

## EL 47º SYMPOSIUM CIENTÍFICO DE AVICULTURA DE LA AECA-WPSA

Durante los días 9 y 10 de Junio, en dos jornadas matinales y en el seno de la Expoaviga Forum 2010, se celebró el 47º Symposium Científico de Avicultura de la Asociación Española de Avicultura (AECA-WPSA).

En esta ocasión, el programa preparado por la organización se centró en temas actuales de patología aviar, con especial hincapié en los focos de influenza y Newcastle que se declararon en los meses de octubre y noviembre del año pasado y que se convirtieron en los primeros casos de declaración obligatoria desde hace tiempo en España. Por ello, la Mesa Redonda, incluida en el programa del día 10, con la participación de los actores implicados en aquellos casos tuvo especial interés entre los participantes.



Los componentes de la Mesa Redonda, de izquierda a derecha, Srs. Gil, Torán, Rodríguez Ferri, Boix y Alegre, acompañados de Jesús Rubio.

### Las conferencias

**"*Salmonella gallinarum*: diagnóstico y métodos de control"**, por el Dr. Josef Daniel Huberman, del Laboratorio de Bacteriología Aviar del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), de Buenos Aires.

El Dr. Huberman repasó los aspectos actuales de la infección por *Salmonella gallinarum* así como su diagnóstico y sus métodos de control, recordando la dificultad de erradicar la enfermedad, aunque en España el último caso, según la OIE, se declaró en 1991.

Según dijo, es muy importante la prevención a nivel del intestino para evitar la invasión del torrente sanguíneo por parte de la bacteria. También lo es el uso del PCR como método de diagnóstico, además del cultivo bacteriano, a partir de órganos, meconio o hisopos cloacales y métodos indirectos como el AGP o el ELISA, debiendo tener siempre en cuenta que el uso de serología puede dar falsos positivos.

También indicó que la vacunación no ofrece una protección completa y, por tanto, ha de completarse con buenas prácticas de bioseguridad y manejo, así como la utilización de ácidos orgánicos, la exclusión competitiva, la fitoterapia, la desinfección en el agua de bebida y el uso apropiado de antibióticos.

**"*Salmonellas* zoonóticas. Revisión sobre su patogenia, epidemiología y vacunas"**, por el Dr. Eduardo Loedel-Soca, MRCVS, de Incholm Veterinary Services Ltd. Escocia.

El Dr. Loedel-Soca repasó en su ponencia la evolución de los casos de salmonelosis en diferentes aves en el Reino Unido, país en el que, hace años, se creó el instituto "Lyon Code" con la idea de estimular la lucha frente a este problema, concediendo sellos de calidad siempre y cuando se lleven a cabo correctamente las prácticas de vacunación.

En el Reino Unido en 1991 empezó el uso de vacunas inactivadas, observándose un descenso importante de los casos de *Salmonella Enteritidis* aunque apareciendo otras salmonellas que hasta entonces no se habían aislado. Desde el 2001 al 2005 hay variación en las proporciones de las especies aisladas y en el periodo de 2003 a 2007, la *S. Enteritidis* vuela a ser el serotipo predominante en ponedoras, a pesar de ser el serotipo contra el que más se vacuna y a pesar, también, del incremento de las medidas de bioseguridad. En el año 2008 la participación de *Salmonella Enteritidis* fue de un 31%.

El conferenciante también indicó que en todos los casos, las cepas aisladas son silvestres, no vacunales y que entre los fagotipos más frecuentes, el PT4 fue el que más, en el 44,9 % de los casos.

Cuando se analiza esta situación, según el ponente, se observa que hay coincidencia entre la aparición de brotes y la utilización de vacunas vivas, por lo que habría que cuestionarse el manejo y aplicación de las vacunas, su conservación, la correcta combinación vivas-inactivadas, si el programa es apropiado, etc.

**"Mycoplasma sinoviae: Problemática actual",** por el Dr. Raúl Cerdá, de la Facultad de Ciencias Veterinarias, de la Universidad Nacional de la Plata, Argentina.

El Dr. Cerdá recordó la amplia difusión de los agentes *Mycoplasma gallisepticum* y *M. Sinoviae* y su implicación en diferentes patologías aviares, la Enfermedad Respiratoria Crónica – ERC – y la Sinovitis infecciosa.

Existe una gran variabilidad en la patogenicidad de las cepas y la severidad del efecto patológico depende de múltiples factores: medio ambiente, densidad animal, micotoxinas, factores inmunosupresores, virus respiratorios, bacterias, otros micoplasmas, etc. La alta difusión de estos gérmenes hace muy difícil el control y la erradicación, sobre todo cuando existen complejos de producción multiedad y no hay un estricto control de la bioseguridad en los mismos, en los que pueden desarrollar y alargar su resistencia por la formación de biofilms.

La utilización de vacunas vivas es un arma en el control de estos patógenos aunque hay que recordar que en algunos países, como Argentina y Brasil, la utilización de vacunas vivas no está permitida. En cualquier caso, a partir de las 45-50 semanas se pierde protección aún con el uso de estas vacunas.

Por ello, según indicó, la antibioterapia puede ser también una alternativa.

**"Colibacilosis en avicultura: Situación actual",** por la Dra. Magdalena Gibert, de Merial Laboratorios.

Tras un breve repaso de los problemas con los que se enfrenta actualmente la avicultura, la Dra. Gibert describió los estudios que ha realizado sobre la variabilidad antigénica de *E. coli* en diferentes aislados de casos clínicos.

Según estos estudios es difícil concluir que exista un patotipo con mayor porcentaje de participación en los diferentes casos. Por ello, es difícil la utilización de una vacuna estándar que pueda prevenir frente a todos los tipos de *E. coli* implicados.

Según dijo, la utilización de autovacunas puede ser una opción frente al problema y la antibioterapia, aunque válida, tiene el riesgo de generar resistencias.

**La Mesa redonda: Estudio crítico sobre brotes de enfermedades actuales**

Esta interesante Mesa Redonda analizó los brotes de influenza aviar y enfermedad de Newcastle que tuvieron lugar en octubre de 2009, en una granja de ponedoras de Guadalajara –influenza–, y noviembre del mismo año en una cingética de Guipúzcoa –Newcastle.

Los participantes en la misma fueron Antonio Alegre –Veterinario y Director técnico de integración del grupo AN–, Carlos Boix –Veterinario Jefe del Servicio de Ganadería de la Diputación Foral de Guipúzcoa y responsable de la Administración en el caso de Newcastle–, Pedro Gil –Veterinario, responsable de explotación en el caso de Influenza Aviar–, Ricardo Torán –Veterinario de la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural Castilla-La Mancha y responsable de la Administración en el caso de Influenza Aviar– y Elías Rodríguez Ferri –Dr. Veterinario y Catedrático de la Facultad de Veterinaria de León –, este último actuando como moderador.

Entre los componentes de la Mesa se analizó la forma en la que se abordaron los dos brotes de campo, cómo se presentaron y se desarrollaron, las áreas de protección y seguridad que se implantaron, así como el establecimiento de las medidas que deben aplicarse según prevé la legislación.

Los ponentes describieron también las dificultades para llevar a cabo el sacrificio de las aves afectadas y la destrucción de los materiales de riesgo en base a lo establecido en la legislación y analizaron los costes derivados del proceso.

## Las comunicaciones orales

Como ya es habitual en estos Symposiums de la AECA-WPSA, en esta ocasión se presentaron 10 carteles – "posters" –, siendo exhibidos en el hall del Palacio de Congresos de Barcelona.

De ellos se seleccionaron los tres siguientes para ser leídos en la sesión del día 9:

**"Determinación de un mapa geográfico de la Comunidad Valenciana par distintos niveles de Ac's de Gumboro",** por Pablo Catalá, del CECAV

**"Resultados preliminares de la restricción alimenticia en pollo de**

**engorde",** por José Montaner Arrendó, de la Universidad CEU Cardenal Herrera.

**"Proventriculitis vírica en pollos de engorde",** por Llorenç Grau Roma, del CRESA.

## La Asamblea de la AECA-WPSA

Tuvo lugar inmediatamente después de finalizar el Symposium, pudiendo destacar de ella lo siguiente:

– La lectura y aprobación del acta de la Asamblea anterior, celebrada en Zaragoza el pasado mes de octubre, presentada por el Secretario de la entidad, Josep M<sup>a</sup> Aumedes.

– La lectura y aprobación del estado de cuentas del ejercicio 2009, presentado por el Tesorero, Juan Marca, así como de la propuesta de nuevas cuotas y el establecimiento de una auditoría contable cada 4 años.

– Un informe del Presidente, José I. Barragán, del que destacamos el recordatorio que hizo de la celebración del próximo Symposium en Santiago de Compostela, las 2 becas que otorga la entidad para asistencia a Congresos en el extranjero, la conveniencia, o no, de seguir manteniendo la convocatoria de futuros Symposiums de los años pares en Barcelona, etc.