



Jornadas Profesionales de Avicultura 2011

Disponiendo ya del programa definitivo, salvo alteraciones de última hora, de las **Jornadas Profesionales de Avicultura 2011**, que organiza la Real Escuela de Avicultura en Lérida, durante la semana **del 23 al 27 de mayo próximo**, se inserta a continuación.

Recordamos que el lugar de celebración será un edificio emblemático, el **PALACIO DE CONGRESOS DE LLEIDA**, popularmente conocido como "La Llotja", a orillas del río Segre y a cinco minutos de la estación del AVE.

Como se indica en este programa, las Jornadas comprenden también una vertiente lúdica y social, que tendrá lugar cada día a partir de media tarde, con diferentes visitas, cuyo detalle se dará a conocer más adelante. A través de ellas, así como al amplio foro de discusión que brindan los descansos entre conferencias, en la propia Llotja, los asistentes podrán incrementar su red de contactos profesionales. Gracias a todo ello estas Jornadas se han convertido en el más importante evento formativo del sector avícola celebrado anualmente en España.

Producción de pollos

Lunes, 23 de mayo

1ª Sesión. El sector en sí

- 9-30/9-45 Presentación de las Jornadas. José A. Castelló. *Real Escuela de Avicultura*
- 9-45/10-15 Los precios de la alimentación, en general, en ganadería y en avicultura. Mónica Ros. *ASFAC*
- 10-15/10-45 La política agraria comunitaria en relación con la avicultura de carne. Pablo Bernardos. *MARM*
- 10-45/11-15 *Descanso-café*
- 11-15/11-45 Inauguración oficial de las Jornadas
- 11-45/12-15 Los pollos "certificados" y "camperos" ¿competidores del broiler?. J. Carlos Terraz. *AVIALTER*
- 12-15/13-00 Guía de Buenas Prácticas de Higiene en Avicultura (ACSA) (*Presentación fuera del programa*). Quintí Camprubí. *CESAC*
- 13-45/15-15 *Almuerzo de trabajo*

2ª Sesión. El manejo del ave

- 15-30/16-15 Resultados analíticos de una auditoría de bioseguridad y producción en 73 naves de broilers. Salvador Castillo. *Nutrofar, S.L.*
- 16-15/17-00 El granjero, como elemento clave en la seguridad alimentaria. Santiago Bellés. *SADA P.A. Valencia, S.A.*
- 17-00/17-45 Situación en relación al bienestar en las explotaciones de pollos de engorde: resultados provisionales. Pilar León. *MARM*
- 18-00 *Salida de la Llotja para visitar el Ayuntamiento y la Seo Vella, con recepción en los jardines de la misma.*

Martes, 24 de mayo

3ª Sesión. Los costes energéticos

- 9-30/10-15 La alimentación energética del pollo y el medio ambiente. José I. Barragán. *Consultor Avícola*
- 10-15/11-00 Cómo reducir el principal coste de producción, la calefacción. Ramón Sala. *Corporación Alimentaria Guissona, S.A.*
- 11-00/11-30 *Descanso-café*
- 11-30/12-15 Una puesta al día de la ventilación: nuevas tendencias. Miguel Rey. *Pondex, S.A.*
- 12-15/13-00 Auditoría energética en una granja avícola: cómo reducir la factura con las empresas de servicios energéticos. Rafael Fernández Castiella, *Save Energy, S.L.* y Albert Grau Teres, *Envolvalia.*
- 13-45/15-15 *Almuerzo de trabajo*

4ª Sesión. La base, los reproductores

- 15-45/16-30 La calidad del huevo incubable en relación con la del pollito. Jaime Sarabia. *Cobb Española, S.A.*
- 16-30/17-15 Manejo de la transición de la recria a la puesta de los reproductores. Juan A. Játiva. *Ross Breeders Peninsular, S.A.*
- 17-15/18-00 Control tecnológico de los parámetros incubatorios para maximizar los nacimientos y la calidad del pollito. Bouke Hamminga. *Pas Reform B. V.*
- 18-00 *Salida de la Llotja para visitar la fábrica de cervezas San Miguel y el Área de Guissona de Torrefarrera, con cena en la misma*

Higiene y patología

Miércoles, 25

1ª Sesión

- 9-30/10-15 Uso racional de los tratamientos antibióticos. Francisco Gómez. *SPVeterinaria, S.A.*
- 10-15/11-00 Producción de carne de pollo y su calidad sanitaria Situación actual de *Campylobacter*. Ramón Porta. *CESAC*
- 11-00/11-30 *Descanso-café*
- 11-30/12-15 Control de la coccidiosis, vía medicamentosa o vacunal. Emilio Cacho. *Facultad de Veterinaria de Zaragoza*
- 12-15/13-00 La vacunación "in-ovo": presente y futuro. Carlos González y José L. Balaguer. *CEVA Salud Animal, S.A.*
- 13-45/15-15 *Almuerzo de trabajo*

2ª Sesión

- 15-30/16-15 Problemas de enteritis e integridad intestinal. Climent Faus. *ELANCO Valquímica S.A.*
- 16-15/17-00 Los nuevos virus variantes de la bronquitis infecciosa: la experiencia europea. Joaquín Girón. *Intervet Schering-Plough Animal Health*
- 17-00/17-45 Actualización de conocimientos sobre el *Mycoplasma synoviae*. Javier Torrubia. *MERIAL Laboratorios, S.A.*

18-00 *Salida de la Llotja para visitar el Museo del Oli, en Les Borges Blanques, con cocktail en la Masía Salat de la misma*

Producción de huevos

Jueves, 26

1ª Sesión. Las bases del sector

- 9-30/10-00 El sector español del huevo, a 6 meses del 2012. Mar Fernández. *INPROVO*
- 10-00/10-30 Transformación del sector del huevo en Cataluña. Anna Toda. *FAC*
- 10-30/11-00 *Descanso-café*
- 11-00/11-30 Cómo pasar de una producción de huevos en batería a camperos. David Lizaso. *Piensos Artoa, S.L.*
- 11-30/12-00 La particularidad del aviario, aún poco conocida en España. José A. Castelló. *Real Escuela de Avicultura*
- 12-00/13-00 Coloquio
- 13-45/15-15 *Almuerzo de trabajo*

2ª Sesión. La calidad del producto

- 15-30/16-15 La calidad del huevo en función del sistema de producción. Ricardo Cepero. *Facultad de Veterinaria de Zaragoza*
 - 16-15/17-00 Influencia de la alimentación sobre la calidad del huevo. Ricardo Martínez Alesón. *DSM Nutritional Products Iberia, S.A.*
 - 17-00/18-15 MESA REDONDA: Tendencias actuales en la producción y mercado de los huevos alternativos
- Moderador: Ricardo Cepero. *Facultad de Veterinaria Zaragoza*
 Participantes: Esteban Atxa -*EUSKALBER*-, Nuria Varela Portas -*Pazo de Vilane, S.L.*-, Peter-Bart Lichtenbeld -*VENCOMATIC*-, Jesús Lambán -*SABECO*-

18-00 *Salida de la Llotja para visitar el Ayuntamiento y la Seu Vella, con recepción en los jardines de la misma.*

Viernes, 27

3ª Sesión. El manejo del ave

- 9-30/10-15 Alimentación de la pollita en el arranque de la puesta. Ramón Puig. *NANTA Cataluña*
- 10-15/11-00 El consumo de pienso de las ponedoras y su control. Andrés Ortiz. *NUTEGA*
- 11-00/11-30 *Descanso-café*
- 11-30/12-15 Objetivo "Desinfección Absoluta". José L. Valerio. *Junta de Castilla y León*
- 12-15/13-00 Adecuación de la producción, por el número o por el peso del huevo. Rafael Lera. *ISA-Hendrix Genetics*
- 13-00/13-15 Clausura de las Jornadas Profesionales de Avicultura 2011
- 13-45/15-15 *Almuerzo de trabajo*

Se recuerda, finalmente, que la inscripción en las Jornadas puede hacerse por un día aislado, varios días o el conjunto de la semana.

Para mayor información sobre el programa final, los actos sociales, la inscripción en las Jornadas y el alojamiento en Lleida:

Real Escuela de Avicultura

Tel. 937 921 137. Fax. 937 921 537
www.avicultura.com

Seguridad alimentaria, rendimiento y bienestar en broilers, temas principales de la IX Jornada Técnica de Carne de Trouw Nutrition

Federico Castelló

fcastello@avicultura.com

La seguridad alimentaria fue el tema principal de la Jornada Técnica de Avicultura de Carne, organizada por Trouw Nutrition España el pasado 3 de marzo. Las *Salmonellas* en el matadero, los autocontroles en la granja y el *Campylobacter* fueron los temas que nos recordaron que toda nuestra producción debe orientarse a obtener la máxima seguridad alimentaria para el consumidor. Otro tema importante fue el crecimiento del broiler, con una conferencia sobre los efectos de la incubación y otra sobre el papel de los oligoelementos en su alimentación. Y como tercer bloque se explicaron los criterios de bienestar en broilers en los que se está trabajando la UE, dándose entrada, por último, al pavo, del que explicaron sus requerimientos en aminoácidos.

La jornada fue moderada por Lluís Manteca, Product Manager de Avicultura de Trouw-Tecna y Javier Tabera, Product Manager de Trouw, corriendo la inauguración oficial a cargo de José I. Salvador, Director General de la empresa.

Puntos críticos de presencia y control de *Salmonella* en mataderos.

Por S.F. Bilgily, de la *Universidad de Auburn, EE.UU.*

En EE.UU. un matadero "pequeño" de pollos no sacrifica menos de 1.200.000 pollos por semana, comportando este gigantismo en las instalaciones de sacrificio y despiece un estricto marco regulatorio del control de las salmonelas. En ese país los resultados de los test de salmonelas son públicos y pueden consultarse libremente desde la web del USDA, siendo los serotipos más frecuentes la *Enteritidis*—con una incidencia de 2,95 en 100.000—, la *Typhimurium* -2,34—, la Newport -1,48—, etc.

Según el conferenciante, para poder ofrecer una carne de pollo sana lo ideal sería disponer de reproductoras y pollitos de un día libres de *salmonella*, así como unos programas efectivos de inmunización, un agua y pienso limpios y una estricta biose-



El estado actual de las investigaciones en torno al bienestar de los broilers, y cómo se controlará en la UE, fue uno de los temas tratados.

guridad en todo el engorde. Sin embargo, una descarga de pollo vivo en el matadero 100% libre de *salmonella* no elimina el riesgo de contaminación en la carne que llega al consumidor si los equipos del matadero no están en perfecto estado y no se cumplen unos estrictos protocolos de análisis de peligros y puntos de control críticos.

Ahora bien, unas sencillas medidas previas al transporte y al sacrificio en la granja reducen los riesgos de contaminación durante la cadena de sacrificio y despiece, destacando al respecto las siguientes:

- Un ayuno de 8 a 12 horas antes del sacrificio.
- Un vaciado del tracto gastrointestinal para limitar las contaminaciones cruzadas durante el eviscerado.
- Eliminación del "picaje de la yacija".
- Mantener el suministro de agua para evitar la deshidratación y posibles pérdidas de rendimiento.

Durante el transporte se han hecho varios estudios para evaluar la contaminación durante el mismo, detectándose que varía mucho según la integradora, por lo que todavía hay un importante margen de mejora en la higiene y limpieza de camiones y jaulas.

Métodos de valoración del bienestar animal en una granja de broilers

Por Cecile Arnould, del *INRA*

Según el Eurobarómetro oficial de 2005, un 82% de los 44.500 encuestados consideraban que el bienestar de los animales de

granja estaba entre "justo" y "muy pobre", concretando que el animal que creían que se criaba en peores condiciones era el pollo, seguido de la ponedora, el cerdo y el ternero. Debido a ello, un equipo formado por el *INRA*, la Universidad Sueca de Agricultura y la Escuela de ciencias Veterinarias de Bristol, en el Reino Unido, está investigando cómo medir y cuantificar el bienestar de los pollos de engorde para futuras regulaciones.

Tras desglosar los 5 principios que según el "Farm Animal Welfare Council"—ver www.WelfareQuality.net— definen el bienestar animal, Arnould concluyó que cumplir los protocolos establecidos es relativamente fácil en los pollos.

Destacó también que será necesario montar sistemas de "alerta temprana", es decir, medidas de fácil aplicación cuyo seguimiento ya permita detectar si no se están cumpliendo los parámetros de bienestar. Puso como ejemplo de "alerta temprana" la suciedad de las plumas o las pododermatitis, refiriéndose a las auditorías de calidad en pollos que se realizan en la UE, aunque sin concretar el estado exacto de las mismas pues todavía se están efectuando.

Autocontroles de *Salmonella*: Normas y protocolos

Por Rosa Amejeiras Rodríguez, de *Trouw Nutrition España*

En base a su experiencia con el análisis de más de 7.000 muestras en el laboratorio, la autora recordó la importancia de enviar

CALENDARIO DE FERIAS, CONGRESOS Y CURSOS

Mayo 2011

VIV RUSIA 2011

Moscow, Russia
17-19 de mayo 2011
ERSI (Betty Morido)
c/ Buen Suceso, 4 1º dcha. 28009 Madrid
Tel 91 559 84 64 - Fax 91 559 93 95
E-mail: ersi@ersi.es - www.viv.net
E-mail: i3s2010@zoopole.asso.fr



JORNADAS PROFESIONALES DE AVICULTURA 2011

Lleida
23-27 de mayo 2011
Real Escuela de Avicultura
Plana del Paraíso, 14
08350 Arenys de Mar
Tel 93 792 11 37
www.avicultura.com



Junio 2011

VIV TURKEY 2011

Istanbul, Turkey
9-11 de Junio 2011
ERSI (Betty Morido)
c/ Buen Suceso, 4 1º dcha. 28009 Madrid
Tel 91 559 84 64 - Fax 91 559 93 95
E-mail: ersi@ersi.es - www.viv.net
E-mail: i3s2010@zoopole.asso.fr



6th INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON TURKEY PRODUCTION

Berlín, Alemania
16-18 de junio 2011
Prof. Dr. H.M. Hafez, Institute for Poultry Diseases, Free University Berlin, Königsweh 63, 14163 Berlín, Alemania
Tel +49 30 83862677. Fax +49 30 83862690
Email: hafez@vetmed.fu-berlin.de

Agosto 2011

17ª CONFERENCIA DE LA WVPA

14-18 de agosto 2011
Cancún, México
www.wvpc2011cancun.org/
www.aneca.org.mx



Septiembre 2011

XX SYMPOSIUM EUROPEO SOBRE CALIDAD DE LA CARNE DE AVE

XIV SYMPOSIUM EUROPEO SOBRE CALIDAD DE LOS HUEVOS
Stuttgart, Alemania
4-7 de Setiembre 2011
Michael Grashorn, Depart. of Poultry Science, Institute 470c
University of Hohenheim, 70593 Stuttgart, Alemania
michael.grashorn@uni-hohenheim.de

XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE AVICULTURA

Argentina, Buenos Aires
6-9 de Septiembre 2011
info@avicultura2011.com
www.avicultura2011.com



30th POULTRY SCIENCE SYMPOSIUM ALTERNATIVE SYSTEMS FOR POULTRY HEALTH, WELFARE AND PRODUCTIVITY

Glasgow, Escocia
7-9 de Setiembre 2011
Congrex UK Ltd, Symposium Secretariat, 30th Poultry Science Symposium, c/o 4b 50 Speirs Wharf, Port Dundas, Glasgow G4 9TH, Scotland, UK
Tel +44 141 331 0123. Fax +44 141 331 0234
Email: info@pss2011.com
www.wpsa-uk.com/newSite/meetings/30thPoultryScienceSymposium.html



SPACE 2011

Rennes, Francia
13-16 de Septiembre 2011
www.space.fr



Octubre-Septiembre 2011

XLVIII SIMPOSIO CIENTÍFICO DE AVICULTURA

5-7 octubre 2011
Palacio de Congresos,
Santiago de Compostela, España
AECA-WPSA
www.wpsa-aeca.es



18º SYMPOSIUM EUROPEO DE NUTRICIÓN AVIAR

Çesme, Izmir, Turquía
31 de octubre - 4 de Noviembre 2011
Saltur Touris and Travel Agency
Atatürk Bulvari NO. 175/8
06680 Kavaklıdere
Ankara, Turquía
Tel +90 312 4198480
Fax +90 312 4198479
Email: kongre@saltur.com.tr



Enero 2012

INTERNATIONAL POULTRY EXPO

26-28 de enero 2012
Georgia World Congress Center
Atlanta, Georgia
http://www.ipe11.org/



Agosto 2012

XXIV WORLD'S POULTRY CONGRESS

Salvador, Bahía, Brasil
5-8 de agosto 2012
UBA - Unión Brasileira de Avicultura
SBN - Quadra 01 - Bloco 1- Sobreloja
Pálabo da Agricultura
Brasília - DF - 70040-000 - Brazil
Tel (55-61) 326-2002.
Fax (55-61) 326-0951
www.wpc2012.com.br/en/index-en.html
www.uba.org.br
Email: uba@uba.org.br



Noviembre 2012

EUROTIER 2012

Hannover, Alemania
13-16 de noviembre 2012
www.eurotier.de



(Viene de página 39) IX Jornada Técnica de Carne de Trouw Nutrition

correctamente las mismas y seguir los protocolos de recogida, envío e identificación que indica el MARM en torno a los programas nacionales de control de *salmonella*.

Destacó las considerables diferencias en los resultados positivos a *Salmonella* según el tipo de laboratorio que realizó la analítica: más de 10 veces inferiores en los de autocontrol, mostrando en concreto en broilers un 0,4% de positividad, frente a 4,3% en los oficiales.

Camylobacter, epidemiología y estrategias de control.

Por Francisco García Peña, del Laboratorio de Sanidad Animal de Algete

Los casos de campilobacteriosis en la UE han ido aumentando en los últimos años, siendo en la actualidad la principal causa de diarreas en el ser humano, y, a diferencia de las salmonelosis, sin que tengamos todavía herramientas de prevención.

El papel de la transmisión vertical del *Campylobacter* se ha constatado que es nulo y todo apunta que las medidas preventivas más eficaces son una estricta higiene de los operarios, las instalaciones, el agua y el pienso. Por otra parte, la presencia de moscas, el biofilm de las tuberías, un vaciado sanitario de menos de 14 días y la falta de una limpieza y secado exhaustivo del pavimento incrementan los riesgos.

A la pregunta de si la UE no se ha planteado un plan sanitario para su erradicación/prevención, el conferenciante dijo que con los conocimientos actuales es imposible obligar a ello debido al gran desconocimiento que todavía existe acerca de su epidemiología.

Por último, la Jornada Técnica concluyó para los 180 asistentes con las conferencias "Influencia de la incubación en la calidad del pollito de un día", por parte de Alan Thomson -Aviagen-, "La suplementación de oligoelementos traza y regulación homeostática natural", por Javier Martín-Tereso -Nutreco- y "Los aminoácidos en la alimentación de los pavos", por Carlos Dapoza - Evonik Degussa Internacional. ●