesan las producciones pecuarias en general, aunque manifestó su esperanza de que el sector avícola —a su criterio, el mejor organizado de la ganadería— sepa salir adelante gracias a la labor que desarrollan entidades como la FAC. ●

## CALENDARIO DE FERIAS, CONGRESOS Y CURSOS

### Septiembre 2008

 **SPACE 2008**  
Rennes. Francia  
9-12 septiembre 2008  
SPACE.Rond-point Maurice Le Lannou CS54239  
35042 Rennes Cedex. Francia  
Tel +33 223 482 880.  
Fax +33 223 482 881  
E-mail: m.lemoigne@space.fr



**IEC CONFERENCE**  
Shanghai, China  
14-18 septiembre 2008  
International Egg Commission  
Tel +44 2074903493  
www.internationalegg.com  
Email: julian@internationalegg.com

### Octubre 2008

**2008 NATIONAL POULTRY WASTE  
MANAGEMENT SYMPOSIUM**  
Des Moines, Iowa, EE.UU.  
21-23 octubre 2008  
Wanda H. Linker  
Alabama Poultry and Egg Association  
P.O. Box 240  
Montgomery, AL 36101-0240. EE.UU.  
Tel +1(334) 265-2732. Fax +1(334) 265-0008  
Email: wanda@alabamapoultry.org

(Continúa en página 47)