



Las Jornadas Profesionales de Avicultura ultiman su programa

Adelantando lo que ha de configurar el programa definitivo de las X Jornadas Profesionales de Avicultura, que tendrán lugar en León durante los días 28 al 31 de mayo de este año, podemos indicar que éste comprenderá las conferencias y mesas redondas indicadas a continuación:

Martes, 28 de mayo

Mañana: Inauguración de las Jornadas

1ª Sesión: La avicultura y el sector del pollo. (*Paraninfo de la Facultad de Veterinaria*)

- Sostenibilidad de la producción de carne de ave. Gonzalo Arellano (*Pollitos Arenas*)
- Impacto actual y expectativas de futuro del pienso en los costes de producción avícola. Jorge de Saja (*Director del CESFAC*)
- Producción de carne de pollo en Francia: situación, desafíos y oportunidades. Romaric Chenut y Guillaume Coutelet (*ITAVI*)
- El pollo diferenciado y/o campero: producciones y problemática. José C. Terraz (*Presidente de Avialter*)
- Uso avanzado de LinkedIn como herramienta de uso personal. Eduardo Agut (*Consultor*)

Tarde, 2ª Sesión: Patología del pollo (*Paraninfo de la Facultad de Veterinaria*)

- Situación actual de la hepatitis por cuerpos de inclusión. Mar Biarnés (*Directora del CESAC*)
- Estrategia rotacional con vacunas frente a coccidiosis: una forma de mejorar resultados en broilers. Martina Dardi (*Hipra Corp. Technical Services*)

- *Campylobacter jejuni* y el reto de su control en las aves. Elías F. Rodríguez Ferri, Sheila Yubero Delgado y César B. Gutiérrez Martín (*Facultad de Veterinaria de León*) y José L. Valerio Benito (*Consejería de Agricultura Castilla y León*)

Tarde, 3ª Sesión: La alimentación del pollo (*Aula de la Facultad de Veterinaria*)

- La microbiota intestinal en la salud aviar y alternativas a los antibióticos. Pedro Rubio (*Facultad de Veterinaria de León*)
- La nutrición, como factor de coste del pollo. José I. Barragán (*Consultor Veterinario*)
- Alimentación para conseguir una relación óptima entre crecimiento y coste. Diego García Valencia (*Nutral*)

Miércoles, 29 de mayo

Mañana, 4ª Sesión: La cría del pollo, en la práctica. (*Paraninfo de la Facultad de Veterinaria*)

- La genética del pollo del mañana. Miguel Valls (*Hubbard*)
- Ventilación para controlar la humedad... y más. Santiago Bellés (*SADA*)
- Estrategias de manejo con altas temperaturas. Simulación económica de resultados en ventilación transversal versus ventilación túnel. Serafín García Freire (*Consultor Veterinario*)
- El gallo de León, un caso único, para la producción de pluma. Covadonga Martínez (*Asoc. de Criadores de Gallo de León*)
- Innovación en gestión de personas: Liderazgo 2.0. Miguel Segura (*Coach independiente*).

Tarde, 5ª Sesión: Patología general (*Paraninfo de la Facultad de Veterinaria*)

- Programa para la vigilancia y control de determinados serotipos de Salmonella en avicultura. Olga Minguéz (*Consejería de Agricultura Castilla-León*)
- Mesa Redonda: "Lucha contra *E. coli*, en carne y en puesta"
Moderador: Jorge Blanco (*Fac. Veterinaria de Santiago*)
José L. Valerio (*Consejería Agrícª Cyl*)
Juan C. Marijuan (*Coop. Burgos*)
Jesús M. Fdez. Prieto (*Hnos. Oblanca*)
Alberto Giner (*Zoetis, S.L.*)

Tarde, 6ª Sesión. Reproducción/incubación (*Aula de la Facultad de Veterinaria*)

- Manejo de la luz en naves de reproductores, cerradas o abiertas. Juan C. Abad (*Cobb Ibérica*)
- Mejora de la uniformidad de la manada en la recría. Xavier Asensio (*Ross*)
- Desinfección del huevo para incubar Fco. Javier García Peña (*Laboratorio de Patología de Algete*)

Jueves, 30 de mayo

Mañana, 7ª Sesión: El sector del huevo (*Paraninfo de la Facultad de Veterinaria*)

Cambios en el sector español del huevo desde el 2012. Pablo Bernardos (*Magrama*)

- Retos del sector español del huevo, a partir del 2012. Mar Fernández-Poza (*Inprovo*)
- Guía APPCC en los centros de embalaje de huevos. Cristina Guardiola (*Matines Ibérica*)

- La gestión financiera de los costes: nuevo enfoque en las explotaciones. Pascual Alonso (*Ibertec*)
- Innovación en el acceso al conocimiento avícola. Federico Castelló (*Real Escuela Avicultura*)

Tarde. 8ª Sesión Patología de las ponedoras (*Parainfo de la Facultad de Veterinaria*)

- ¿Por qué son necesarias tantas vacunas a las futuras gallinas ponedoras? Félix Ponsa (*Lohcexc-Lohmann*)
- Método rápido para la detección de Salmonella en muestras complejas. Katia Uliaque Cugat y Pablo Lozano Sánchez (*iMICROQ*)
- Bronquitis infecciosa: actualización de la epidemiología en España Roser Dolz (*CRSA*)

Tarde. 9ª Sesión: Alimentación de la ponedora (*Aula de la Facultad de Veterinaria*)

- Estrategias de alimentación en la cría y su impacto en el arranque de puesta. Jon de los Mozos (*Nutreco Poultry Res. Centre*)
- Alimentación cálcica, para calidad de la cáscara en las ponedoras actuales. Rafael Lera (*ISA*)
- **Mesa Redonda:** Optimización de la formulación y evaluación de la calidad de los piensos para las aves mediante análisis NIR

Moderador: Xavier Lallana (*Nutreco*)
 Javier Gómez (*Foss*)
 Enrique Hernando (*Agrotronik*)
 José I. Ferrero (*Nutega*)
 Roberto Torio (*Huevos León*)

Viernes, 31 de Mayo

Mañana, 10ª Sesión: Aspectos clave en la producción de huevos (*Parainfo de la Facultad de Veterinaria*)

- **Mesa Redonda:** "El aviario, una opción interesante para la producción de huevos"
- **Moderador:** Ricardo Cepero (*Facultad de Veterinaria de Zaragoza*) y la colaboración de 4 criadores experimentados en el manejo de gallinas en aviarios, con diferentes modelos.
- El manejo de la gallina campera. Jesús Ciria (*Universidad de Soria*)
- Inspección del bienestar animal de las gallinas ponedoras: tendencias en la Unión Europea. Ricardo Cepero (*Facultad de Veterinaria de Zaragoza*)
- Nuevo marco regulatorio del huevo para conocimiento de su valor nutricional. Ana C. Barroeta (*Universidad Autónoma de Barcelona*)
- **Clausura de las Jornadas**

Otros aspectos

Este programa puede sufrir algún pequeño ajuste que modifique el orden de las conferencias, por lo que en todo caso se aconseja consultar la Web de la Escuela. En ésta también se podrán encontrar los detalles para realizar la inscripción y para el alojamiento en León, en donde ya se han concertado unas condiciones sumamente ventajosas en varios céntricos hoteles.

La Facultad de Veterinaria de León se encuentra en el Campus Universitario de Vegazana, para cuyo acceso desde el centro de la población puede hacerse cómodamente en autobuses de las líneas 4 y 12, desde la céntrica plaza de Santo Domingo. Su frecuencia de circulación es cada 30 minutos.

Para quienes se desplacen en coche hasta la Facultad, en ésta se dispone de amplias plazas de aparcamiento.



Más información en: www.JornadasAvicultura.com

FARM-O-SAN
Animal Health Products



CalciPlus

Cuidando el Calcio



CalciPlus es

- Para ser aplicado vía agua de bebida

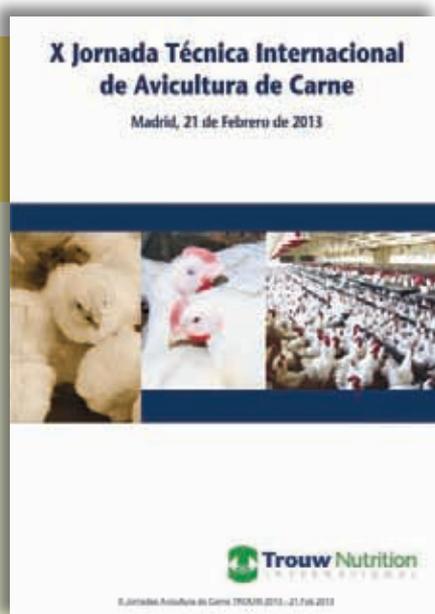
CalciPlus contribuye a

- Optimizar la utilización del calcio
- Mejorar el desarrollo del hueso-evitando la osteoporosis
- Mejorar la cáscara del huevo



Trouw Nutrition España
Tel: 918 075 420
www.trouwnutrition.com





X JORNADA TÉCNICA INTERNACIONAL DE AVICULTURA DE CARNE

Organizada por Trouw Nutrition, el pasado 21 de febrero tuvo lugar en un hotel de Madrid su acostumbrada Jornada Técnica, que en esta ocasión, cual corresponde a su programa en rotación anual entre los sectores de la carne de ave y el huevo, estuvo dedicado íntegramente a aquel.

La Jornada, que contó con la asistencia de unas 150 personas de toda la geografía española, fue inaugurada por José Ignacio Salvador, Director General de Trouw Nutrition España.

Para resumir el contenido de la Jornada, podíamos decir que esta se pudo considerar dividida en tres partes, versando respectivamente de los mataderos de naves, la patología y la economía de una integración de pollos.

El bienestar del pollo al sacrificio y las lesiones de las canales

Las dos primeras conferencias estuvieron a cargo del Prof. Stewe Wotton, de la Universidad de Bristol, Reino Unido, quien comenzó por referirse a la historia de las disposiciones legislativas de la Unión Europea –UE– en relación con las condiciones de bienestar de los pollos en los mataderos, fundamentadas en las 5 clásicas libertades –FAWC, 1979– de los animales. Seguidamente se extendió en la nueva Regulación (EC) 1099/2009, que ha entrado en vigor el pasado 1 de enero, y cuya implementación ha encontrado dificultades en cuanto a los requerimientos que se exigen para el aturrido de los pollos me-

dante su inmersión en un baño eléctrico. Sobre este último aspecto se extendió a fondo, indicando los parámetros exigidos en el aturrido para distintos tipos de aves e indicando las consecuencias de ello sobre la calidad de las canales.

En su segunda presentación el conferenciante trató de todos los defectos que pueden hallarse en las canales de pollos y sus causas, según el manejo aplicado en su captura en las granjas, el transporte hasta el matadero, la espera en éste, la descarga de los camiones, el colgado en los grilletes, el aturrido y sacrificio, etc. En su extensa revisión se refirió a la importancia de mantener unos buenos registros para identificar los problemas, a las causas de las bajas en el transporte, al stress por calor, al mal manejo de los operarios, al aturrido por gas, etc. a las hemorragias en las puntas de las alas, etc.

La patología, de la mano de un experto mundial

El segundo grupo de conferencia fue protagonizado por el Dr. Pedro Villegas, de la Universidad norteamericana de Georgia, quien trató de dos temas diferentes, la hepatitis por cuerpos de inclusión y la enfermedad de Newcastle.

En la primera de ellas Villegas se refirió a la incidencia actual de esta hepatitis, una enfermedad de presentación esporádica en diversos países, producida por diferentes cepas de adenovirus. Según dijo, las modernas técnicas moleculares han permitido la identificación rápida de los serotipos de adenovirus causantes de la enfermedad, por lo que en los sitios en donde esta es frecuente se recomienda vacunar a los reproductores con vacunas inactivadas a fin de proteger a la descendencia, aun con la dificultad de las diferencias en patogenicidad de las cepas presentes en cada país.

En la siguiente conferencia Villegas trató de la situación actual en el mundo en torno a la bronquitis infecciosa aviar y las estrategias para su control, haciendo una

revisión de los serotipos clásicos conocidos hasta hace unos años y los nuevos que han aparecido. Todo ello, dijo, representa un reto de envergadura con el que se enfrentan los laboratorios elaboradores de vacunas comerciales para cubrir lo más ampliamente posible la lucha contra las muy diversas cepas nuevas o “variantes” de campo.

La economía, en base a tres conferencias

La primera de las tres conferencias que configuraron el último bloque fue impartida por Ángela Gutiérrez del Álamo y Jon de los Mozos, ambos de Nutreco, quienes trataron de la alimentación de los reproductores y sus efectos sobre el rendimiento de la progenie. En su revisión del tema trataron de los efectos de los niveles de energía de la ración, de sus contenidos en grasa, proteína, aminoácidos, vitaminas y oligoelementos, haciendo también una breve referencia a la ya clásica discusión sobre la densidad de las dietas, el bienestar animal y el sistema inmunitario.

La siguiente conferencia versó sobre la reducción de costes en la alimentación de los pollos, estando a cargo de Pedro Pérez de Ayala, de Trouw Nutrition. En su amplia revisión del tema el conferenciante se refirió al empleo de materias primas alternativas, a la modificación de los aportes de nutrientes, los programas de pienso –en 3, 4 ó 5 fases–, la restricción de alimento, las formas de presentación del pienso, el uso de trigo entero y la utilización de fibra insoluble.

La última conferencia de la jornada fue la de Ana M^a Gutiérrez Portugal, también de Trouw Nutrition, sobre los programas de ayuda a la toma de decisiones en una integración. En su exposición, el conferenciante trató de las soluciones informáticas creadas por su empresa para diferentes tipos de producción, describiendo todo lo referente a la instrumentación requerida, la entrada de datos y su automatización, la salida de información, etc.

IX SYMPOSIUM EUROPEO SOBRE BIENESTAR DE LAS AVES

El IX Symposium Europeo sobre Bienestar de las Aves tendrá lugar en Uppsala, Suecia, durante los días 17 al 20 de junio de este año.

El Symposium se halla organizado por la Rama Sueca de la Asociación Mundial de Avicultura Científica –WPSA– y el Grupo de Trabajo Nº 9 de la Federación Europea de la misma. El objetivo del Symposium es tratar de todo lo referente al bienestar de las aves domésticas pero sin olvidar los aspectos de su producción para mantener éste a unos niveles aceptables para los criadores. De esta forma se abordarán unos temas tan conflictivos como las densidades de población, el corte de picos, las interacciones entre el manejo y la patología, etc. y todo ello sin perder de vista las implicaciones económicas que conllevan.

El Symposium tendrá lugar en el campus universitario de Uppsala, población situada al norte de Estocolmo, a unos 20 minutos en tren. Se iniciará el lunes 17 de junio con una recepción por la tarde, pero las sesiones científicas darán comienzo el día siguiente por la mañana, prolongándose hasta el día 20 al mediodía.

Todas las sesiones serán en inglés, sin traducción simultánea a otros idiomas y los derechos de inscripción son de 5.000 SEK –unos 540– hasta el 8 de mayo, o bien 5.625 SEK –unos 600– en adelante, para los miembros de la WPSA, cantidades que se elevan alrededor de un 11 % para los no asociados a esta entidad. Para más información sobre la inscripción, el alojamiento, etc. dirigirse a:

Ademic Conferences

Tel. +46 18 67 15 27 ó +48 18 67 10 034

E-mail: poultrywelfare2013@slu.se

www-conference.slu.se/poultrywelfare2013/



IX EUROPEAN SYMPOSIUM ON POULTRY WELFARE
SLU Uppsala
17 20 June 2013



Conferencia sobre Mejora genética en pollo de engorde y reproductores

El pasado día 8 de marzo Aviagen, S.A.U. celebró en Reus unas conferencias sobre la mejora genética en el pollo de engorde y los reproductores, a cargo del Dr. Santiago Avendaño, director de Genética Global para el Grupo AVIAGEN.

Se realizaron dos presentaciones, una enmarcada enfocada a las mejoras genéticas en el pollo de engorde y otra a los reproductores, intentando con ello dar a conocer las nuevas técnicas de selección introducidas por Aviagen, así como las tendencias de mejora en los próximos años.

En la actualidad se está trabajando con un programa de selección de más de 30 caracteres, con el objetivo de seleccionar individuos que estén equilibrados, manteniendo la variabilidad genética y evitando la consanguinidad. Se basa en maximizar la expresión potencial genética, capitalizar la inversión y a su vez maximizar la rusticidad.

En el pollo de carne se está trabajando en la selección de aves que presenten los mejores índices en varias características como son el peso vivo, el índice de conversión, la mortalidad, el rendimiento de canal y pechuga y la calidad de la canal, entre otros.

Los objetivos de mejora para los próximos 3 años se pueden resumir en una mejora anual de 45 a 55g de ganancia de peso, una disminución de la conversión de 0,02 a 0,03, una reducción de la mortalidad del 0,05 al 0,15%, y una mejora de rendimiento canal de 0,20 a 0,25% y del de la pechuga de 0,25 a 0,30%.

En cuanto a la selección de reproductores se presentó la novedad de la incorporación en su programa de selección el de la genómica, con el que se consigue una mayor precisión en las previsiones de mejora. La selección genómica permite diferenciar entre individuos de la misma familia, lo que permite avanzar más rápidamente en la mejora de las aves.

Al igual que el caso del pollo, en los próximos cuatro años se obtendrán mejoras en índices productivos de los reproductores como la producción de huevos, la fertilidad e incubabilidad y la rusticidad de las aves.

El grupo Aviagen dedica a la investigación y al desarrollo una parte muy importante de sus recursos, y en especial a la incorporación de nuevas técnicas o equipamiento para la selección. En los últimos tiempos la inversión de esta empresa en I+D ha alcanzado los 15 millones de dólares. •

CALENDARIO DE FERIAS, CONGRESOS Y CURSOS

Abril 2013

IEC SPRING MEETING

Madrid
8-10 abril 2013
INPROVO. C/ Juan Montalvo, 5 - 1ºD
28040 Madrid
Tel +34 915985920. Fax +34 914560532
www.inprovo.com



48th FIERAVICOLA 2013

Forlì, Italia
10-12 abril 2013
Via punta di Ferro
47100 Forlì
Tel +39 0543 793511
Fax +39 0543 724488
www.fieravicola.com
info@fieravicola.com
marketing@fieravicola.com



Mayo 2013

VIV RUSIA 2013
Moscú, Rusia
21-23 mayo 2013
www.viv.net



JORNADAS PROFESIONALES DE AVICULTURA 2013

28-31 mayo 2013
León, España
Facultad de Veterinaria de León
Real Escuela de Avicultura
Tel 93 792 11 37 - Fax 93 792 15 37
WWW.JornadasAvicultura.com
www.avicultura.com

Junio 2013

IX SYMPOSIUM EUROPEO DE BIENESTAR AVÍCOLA

SLU Uppsala, Suecia
17-20 junio 2013
WPSA Working Group 9
Tel +46 18 67 10 03
Fax +46 18 67 35 30
poultrywelfare2013@slu.se
www.conference.slu.se/poultrywelfare2013



Julio - Agosto 2013

11TH WORLD CONFERENCE ON ANIMAL PRODUCTION

Beijing, China
28 julio - 1 agosto 2013
Beijing International Convention Center, Dr. Bing Dong, Ministry of Agriculture Feed Industry Centre, China Agricultural University, N° 2 Yuanmingyuan West Road, Beijing 100193, China
Tel +86 10 62733588 - Fax +86 10 62733688
dongb@mafic.ac.cn
www.wcap2013.org



XVIII CONGRESO DE LA WORLD VETERINARY POULTRY ASSOCIATION

Nantes, Francia
19-23 agosto 2013
wvpac2013@zoopole.asso.fr
www.wvpac2013.org



XIX SYMPOSIUM EUROPEO DE NUTRICIÓN AVIAR

Potsdam, Alemania
26-29 agosto 2013
Event lab. GMBH
Dufourstrasse 15
04107 Leipzig
Tel +49 (0) 341 240 59650
Fax +49 (0) 341 240 59651
srosenblatt@eventlab.org
www.espn2013.org



Septiembre 2013

SPACE 2013

Rennes, Francia
10-13 septiembre 2013
www.space.fr



XV SYMPOSIUM EUROPEO SOBRE CALIDAD DE PRODUCTOS AVÍCOLAS

Bérgamo, Italia
15-19 septiembre 2013
WPSA WG 4 y 5
Prof. Margherita Rossi,
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche, Universidad de Milano,
Via Celoria 2, 20133 Milano, Italia
Tel +39 0250319188. Fax +39 0250319190



8th EUROPEAN GENETICS SYMPOSIUM WPSA Working Group 3 (Breeding and Genetics)

Venecia, Italia
25-27 septiembre 2013
Prof. Martino Cassandro,
Department of Animal Science,
Univ. of Padova, Agripolis, viale dell'Università, 16,
35020 Leganaro - Padova, Italia
martino.cassandro@unipd.it
www.epgs2013.com/



Octubre 2013

50 CONGRESO CIENTÍFICO DE AVICULTURA

SYMPOSIUM WPSA-AECA
Lleida
Universidad de Lleida
2-4 octubre 2013
www.wpsa-aece.es



Noviembre 2013

XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE AVICULTURA 2013

El Salvador
12-15 noviembre 2013
www.avicultura2013.com
luis.lopezportillo@rethos-rm.com



Marzo 2014

SIAG 2014

Sevilla
Marzo 2014 (Fecha por confirmar)
www.siag.info



Mayo 2014

VIV EUROPA 2014

Utrecht, Países Bajos
20-23 mayo 2014
www.viv.net



Junio 2014

XIV CONFERENCIA EUROPEA DE AVICULTURA

Stavanger, Noruega
23-27 junio 2014
Chairman Scientific Committee
Prof. Birger Svihus
Tel +47 97184250
birger.svihus@umb.no
Congress Organiser: Ms Siri Tjelta.
Tel +47 51598100
info@epc2014.org
www.epc2014.org



Septiembre 2014

IV MEDITERRANEAN POULTRY SUMMIT

Beirut, Líbano
2-5 septiembre 2014
American Univ. of Beirut Campus
Dr. N. J. Dagher, American University of Beirut,
Fac. of Agric. & Food Sciences
P.O. Box 11-0236. Beirut, Líbano
Tel +961 3 119934
ndagher@aub.edu.lb
www.mpn-wpsa.org/



Jornadas Profesionales de Avicultura 2013
28-31 mayo. Facultad de Veterinaria. León

www.JornadasAvicultura.com • www.avicultura.com

