



400 profesionales debaten sobre el sector en las Jornadas de la Real Escuela de Avicultura



Con más de 400 asistentes, 30 conferencias y un intenso programa social y técnico de 5 días, este evento se ha consolidado como una cita obligada para el sector.

Las Jornadas, organizadas por la Real Escuela de Avicultura, fueron inauguradas el 25 de mayo por D. José Valín, Consejero de Agricultura de Castilla-León, y contaron con la colaboración de la Asociación Castellano-Leonesa de Avicultura -ASCLEA-. El lugar elegido fue el Hotel NH de Valladolid.

El exhaustivo programa, junto con la calidad de las conferencias impartidas y la gran cantidad de empresas comerciales patrocinadoras o colaboradoras de las Jornadas -42-, avala la creciente importancia de



este evento como el principal punto de encuentro de la avicultura española.

Las conferencias comprendieron 5 temáticas diferentes aunque agrupadas las dos primeras sobre el pollo, las dos últimas sobre el huevo y la intermedia sobre la patología.

En efecto, la conjunción de unos aspectos científicos con los de la divulgación práctica, los comerciales brindados por las aportaciones de las empresas participantes y los actos sociales o de "networking" personal, mate-

rializados en toda una serie de actividades paralelas, así como la continua involucración de la Real Escuela de Avicultura con el sector, han contribuido sin duda a que estas Jornadas sean ya una cita "obligatoria" en la avicultura de puesta y carne española.



jornada 1 EL SECTOR DEL POLLO: TIPOS DE PRODUCTO Y SU MERCADO

Este fue el lema de la primera jornada, en la cual se impartieron las siguientes conferencias:

«El mercado actual del broiler en España en un contexto mundial: flujos actuales y tendencias». Ángel Martín. (PROPOLLO).

El conferenciante trazó una disección de la producción de carne de pollo en España y el mundo, detallando los principales «bloques» y haciendo énfasis en la situación de la UE, incluyendo los nuevos socios de la misma. Centrándose en el comercio internacional, mostró la evolución de los principales países exportadores, Brasil, Estados Unidos y Tailandia - aunque este último no, últimamente -, detallando el tipo de producto - fresco o refrigerado, entero o despiezado, etc. - y refiriéndose finalmente al sector español en el actual contexto mundial de la globalización.

«Características de la demanda de carne de pollo en España y otros países». Ángel Yagüe. (AVICU).

Aunque fue una conferencia que no pudo ser discutida, por ausencia de su autor debido a causas mayores, creemos que fue de las más interesantes por cuanto mostró la evolución de la demanda de la carne de pollo en la última década, pormenorizando las características de los tipos de presentaciones actuales, la segmentación de productos, el consumo de los elabora-

dos frescos y congelados, los factores del éxito de los troceados y precocinados frente a las canales enteras, etc.

«Legislación medioambiental española y comunitaria en torno a la instalación de granjas de pollos». Manuel Bigeriego Martín de Saavedra (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación).

El autor pasó revista a todas las disposiciones oficiales que hay que tener presente al instalar una granja, concretamente las normativas sobre impacto ambiental, vertidos, residuos y valorización agrícola de los estiércoles, citando en cada caso las Directivas de la UE y/o los R.D. nacionales en vigor que corresponden.

“El objetivo no debe ser aumentar el consumo de carne, sino revalorizar su prestigio”

«Producciones alternativas de carne de ave, aparte del pollo standard». José A. Castelló. (Real Escuela de Avicultura).

La conferencia trató detalladamente de la evolución, la situación actual y las características de la producción de otras carnes de ave diferentes del pollo broiler: el pollo label, el campero y el picantón, el capón, la pularda, los dis-

tintos tipos de pavos, la pintada, el pato para carne y para foie gras, la codorniz, la perdiz, el avestruz y el pichón. Como resumen, el conferenciante indicó que el consumo actual de todas estas carnes representa en España unos 5 kg canal al año, aunque caracterizándose algunas de ellas por una fuerte estacionalidad.

«Cómo convertir una producción intensiva de pollos en extensiva». Enrique García. (PROAVIAL).

Analizando en primer lugar los factores que pueden inducir a convertir una granja industrial de pollos en otra extensiva y los factores e inconvenientes en hacerlo, incluyendo los factores económicos, el conferenciante propuso varios modelos para ello, en función del tamaño de la granja, y aportando numerosas fotos y diseños de instalaciones ya realizadas.

«La sanidad en las explotaciones de pollos en régimen campero». Miguel A. Gil. (SAPROGAL, S.A.)

El autor revisó en primer lugar las principales patologías que pueden afectar a los pollos camperos criados en granjas multi-edad debido a la supeditación de éstas a la frecuencia de entrada y sacrificio de los lotes. Seguidamente trató de las estrategias de prevención en función de distintos modelos de explotación y finalmente se refirió a la desinfección de los locales y los parques y a la rotación de éstos.



jornada 2 MANEJO DEL POLLO PARA CARNE

«Control del medio ambiente de las naves de broilers en situación invernal». Ricardo Serrano. (SADA).

El conferenciante inició su exposición comentando dos aspectos constructivos que afectan al control del medio ambiente invernal de los criaderos: la orientación y el aislamiento. Posteriormente se refirió a la ventilación invernal, proponiendo como idónea la transversal, para entrar finalmente en los distintos sistemas de calefacción y el manejo de los mismos.

«Recursos prácticos a aplicar en las granjas de broilers contra el calor». Santiago Bellés. (SADA).

Poniendo como referencia los habituales problemas de las altas temperaturas que se nos presentan cada verano, el conferenciante abordó en primer lugar los efectos del stress calórico sobre los pollos y el balance térmico de éstos, entrando luego de lleno en los recursos disponibles para evitar las situaciones de peligro. En este aspecto abordó las medidas estructurales o constructivas, los recursos para reducir la temperatura interior de las naves, la mejora de la alimentación y, en fin, las medidas de manejo que se pueden aconsejar en situaciones de emergencia.

«Programas actuales de iluminación en las granjas de broilers». Juan C. Abad. (Cobb Española, S.A).

Como introducción a los programas de luz que se pueden recomendar para

los broilers, el autor comentó en primer lugar algunos aspectos que guardan relación con los mismos: la mortalidad por ascitis y muerte súbita, los trastornos esqueléticos y la mejora del sistema inmunitario y los índices productivos.

«En el broiler, pasar de harina a gránulo entre arranque y transición debería ser progresivo, puesto que el pollito come menos ante un cambio brusco»

Luego, entró de lleno en los tipos de programas aplicables a las granjas de broilers, en ventilación natural o con naves sin ventanas y por último se refirió a la intensidad y al color de la luz.

«Últimos avances en el suministro de pienso a los broilers». José I. Barragán.

En una conferencia que tal vez hubiese tenido que desglosarse en dos, el autor hizo, en primer lugar, algunas consideraciones sobre el consumo de pienso de las aves para entrar luego de lleno en la granulometría de éste, los efectos de la granulación y la calidad de los gránulos. Por último se refirió a los sistemas de alimentación, comentando diversos aspectos de los silos y los comederos y del manejo de la alimentación para potenciar el consumo.

«Suministro de agua de calidad en las granjas de broilers». Jesús Rubio. (CEVA).

Partiendo de comentar la importancia del agua como primer alimento de las aves, el autor se refirió a sus necesidades en función de la edad y a las

características que debe reunir. En este último aspecto abordó el pH, la presencia de contaminantes, su composición mineral y el tema del biofilm, para finalizar comentando los métodos de higienización más recomendables.

«El vacío sanitario de las granjas y la higiene en la cría de broilers». Juan A. Játiva. (ROSS).

Comenzando por el diseño de las naves para facilitar su limpieza, el conferenciante se refirió luego a la realización práctica de ésta, a la limpieza del equipo, etc., para entrar luego en la desinfección, con los productos y/o sistemas a emplear, finalizando con los planes de bioseguridad y el vacío sanitario. En este último aspecto resultó muy interesante su análisis de la valoración del programa de bioseguridad y un estudio económico sobre el vacío sanitario.



Presentación y cocktail de Elanco: en una presentación aparte del programa, Climent Faus, veterinario asesor técnico de avicultura de Elanco, ofreció, a última hora de la tarde del día 26, una charla sobre el tema «Integridad intestinal: Elanco Fluid, una herramienta de campo».

Acto seguido, Elanco ofreció un cocktail a todos los asistentes en el que se continuó debatiendo sobre esta charla y las otras conferencias de la jornada.



jornada 3 HIGIENE Y PATOLOGÍA DE CARNE Y PUESTA

«Puntos críticos para el control de Salmonella y Campylobacter en la carne de pollo». Félix Ponsa. (CESAC).

El autor pasó revista a las fuentes de zoonosis, los agentes zoonóticos y la resistencia a los antimicrobianos, analizando seguidamente los peligros y puntos de control críticos en torno a estos dos organismos. Luego se refirió al control ante-mortem de los agentes zoonóticos en las granjas, con énfasis especial en la higiene del pienso y el agua, el empleo de probióticos, vacunas y antimicrobianos, la exclusión competitiva, etc. -, finalizando con el control post-mortem en los mataderos.

«Importancia del diagnóstico para la elección de la vacuna en la enfermedad de Gumboro». Natalia Majó. (Universidad Autónoma de Barcelona).

Comenzando por recordar algunos aspectos básicos de la enfermedad de Gumboro y a su aparición e incidencia en España, la autora trazó un enfoque diagnóstico de la misma en base a las lesiones en la bolsa de Fabricio y en otros lugares, pero indicando al propio

“La aplicación de estrictas medidas de control frente a Salmonella y Campylobacter permiten reducir su prevalencia hasta niveles aceptables”

tiempo que los hallazgos clínicos no siempre son claros. Lo definitivo son, según indicó, las técnicas diagnósticas moleculares que permiten detectar cantidades muy pequeñas del agente vírico e identificar el tipo de que se trata.

«La patología y el medio ambiente en las granjas de broilers». Tesa Panisello. (Ford Dodge Veterinaria S.A.).

Otra interesante conferencia sobre los diversos factores ambientales de los gallineros que pueden acarrear la aparición de determinadas patologías en las aves. Bajo esta base, la autora revisó los efectos del NH₃, el CO₂, la temperatura, la humedad y la densidad de población sobre el crecimiento y la sanidad del pollo, haciendo especial hincapié en la incidencia de la ascitis.

«Problemas patológicos en las granjas de recría y ponedoras comerciales». Albert Pagès. (Laboratorios Hipra, S.A).

Esta conferencia se centró en la prevención de las enfermedades más frecuentes en las pollitas de recría y las ponedoras. De esta forma el autor se refirió a a prevención y/o los planes vacunales contra la enfermedad de Gumboro, onfalitis, salmonelosis, micoplasmosis, TRT, enfermedad de Marek, laringotraqueítis, EDS, bronquitis infecciosa, etc.

«Cuadro respiratorio aviar: Interacciones y diagnóstico». D. Zekaría. (Laboratorios Calier, S.A).

Efectuando primero una revisión de los mecanismos de defensa del aparato respiratorio de las aves, el autor abordó seguidamente el impacto de los principales agentes infecciosos responsables de la patología de etiología múltiple en el mismo -micoplasmas, *Escherichia coli*, virus de Gumboro, bronquitis infecciosa, ORT y TRT-, mencionando los puntos de interacción entre ellos y las dificultades para el diagnóstico e interpretación de resultados.



Una tarde de asueto, a media semana

Tal como estaba previsto en el programa, el miércoles 27 por la tarde todos los asistentes se desplazaron a Peñafiel con el fin de visitar la población, con su conocido castillo, en el que se halla un interesante Museo del Vino, así como los aspectos más destacados de a población.

Tras ello, el grupo se desplazó a un hostel de la población con el fin de realizar una cata de algunos destacados vinos de la comarca de Ribera de Duero.

Por último, el grupo se dirigió a Bodegas Arzuaga, en Quintanilla de Onésimo, en donde, por gentileza de Laboratorios Hipra, empresa que había patrocinado también la cata anterior, fueron invitados a una espléndida cena «avícola» en la que, entre otras cosas, pudieron degustar el mismo capón de la última boda real, presentado por Industria Gastronómicas Cascajares (véase la sección de «aviculturas alternativas» de Selecciones Avícolas de Mayo y Junio de 2005).



jornada 4 EL AMPLIO SECTOR DEL HUEVO

«El huevo, ¿un producto de consumo estancado?. Tendencias en España y otros países». M^a del Mar Fernández-Poza. (ASEPRHU).

Respondiendo a la pregunta que se planteaba en el título de la conferencia, su autora examinó la evolución del consumo en determinados países en las últimas décadas, tanto en forma de los llamados «huevos-cáscara» como de ovoproductos. Al mismo tiempo analizó las tendencias predominantes y los principales factores influyentes sobre el consumo, con especial énfasis

en los intercambios internacionales, se refirió en concreto a los protagonistas de la UE, a las claves del comercio exterior español y a los posibles efectos de la ampliación de aquella.

Mesa Redonda sobre «Cómo entienden diferentes colectivos el bienestar de las gallinas».

(Debido a la importancia de esta Mesa Redonda, en otro lugar se expone un resumen separado de la misma).

mado «jardín de invierno» y no descartando la producción de huevos ecológicos.

«Manejo de ponedoras en el suelo y en sistemas alternativos». M^a José Solanot. (Agustín Roig, S.A.).

Fue un complemento de la conferencia anterior en el sentido de tocar los muy variados aspectos del manejo de las gallinas en sistemas alternativos: la elección de la estirpe, el picaje y canibalismo y el corte de picos, la homogeneidad de los lotes, el cuidado de las camas, los parasitismos, etc.

«La información permitida en la etiqueta del envase de huevo no está bien definida en la normativa legal, lo cual es perjudicial para el sector»

sis en la UE y en España en particular, no olvidando el crecimiento y la situación de los huevos alternativos en cada caso.

«Flujos internacionales en el comercio de huevos y posibilidades de la producción española». Esperanza Orellana. (MAPA).

Constituyó un excelente complemento de la conferencia anterior al exponer con detalle la producción y la evolución del comercio mundial de huevos en los últimos años. Por otra parte, tras pormenorizar la situación actual con respecto a los principales países productores que intervienen

«Instalaciones para la producción de huevos alternativos: dificultades y realizaciones». Enrique García. (PROAVIAL).

Partiendo de una estimación de los costes de producción de diferentes tipos de huevos «alternativos», el conferenciante planteó la oportunidad económica de realizar una inversión en este campo, en base a la reglamentación europea en vigor. De esta forma analizó las características y la inversión necesaria para una explotación de diferentes capacidades, desde menos de mil gallinas hasta grandes aviaros con varios miles de cabezas, haciendo atinadas observaciones sobre el lla-

«Las granjas multiedad frente al estricto "todo dentro-todo fuera": dificultades y soluciones». Ricardo Martínez Alesón Sanz. (Facultad de Veterinaria de Madrid).

El autor se refirió a los principales problemas patológicos derivados de la presencia de ponedoras de distintas edades en una misma granja, comentando las formas de transmisión horizontal o vertical de las enfermedades. Seguidamente, tras referirse al concepto de bioseguridad, comentó los objetivos fundamentales en las diferentes fases de la vida de las ponedoras, finalizando con una exposición acerca de las nuevas vacunas vivas frente al *Mycoplasma gallisepticum*.



jornada 4 MESA REDONDA

El bienestar en la gallina ponedora desde todos los puntos de vista

Durante la celebración de las Jornadas Profesionales de Avicultura 2005 tuvo lugar una Mesa Redonda en la que se debatió el bienestar en la gallina ponedora por parte de los distintos colectivos implicados en el sector.



La presentación de la misma la llevó a cabo el Dr. Ricardo Cepero, veterinario y profesor de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. En su introducción destacó brevemente la percepción que los distintos eslabones de la cadena de producción y consumo del huevo tienen frente al bienestar de la gallina. Entre ellos se hallan los productores, que perciben el bienestar en función de una buena cría, un buen plan vacunal, una buena alimentación y unas buenas instalaciones. Por otra parte, los grupos de defensa de los derechos de los animales, que consideran que las gallinas viven en espacios minúsculos que no les permiten desarrollar su compor-

Mesa Redonda entre productores de huevos - defensores del bienestar animal, convocada por la Real Escuela de Avicultura.

Colectivos representados:



ASOCIACIÓN DE AMAS DE CASA, CONSUMIDORES Y USUARIOS DE MADRID



tamiento natural y que comportan el picaje y otras conductas agresivas, aceptando sólo la cría al aire libre. En tercer lugar Cepero mencionó al colectivo de consumidores, que valora el sistema de producción en último lugar, por detrás del precio del huevo, el tamaño y la calidad del mismo. En este sentido cabe destacar que España es el país con menor porcentaje de consumidores dispuestos a pagar más por un huevo producido en condiciones extensivas, por detrás de Italia, Francia, Gran Bretaña y Alemania.

Habiendo concluido esta presentación, se reunieron en la mesa presidencial cuatro representantes de los distintos colectivos implicados, moderadas por Ricardo Cepero.

Por orden de intervenciones, participaron la Sra. Carmen Méndez, de la Asociación para la Defensa de los Derechos de los Animales -ADDA-; la Sra. Maite Villalba, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; la Sra. Ascensión Cerezo, de la Asociación de Amas de Casa, Consumidores y Usuarios de Madrid y la Dra. M^a del Mar Fernández-Poza, de la Asociación Española de Productores de Huevo -ASEPRHU-.

El primer turno para el uso de la palabra se otorgó a la Sra. Méndez, Presidenta de ADDA. En su parlamento introductorio destacó que aceptó la invitación al foro para hacer una crítica del actual sistema de producción de huevo, no una crítica hacia las personas. Explicando brevemente la historia de la Asociación que preside, indicó que este tipo de organizaciones surgen de la necesidad de defender causas derivadas de actuaciones problemáticas.



Méndez destacó que, en su opinión, el actual sistema industrial sólo considera a los animales como máquinas y con unas necesidades mínimas que ni siquiera se respetan, lo que, como con-



secuencia, conlleva también una pobre respuesta por parte de dichos seres vivos. Algunas frases que impactaron en el público asistente fueron: “En la naturaleza las aves no son caníbales, y nosotros les obligamos a serlo”, “Todo este sistema lleva a un deterioro progresivo de los animales, estresándoles, provocándoles sufrimiento y haciéndoles más vulnerables a enfermedades, dándoles pienso adulterado, lo que en definitiva conlleva un perjuicio al consumidor”. Mencionó asimismo que el sector todavía está a tiempo de reconvertir su ganadería en extensiva, puesto que “la calidad debe primar por encima de la cantidad”, y que “debería ser suficiente producir para el propio país, sin querer entrar en la exportación, que no lleva a ningún lado”.



El segundo turno de exposición se concedió a M^a del Mar Fernández-Poza, Presidenta de ASEPRHU. En su discurso, defendiendo a los productores españoles de huevo, inició la explicación refiriéndose a que la reproducción de la ponedora, como en todas las especies animales, es una función de lujo, que no podría desarrollarse si el ave no se encontrara en perfectas condiciones. Por otra parte, apuntó, el

bienestar no debe significar necesariamente tener al animal libre, situación en la que probablemente lo pasaría peor. Se debe aceptar que existen distintos sistemas de producción posibles, todos ellos respetables. Normalmente las gallinas en sistemas alternativos tienen más mortalidad, canibalismo, etc., con lo que no todas las características del intensivo ni todas las del extensivo son buenas. Mencionó también el tema mediático, calificándolo de arma para “no jugar limpio”, haciendo alusión a noticias falsas y sensacionalistas aparecidas en distintas ocasiones en la prensa de todo el mundo, en las que se inventan hechos trágicos acerca del trato de estas aves.

Fernández explicó que se debe defender el sistema en conjunción con el bienestar, pero respetando lo que se ha conseguido hasta ahora, con lo que no podemos perder la seguridad alimentaria exigida hoy día para igualarnos a los países terceros, situación, por otra parte, en la que también se perdería el bienestar de los animales.

El tercer turno de intervenciones correspondió a la Sra. Cerezo, quien inició la explicación exponiendo que contaba con los datos de un sondeo realizado recientemente en Madrid, en el que se averiguó qué es lo que más preocupa al consumidor en esta materia. La conclusión es que al ama de casa le preocupa que la ponedora se vea obligada a poner huevos todos los días, desconociendo que esta es la pauta reproductiva natural de este ave. Reconoció que el precio del huevo es muy

bueno y que es un producto de calidad. La impresión general es satisfactoria, aunque pueden existir casos de picaresca y algunos puntos preocupantes, como el del hacinamiento, que podría implicar más enfermedades, expuso Cerezo.



Maite Villalba intervino a continuación, explicando que la función desde el Ministerio es hacer cumplir la legislación vigente tras elaborarla. Lo importante es lograr un punto de equilibrio, tarea difícil al tratarse de 25 países distintos en la Unión Europea, con una sociedad muy dinámica y cambiante. A pesar de todo, considera que todos ellos tienden a convergir en intereses comunes.

Tras este turno de presentaciones se inició el esperado debate, en el que intervino activamente el numerosísimo público.

El debate arrancaba con la pregunta *¿Hemos sabido los avicultores transmitir a la sociedad cómo estamos tratando a las aves?*



Méndez respondió que desde ADDA están dispuestos a recibir toda la información que se les quiera proporcionar, mediante documentación o incluso visitando granjas. M^a del Mar Fernández reconoció que parte de la responsabilidad sobre la información transmitida al consumidor y a los defensores de los derechos de los animales es del sector, y que es un trabajo que sólo corresponde a éste, pero que mientras no se desarrolle la gente se lo seguirá creyendo todo.



Ante esta postura de la Presidenta, un productor de la sala intervino mostrándose en desacuerdo con la introducción de la Sra. Méndez, puesto que considera que simplemente es un medio de vida y que no se está actuando mal en absoluto.

Una segunda intervención en pro de los derechos de los animales surgió en este punto, aludiendo a una visita realizada a una granja de puesta. Expuso que le produce tristeza ver cómo se

explotan los animales. A todo esto M^a del Mar Fernández contestó que no todo el mundo piensa igual, que debemos esforzarnos por ver la escala de grises y que cada cual tiene un criterio de lo que es ético y lo que no dentro de la legalidad. Lo preocupante es que al consumidor se le transmite una información a menudo falsa y manipulada.

Cepero intervino también preguntando a la Sra. Cerezo por el impacto que los titulares demagógicos tienen en el consumidor, recibiendo por respuesta que en general en la calle se opina que no hay mucho de cierto en esta clase de información periodística.

Entre el público una vez más se levantaba otro defensor de los derechos de los animales, en esta ocasión el Vicepresidente de ADDA. En su intervención, que suscitó no pocos murmullos entre el público, se dirigió directamente a la Presidenta de ASEPRHU para objetar sobre su forma incorrecta de expresarse y de mentir. Lógicamente a estas acusaciones respondió la aludida explicando que lo único que pide es un diálogo sobre realidades, no sobre falsedades, insistiendo en el tema de la prensa sensacionalista, que ella misma ha leído.

Una de las últimas intervenciones fue por parte de un profesor de la Universidad de Lleida, que opinó que no era razonable extensificar toda la ganadería porque no sería viable el impacto que ello repercutiría en el medio ambiente. Puso el ejemplo de Holanda, país en el que la reciente extensificación de gran parte de la avicultura tuvo mucha culpa en la inmensa rapidez con que se extendió el brote de influenza

aviar en 2003, ilustrando uno de los inconvenientes de esta práctica.

En otra intervención se cuestionó a la Administración cuándo existirá un programa de formación de los consumidores, lo que permitiría dejar a la ética de la sociedad la decisión de qué consumir después de saber lo que la ciencia ha demostrado. Villalba respondió que las subvenciones tienen limitaciones por vacíos legales, pero que se están desarrollando programas para la mejora de la información transmitida a los consumidores.



A propósito de ello, Cepero intervino nuevamente hacia el final del debate explicando que la ciencia puede aportar datos, pero que las decisiones las toman la sociedad y los políticos.

Por último, otro avicultor que explota gallinas en batería y gallinas camperas intervino explicando que ha habido abusos en los últimos tiempos, lo que ha conllevado imponer unas normas. Opinó que el bienestar del animal no es directamente proporcional al del avicultor. Por otra parte expuso que deberíamos dejar de decir que el huevo campero es menos sano, puesto que de primera mano sabe que ello sólo es cuestión del manejo de cada caso.



jornada 5 MANEJO DE LA PONEDORA Y CALIDAD DEL HUEVO

«Estado actual de la revisión comunitaria en torno a la batería del futuro». Ricardo Cepero. (Facultad de Veterinaria de Zaragoza).

(El texto completo de esta conferencia, comentando la situación en torno a la posible actualización de la Directiva 1999/74, así como las perspectivas de cara al año 2012, se ha reproducido entre el número anterior de SA y éste).

«Alimentación de la pollita y la ponedora comercial: programas prácticos». Jesús Carrizo. (Trouw Nutrition España, S.A).

Se trató de una completa revisión de los aspectos fundamentales para alimentar lo mas correctamente posible a las pollitas y a las ponedoras. Para ello el autor analizó los factores que influyen en el consumo de pienso, abordó la importancia de conseguir en cada momento unos pesos adecuados y una buena uniformidad y expuso sus recomendaciones en torno a los diferentes tipos de raciones recomendadas para cada edad.

«Programas de iluminación para la optimización económica de la puesta». Rafael Lera. (ISA).

Fue una completa revisión sobre la influencia de la longitud del día sobre la madurez sexual de las pollitas y los resultados durante la puesta. En este aspecto el autor abordó todo lo referente a la influencia de la evolución del fotoperiodo sobre la puesta, a los factores determinantes de un programa de

iluminación en la granja comercial, a las formas de aplicación en cada etapa del ciclo productivo y a la mejora de los rendimientos gracias a los programas de iluminación, en naves abiertas y gallineros de ambiente controlado.

“Si un lote se desigual durante la recría es fundamental extremar la calidad del manejo y estimular el consumo de pienso”

«La calidad del huevo, antes y ahora: ¿qué es lo que exige la gran distribución española?». M^a Eugenia García Arévalo. (Hibramer).

Partiendo de la evolución de la calidad, en los últimos años, en un centro envasador, la autora analizó las exigencias actuales de la gran distribución -por calidad del producto, frescura, trazabilidad, etc-. En el aspecto de la trazabilidad mostró lo que se entiende por la «ascendente» y la «descendente», los planes de autocontrol, los antecedentes APPCC, los errores que se cometen más frecuentemente, etc.

«El huevo que no se rompe: ¿un hito inalcanzable?. El papel de la genética, la alimentación y el manejo». Rafael Lera. (ISA).

Poniéndose como hito el título inicial de la conferencia, el autor, tras dedicar un recuerdo fisiológico a la formación del huevo, desbrozó los diferentes aspectos que influyen sobre la dureza de la cáscara: la estirpe genética, el tipo de pienso y el manejo. En estos dos últi-

mos aspectos describió los recursos del avicultor, haciendo especial hincapié en los suministros cálcicos y la iluminación.

«La producción especializada de huevos para el sector de los ovoproductos». José L. Valerio. (Junta de Castilla y León).

En base a la situación actual de crisis de precios por la que atraviesa el sector, el autor se refirió al comercio intracomunitario, a la mejora de las estructuras comerciales y a la sanidad de las ponedoras, dejando para el final la reducción de los costes productivos en función de la elección de la estirpe, la alimentación, las características de la cáscara, el color de la yema, el tamaño, etc.



Degustación de huevos camperos

El último acto social de las Jornadas, una vez ya finalizada la última conferencia del día 29, fue una degustación de huevos camperos, patrocinada por la empresa Copilot.

Los huevos camperos de la degustación fueron ofrecidos por D. Esteban Atxa, avicultor productor de los mismos, de Azpeitia, Guipúzcoa, ofreciéndose a los asistentes bajo variadas presentaciones, desde la clásica tortilla de patatas, hasta la de patatas y cebolla, un revuelto con setas, etc.

