



EL SYMPOSIUM DELACON PERFORMING NATURE 2009

José A. Castelló

Director Real Escuela de Avicultura

jacastello@avicultura.com



Organizado por la empresa austríaca Delacon Phytogenic Feed Additives, durante los días 4 al 7 de noviembre pasado tuvo lugar en Creta un interesante Symposium que, bajo el lema, "Performing Nature" (*), reunió en esta isla griega a unos 250 asistentes de unos 30 países de todo el mundo.

El Symposium tuvo lugar en un lugar aislado del este de la isla, Porto Elounda Resort, en donde los asistentes estuvimos concentrados durante las dos primeras jornadas, con un programa tan intensivo de conferencias que incluso obligó a mantener dos sesiones simultáneas el segundo día. Sólo en la última jornada pudimos disfrutar de un programa social, con 4 opciones diferentes, lo que nos permitió conocer algunos aspectos determinados de la isla, cuna de la civilización minoica.

El Symposium se inició con unas palabras de bienvenida por parte del fundador y Presidente de Delacon, Helmut Dedl, seguidas de otras de Andreas Asamer, Director Comercial de la misma. De sus parlamentos queremos destacar el que Delacon es la primera firma mundial en aditivos fitogénicos,

operando en unos 30 países, principalmente del centro-este de Europa, así como de Norteamérica y del área asiática, que se han fijado como compromiso la reducción de los niveles de emisiones amoniacales procedentes de la producción animal y que el 10% de su "turnover" anual se dedica a la investigación y desarrollo. Fruto de la misma es, por ejemplo, el desarrollo de la primera matriz nutricional existente para un aditivo fitogénico —Biostrong 510— que permite a través de su valoración en las fórmulas de broilers y gallinas una importante mejora del coste de producción para el avicultor.

También hay que mencionar su interpretación del "Sympoteim" griego de la antigüedad —como "lugar para beber juntos"— por un

foro de aprendizaje y discusión, lo que cuadra perfectamente con la idea de concentrar en un lugar determinado a los técnicos participando en esta "redefinición" de la naturaleza que persigue Delacon.

De las 18 conferencias que se impartieron, 6 eran de tipo general, otras 6 sobre temas avícolas y las 6 restantes sobre temas ganado porcino. Por otra parte, se presentaron también 13 "posters" —carteles— sobre trabajos concretos de investigación, 4 de los cuales eran sobre temas de avicultura.

En la imposibilidad de citar todos los temas que se trataron, sólo haremos un breve resumen de los de tipo general y los concretados al sector avícola.



(*) Una traducción aproximada sería la de "Mejorando a la Naturaleza"

Temas generales

"Fronteras en producción animal", por el Prof. John Hodges.

Para iniciar el Symposium, la conferencia impartida por este genetista fue una "rompedora" aportación filosófica acerca de los hitos con los que se enfrenta hoy la producción animal a nivel global, partiendo de los retos que tiene la ciencia en cuanto a la alimentación de la humanidad, con sus implicaciones éticas, de sostenibilidad, de cooperación, etc. A nosotros nos agradó especialmente por tener un enfoque muy diferente de lo tradicional, haciéndonos pensar en conceptos relacionados con la genética molecular, la alimentación de los pueblos del tercer mundo, la liberalización del comercio mundial que promueve la WTO, etc.

.....
"La nutrición y el sistema inmunitario en animales monogástricos", por el Prof. Jürgen Zentek, de Alemania.

Según las conclusiones del propio autor, hay muchos factores dietéticos capaces de influir en las funciones inmunitarias de los animales pero la situación actual se caracteriza por la falta de evaluación integral sobre sus efectos. Muchos estudios han utilizado unos enfoques multifactoriales, como en las mezclas de aditivos botánicos, lo que no ha permitido llegar a una conclusión sobre la eficacia de factores individuales. Por tanto, se necesita urgentemente una mayor investigación en este campo.

.....
"Efectos clínicos e inmunosupresores de las micotoxinas y manejo del problema", por el Prof. Carlos Mallmann, de Brasil,

Con la experiencia que tienen en Brasil como primer productos mundial de granos y ahora ya el primer exportador mundial de pollos, no era de extrañar que se abordase un tema de la importancia de las micotoxinas, lo que hizo el Prof. Mallmann mediante una exhaustiva exposición de datos sobre los problemas derivados de las aflatoxinas, tricotecenos, zearalenona, ocratoxina, etc., sus efectos clínicos sobre aves y cerdos y las soluciones que se ofrecen para detectarlas y controlarlas.

.....
"La huella del carbono de los animales", por el Prof. Gerhard Flachowsky, de Alemania.

Siendo uno de los problemas que preocupan actualmente a la humanidad la llamada "huella del carbono", no es de extrañar que una de las conferencias se refiriera a ello debido a la relación de las actividades del hombre sobre el medio ambiente. Sin embargo, también hay que añadir que el mayor impacto sobre la huella del carbono viene de las emisiones del ganado vacuno y que, afortunadamente, las producciones avícolas contribuyen en muy poco a las emisiones de CO₂, CH₄ y N.



El Prof. John Hodges, durante su conferencia.



El Presidente de Delacon, Helmut Dedl, en la inauguración del Symposium

.....
"Regulaciones y emisiones de la producción animal", por Helmut Döhler, de Alemania.

Siguiendo en parte con el tema anterior, el conferenciante se refirió al conflicto entre las producciones ganaderas y la protección del medio ambiente, hablando así de los efectos de la contaminación por acidificación, eutrofización y reducción de la capa de ozono. Seguidamente expuso numerosos datos sobre las emisiones de los países de la UE, con los niveles de 1990 y los previstos para el 2010 y refiriéndose a la Directiva IPPC de la UE, con el actual umbral de las 40.000 gallinas y la propuesta de que éste se rebaje hasta 20.000 cabezas.

.....
"Sinergia de los fitogénicos con los antibióticos promotores del crecimiento —AGP—", por Lucas Cypriano, de Brasil.

Comenzando por detallar los mecanismos de acción de los AGP, el autor se extendió luego sobre sus principales diferencias con los productos fitogénicos, siendo quizás la más destacada la de que aquellos no tienen efecto en un ambiente higiénico y éstos sí. Luego, después de referirse a algunas experiencias realizadas con Biostrong 510, concluyó que sus efectos son sinérgicos en muchos aspectos con los de los AGP, lo que representa una ventaja para su uso conjunto en aquellos países en los que la ley lo autoriza.

Temas de avicultura

"Visión de la producción de carne de ave en Brasil y en el mundo", por Neivaldo Burin, de Brasil.

Comenzando por referirse a la renta "per cápita" de los países en vías de desarrollo y al crecimiento de la población mundial, desglosada por continentes, el conferenciante nos expuso un gráfico con la relación entre la composición de la dieta y el tipo de alimentos disponibles en diferentes lugares. Luego, entrando ya en materia avícola, se centró en las bases del sector del broiler en Brasil, con sus puntos fuertes – la gran disponibilidad de tierras de cultivo y la enorme producción de maíz y soja, el clima, una mano de obra barata, etc.– y sus principales puntos débiles, como son unas deficientes infraestructuras portuarias y por carretera, etc.

"Tendencias en la producción avícolas", por el Dr. Jan Dirk van der Klis, de los Países Bajos.

En su primera aportación al Symposium, el ponente se refirió a diversos aspectos legales que afectan y limitan la producción avícola en los países de la Unión Europea –UE–, como son las Directivas sobre el bienestar de los pollos y de las ponedoras, con sus próximas entradas en vigor, los efectos que puede tener el cambio a unos sistemas alternativos de producción a los requerimientos nutricionales de las aves, etc. A nuestro juicio, fue una exposición que habría requerido mucho más tiempo por la gran variedad de temas abarcados ya que incluso llegó a referirse a las ya conocidas estadísticas sobre los costes de producción del pollo y del huevo en diferentes países de la UE y de otros continentes,

"Digestibilidad de los nutrientes con aditivos fitogénicos", por el Prof. Ortwin Simon, de Alemania.

En una exposición muy didáctica, el conferenciante se refirió en primer lugar a las acciones de los aceites esenciales y a su clasificación según la UE –EC1831/2003– como aditivos técnicos, nutricionales, zootécnicos y sensoriales, sección esta última en la que se encuentran los productos fitogénicos hasta el mes de noviembre de este año. Seguidamente entró ya de lleno en las propiedades de éstos, como estimulantes del apetito y de la digestibilidad, mejorantes de la absorción de nutrientes, etc., indicando que los efectos beneficiosos de la digestibilidad del Biostrong 510 probablemente se deben a un estímulo de la actividad de las enzimas digestivas y a una modificación del tejido intestinal.

"Aspectos nutricionales de los problemas esqueléticos de los broilers", por el Prof. Colin Whitehead, del Reino Unido.

Repitiendo algunos de los aspectos que ya había abordado en una conferencia anterior en España (1) el Prof. Whitehead se refirió a la mayor incidencia actual de los problemas locomotores de los broilers –discondroplasia, necrosis de cabeza de fémur, raquitismo, etc.–, describiendo las lesiones halladas más frecuentes y las muy diversas etiologías, pero centrándose principalmente en los aspectos nutricionales y genéticos.

"Digestibilidad de los nutrientes y retención de fósforo con aditivos fitogénicos", por el Dr. Jan Dirk van der Klis, de los Países Bajos.

En su segunda aportación, el conferenciante se refirió a los mecanismos de acción de los aditivos fitogénicos, estimulando la actividad de la amilasa en el duodeno y mejorando la digestibilidad de las grasas. Según dijo, estos productos pueden utilizarse para degradar algunos factores antinutricionales presentes en los fitatos y los NSP, estimular la secreción de enzimas endógenas y mejorar la sanidad intestinal y la absorción de nutrientes.

"Combinación de los fitogénicos con Citrex, un antimicrobiano orgánico", por Douglas Zavieso, de Estados Unidos.

Como última aportación sobre avicultura, la conferencia de este autor se centró en informarnos acerca de la utilización de este aditivo, un complejo producido por la activación de la vitamina C con ácidos orgánicos y una matriz de glicerina. Según sus experiencias, el Citrex tiene actividad contra las salmonelas, los clostridios y en parte también contra los coccidios, resultando un eficaz promotor del crecimiento en comparación con algunos AGP, tanto para las aves como para cerdos.

(1) Ver el resumen del Symposium de la AECA-WPSA en Zaragoza, en el número de noviembre del 2009 de «Selecciones Avícolas».



Una sesión del Symposium, con «ojo de pez».

Los "posters" sobre avicultura

"Efectos del aditivo fitogénico "Biostrong 510 sobre el crecimiento de los broilers", por A. Asamer y J. Perner, de Austria.

"Influencia de un aditivo fitogénico sobre la digestibilidad prececal aparente de los broilers", por R. Wendler y col., de Austria.

"Crecimiento y características de la tibia de los broilers recibiendo un aditivo fitogénico", por L. Cipriano y col., de Brasil.

"Efectos sobre el crecimiento, la morfología del tracto intestinal y la actividad enzimática de los broilers recibiendo un aditivo fitogénico", por H.H. Hsieh y K.H. Li, de Taiwán.

En resumen de estas últimas aportaciones, puede verse que todas ellas versaron sobre diferentes aspectos de la utilización del mismo aditivo fitogénico en la alimentación de los broilers, aportando una valiosa información complementaria sobre el mismo. ●

JORNADA INFORMATIVA SOBRE APLICACIÓN DEL REAL DECRETO PARA LA ELABORACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, USO Y CONTROL DE LOS PIENSOS MEDICAMENTOSOS



Más de 170 personas entre representantes de la Administración y del sector se dieron cita el pasado 3 de diciembre en Madrid en las Jornadas Informativas sobre el Real Decreto 1409/2009, por el que se regula la elaboración, comercialización, uso y control de los piensos medicamentosos, recientemente aprobado, organizadas por la Fundación CESFAC y Veterindustria para conocer de primera mano su aplicación y las principales novedades que va a suponer su puesta en marcha.



A lo largo de la Jornada se analizó el contenido de esta nueva normativa, que entró en vigor el pasado 5 de septiembre, y que pretende garantizar la seguridad de los consumidores y del medio ambiente, además de facilitar la labor de los distintos operadores de la alimentación animal y de las autoridades de control, todo ello en cumplimiento de los más estrictos requisitos de calidad, seguridad y eficacia de los piensos medicamentosos.

La Subdirectora General de Conservación de Recursos y Alimentación Animal, Isabel García Sanz, al clausurar la Jornada, señaló que esta nueva norma responde a la evolución que ha experimentado el sector de la alimentación animal en sus prácticas habituales de trabajo. En este sentido afirmó que el Real Decreto se ha elaborado ante la necesidad de adecuar la normativa específica que existía para la elaboración de piensos medicamentosos a la situación técnica actual en materia de higiene.

Blanca González, miembro de la Comisión de Premezclas de CESFAC y responsable Control de Calidad de Vall Company's, analizó el Real Decreto desde la perspectiva de las fábricas de piensos y destacó entre las novedades que se elimina el límite en tasa de adición, se redefinen los piensos intermedios medicamentosos, se diferencia a los distribuidores de piensos

con más de una premezcla medicamentosa de los que sólo tienen una, se obliga a que la documentación se conserve durante cinco años, que la fabricación de piensos con más de una premezcla medicamentosa tiene una limitación de cantidad, que establece la obligatoriedad de hacer llegar al granjero o dueño de los animales la información destinada al mismo que figure en el prospecto. Apuntó además que los fabricantes de piensos están ya preparados para asumir la entrada en vigor de este Real Decreto y que disponen ya de autorización y registro.

Por otra parte, Alfonso Las Heras, Director Técnico de Veterindustria, analizó la implantación del Real Decreto desde la perspectiva de los laboratorios farmacéuticos, en cuyo sentido hizo una valoración positiva de la normativa diciendo que favorece un uso racional de los piensos medicamentosos y establece la farmacovigilancia veterinaria. Según dijo, esto es garantía de registro de cada uno de los ingredientes medicamentosos que se utilizan para la fabricación de la alimentación animal, tanto desde el punto de vista de la seguridad del animal, como de la seguridad alimentaria de los productos que se obtengan a partir de él, así como desde la óptica medioambientalista con total control sobre la ecotoxicidad. También transmitió tran-

quilidad respecto al cumplimiento de los estándares HACCP que impone el Real Decreto puesto que las premezclas se manejan y los piensos se elaboran con todas las garantías y la obtención de un buen pienso medicamentoso es clave para el éxito terapéutico.

Odón Sobrino, Subdirección General de Conservación de Recursos y Alimentación Animal del MARM, señaló que el RD establece una redefinición de los piensos intermedios, no como un producto nuevo y equipara las premezclas con otros medicamentos de uso veterinario. Informó de los periodos transitorios establecidos para su completa entrada en vigor, de seis meses y hasta el fin de la fecha de caducidad para los piensos utilizables.

Por su parte Joan Ignasi Ros, de la Consejería de Agricultura y Recursos Ganaderos de la Generalitat de Cataluña, destacó el papel que asumen las Comunidades Autónomas como administración encargada de autorizar a los establecimientos elaboradores y de actualizar y regularizar los registros.

También resultó de gran interés la sesión de preguntas y respuestas moderada por Luis Canalda, Gerente de Registros, Marketing y Relaciones Corporativas de ELANCO, en la cual se respondieron a las preguntas que tenía sobre este Real Decreto el sector. ●