



CURSO DE ESPECIALIZACION SOBRE "INFLUENCIA DEL PROCESADO SOBRE EL VALOR NUTRITIVO DE MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS TERMINADOS"

Haciéndose coincidir en la misma semana de la Expoaviga, durante los días 8 y 9 de noviembre próximo tendrá lugar en Barcelona el IX Curso de Especialización que convoca la Fundación Española para el desarrollo de la Nutrición Animal.

Este Curso forma parte de la serie de los que se han celebrado hasta ahora en Madrid, siendo por tanto la primera vez que se traslada a Barcelona. El Curso se realizará en el Palacio de Congresos, sito en el Recinto Ferial de la Ciudad Condal y su programa comprenderá las siguientes conferencias:

Lunes, 8 de noviembre, mañana:

- 9.00 Entrega de documentación.
- 9.45 Apertura del curso.
 Preside: Gerardo Santomà Boixeda, de TECNA.
- 10.00 Tamaño de partícula de los forrajes en la alimentación de rumiantes y conejos. Bases fisiológicas y recomendaciones prácticas. C. de Blas, de la Universidad Politécnica de Madrid.
- 11.00 Efecto del procesado sobre la degradabilidad ruminal de proteína y almidón.
 - J. A. Guada, de la Universidad de Zaragoza.
- 12.00 Descanso.
- 12.30 El proceso de granulación: bases científicas y efectos nutricionales.

Congresos y Conferencias

G.G. Mateos y S. Grovas, de la Universidad Politécnica de Madrid y Coren, SCL, respectivamente.

13.30 El proceso de granulación: experiencias prácticas.

J. Capdevila, de COPAGA.

Sesión de tarde:

Moderador: J. Acedo, de Pascual de Aranda, S.A.

- 16.00 Premio FEDNA. Presentación de trabajos.
- 16.45 Nuevas tecnologías en fabricación de piensos: doble granulación, expander y adición de líquidos.
 E. Rial, J. Méndez y L. Larraga, de Coren, SCL y Trouw Ibérica, respectivamente.
- 17.45 Descanso
- 18.15 El proceso de extrusión en cereales y habas de soja. Su influencia sobre la tecnología de fabricación.

A. Valls y A. Pane, de Cotécnica y Cooperativa de Ivars, respectivamente.

Martes, 9 de noviembre, mañana:

Moderador: C. Pérez Villota, de Elanco Veterinaria.

- 9.00 Efecto de la molienda sobre el valor nutritivo de los cereales en monogástricos: modificaciones estructurales.
 - J. Wiseman, de la Universidad de Nottingham, Reino Unido.
- 10.00 Utilización de enzimas en granos de cereales: fitasas, glucanasas, pantosanasas.
 G.L. Campbell, de la Universidad de

Saskatchewan, Canadá.

- 11.00 Descanso.
- 11.30 Haba de soja. Composición y estructura. Efecto de la extracción de carbohidratos sobre su valor nutritivo.



- J. Piquer, de la Universidad de Iowa State, USA.
- 12.30 Utilización de habas de soja sin alergenos en animales jóvenes.

A. M. Lambert, de Loders Crocklaan, Holanda.

13.30 Tratamientos tecnológicos de granos de leguminosas: influencia sobre su valor nutritivo.

A. Brenes y J. Brenes, del CSIC y LUCTA, S.A., respectivamente.

Sesión de tarde:

Moderador: J. Prous, de la Cooperativa Comarcal de Reus.

16.00 Procesamiento y calidad nutritiva de harinas de pescado: harinas LT.P. Sandbol, de Esbjerg Fiskeinnnndustri, Dinamarca.

17.00 Procesado y calidad de las harinas de carne: carnes desengrasadas y carnes ricas en grasa.

F. de Paz, de Saprogal, S.A.

18.00 Descanso.

18.30 Procesos industriales y calidad de los lípidos: grasas técnicas y mezclas.N. Shepperson, de Nutec, S.A.

19:30 Clausura y entrega del premio FEDNA.

Los derechos de inscripción en el Curso son de 30.000 pts. si se realiza antes del 15 de octubre y de 35.000 pts. para aquéllos que la realicen con posterioridad.

Quien precise de mayor información debe dirigirse a:

Expoaviga
Fira de Barcelona
Av. María Cristina s/n
08004 Barcelona
Tel. 93–4233101. Fax 93–4238651

EXPOAVIGA 93: JORNADA TECNICA DE AVICULTURA

Disponiendo ya del programa detallado de la Jornada Técnica de Avicultura que, organizada por la Sección Española de la WPSA, tendrá lugar el jueves, 11 de noviembre de 1993 en la EXPOAVI–GA de Barcelona, lo reproducimos a continuación.

De paso, los organizadores de la Jornada indican que la Mesa Redonda que se había programado inicialmente, publicándose en este medio, ha quedado substituída por la presentación del programa FLAIR/COST como se indica a continuación.

La Jornada se desarrollará bajo el lema general siguiente: Adecuación de la avicultura a las exigencias económicas actuales.

Este objetivo será cubierto a través de las siguientes conferencias y con los horarios que también se indican:

Mañana

9-30: "Calidad del pollo: análisis de riesgos y puntos críticos en el matadero", por José Luis Valls, de AVICU, Guadalajara.

10-15: "Las estirpes modernas y la patología del manejo", por Mariano Tovar, de NANTA, Madrid

11-15: "El control ambiental de los gallineros", por Mr. M. Le Menec, de la Estación de Investigaciones Avícolas, Ploufragan, Francia.

12-00: "El papel del huevo en la relación colesterol/ácidos grasos en nutrición humana", por Ana Barroeta, de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, y Rafael Codony, Profesor Titular de la Unidad de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Barcelona.

Tarde

4-00: "Problemática actual de la "Salmonella enteritidis", por Ramón Porta, Director del CESAC, Reus.

4–45: "Predicción y control de los microorganismos potencialmente patógenos para las aves y sus productos". Sesión patrocinada por el programa FLAIR/COST, de la CEE.

La inscripción en esta Jornada Técnica supone el acceso también a las que se han organizado para todas las restantes especies ganaderas, así como la recepción de la Memoria de las mismas y un pase de

毎FIERA DI FORLI



32ª FERIA INTERNACIONAL DE LA AVICULTURA

Forlì (Italia) 7-10 de Octubre de 1993

LA UNICA FERIA ITALIANA ESPECIALIZADA PARA LA AVICULTURA

Horario: 9.00 - 19.00

Oficinas: via Punta di Ferro 47100 FORLÌ - ITALIA Tel.: (0)543-724780 Fax: (0)543-724488

- Producción, transformación y comercialización de volateria
- •Incubadoras, mataderos y maquinaria zootecnica
- Embalaje y confección
- Cebo, pre-mixturas, productos farmacéuticos y veterinarios
- Exposición de pollos de raza, pichones y palomas
- Conferencias especializadas

UN BUEN NEGOCIO

UN BUEN ANIMAL

Proporcionamos:

- -Chinchillas reproductoras.
- -Jaulas, piensos y accesorios. -Instalaciones industriales.
- -Compra-venta de pieles.
- -Acabados de peletería.
- -Venta al mayor y detall.
- -Import/Export.



UNA BUENA PIEL







CHINCHILLA FREIXER, S.A.

Ctra. de Vidrá, km. 5,5 - 08584 SANTA MARIA DE BESORA (Barcelona) Tels: (93) 852 91 36 - 852 91 27 - FAX: (93) 852 90 51

BIGPAN 330

Durante la feria de Hanover se encontro un entusiasmo total sobre esta novedad de Big Dutchman, novedad que deseamos poner a la disposición de ustedes avicultores profesionales. Un producto inigualable en el mercado avicola. Un sistema totalmente práctico y



No espere más! El BIG PAN 330 está a su disposición. Consultenos! facil de manejar. Con trampillas para cría en media nave. Distintos niveles de salida de pienso durante el ciclo de cría y acabado. Posición enversa de la parrilla asegura un alimento fresco y limpio. El diseño ideal para sus necesidades.



Biq Dutchman

BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.

Poligono Industrial «Agro-Reus» · Calle Victor Català · Teléfono (977) 31 78 77



libre circulación en la Expoaviga. Los derechos de inscripción son los siguientes:

	Antes del 30 septiembre	Después del 1 de octubre
Miembros de la WPSA, pts	15.000	20.000
No miembros de la WPSA, pts Estudiantes, pts		25.000 10.000

Para más información, dirigirse a:

Expoaviga 93 Fira de Barcelona Av. Reina Mª. Cristina s/n 08004 Barcelona Tel. 93-4233101. Fax 93-4238651

Los interesados en efectuar una reserva hotelera durante los días de la Feria deben dirigirse a la siguiente dirección:

Wagons-Lits Viajes (Atn. de Montse Bosch o Eulalia Griera) Tel. 93-4231219 y 4251733. Fax 93-4250103 Barcelona.

REUNION TECNICA SHAVER SOBRE REPRODUCTORES PESADOS

El pasado 26 de mayo tuvo lugar en un céntrico hotel de Barcelona una Reunión Técnica Shaver, organizada por los representantes franceses de esta importante firma de selección y por sus Agentes para España, la empresa Comercial Breeders, S.A., de Reus.

La reunión se inició con una breve exposición por parte de D. Juan Felip, de Comercial Breeders, sobre la empresa, hablando de su fundación, en 1988, así como de las diferentes gallinas actualmente disponibles, desde las ponedoras comerciales en sus distintos tipos, hasta los reproductores pesados.

A continuación, el Dr. Marc Newcombe, genetista de Shaver en Canadá, trató de las bases generales de las líneas de investigación que se siguen actualmente en la empresa. Un detalle interesante que entresacamos de su exposición fue el de la

precisión con que deben obrar en la definición de sus caracteres de selección ya que un error cometido en un macho de sus líneas puras – en los bisabuelos – tiene unos efectos, a posteriori, sobre el comportamiento de 40 millones de broilers. Y otro momento igualmente de interés fué en la clarificación de la influencia respectiva del medio ambiente y de la genética en cada uno de los caracteres a considerar en su labor.

El siguiente conferenciante fue el Dr. Jean Louis Salaun, Director de Shaver Francia, quien trató del manejo de los reproductores Starbro en la cría y la puesta. Su exposición fué sumamente detallada, cubriendo aspectos tales como el corte de picos, el manejo de la alimentación restringida, el ayuno de agua, los programas de luz, las causas de las caídas de puesta después del "pico" de ésta, los cuidados con los ponederos, etc. Uno de los aspectos a destacar de su exposición fue la comparación que hizo entre el comportamiento de los broilers procedentes de sus reproductoras "Starbro" y "Minibro", realmente muy pequeña hoy en día en cuanto a los pesos hasta 42 días de edad.

A continuación, la entrada en puesta de la reproductora, en lo referente a su manejo y sus necesidades alimenticias, fué el tema de la nueva exposición del Dr. Newcombe. Este se refirió en primer lugar a la alimentación en el período de pre-puesta, detallando todo lo referente a la difícil transición entre la restricción de la recría y la alimentación en puesta. A destacar de su exposición fue lo referente a los parámetros que hay que controlar a fin de conseguir un elevado pico de puesta y una producción sostenida y, muy especialmente, un control del peso del huevo, recomendando a este último respecto el cambiar a una ración diferente a media puesta.

La última exposición correspondió al Dr. A. Chobert, veterinario consultor de Shaver Francia, quien trató del tema de las salmonelas y sus consecuencias. Refiriéndose en primer lugar al riesgo que representan, según la forma de consumo de los huevos, seguidamente se refirió a los medios de contaminación, a los riesgos de la transmisión vertical y a su control. En este último aspecto explicó con sumo detalle la forma de trabajo de los laboratorios, bien mediante serología o bacteriología, finalizando su exposición con la antibioterapia y la posibilidad de utilización de vacunas específicas, hoy por hoy todavía muy caras.

Un largo debate, con multitud de preguntas sobre todos los temas expuestos, cerró la jornada, que finalizó con un almuerzo ofrecido por los organizadores del acto.