

Congresos y Conferencias

SEMINARIO SOBRE "CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE EN LA PRODUCCION DE BROILERS"

Contando con la colaboración de la Generalitat de Cataluña y el Centro de Sanidad Avícola de Cataluña -CESAC-, la Real Escuela de Avicultura ha organizado un Seminario sobre "Control del medio ambiente en la producción de broilers". Su finalidad es la de promover un mayor conocimiento de los medios disponibles para el mejor control del medio ambiente de los criaderos a fin de mejorar las producciones.

El Seminario irá dirigido pues hacia veterinarios de campo, visitadores técnicos y granjeros en ejercicio que deseen mejorar las condiciones del medio ambiente en que hoy se desenvuelve la avicultura de carne.

El Seminario tendrá lugar en las instalaciones de la Real Escuela de Avicultura, en Arenys de Mar, durante la semana del 22 al 27 de noviembre próximos. Se iniciará el lunes 22 por la mañana, finalizando el viernes 27 por la tarde y los alumnos podrán estar alojados en un hotel de la misma población, sobre lo cual se informará adecuadamente a todos los interesados.

En la Escuela se cuenta con los medios audiovisuales más modernos para asegurar el mejor seguimiento del Seminario: proyectores de diapositivas y transparencias, magnetoscopio, etc., con una amplia colección de aquéllas y cintas de vídeo sobre el tema. Asimismo se dispone de un criadero de ambiente controlado, recientemente equipado con un sistema de control ambiental mediante ordenador y con capacidad para 2.000-3.000 broilers, aparte de otras naves.

Profesorado

El Seminario será dado por un cuadro de Profesores, Veterinarios y Técnicos, tanto de la Escuela como de la Universidad, del CESAC y de empresas que dominan los muy variados aspectos relacionados con el control ambiental de los gallineros de broilers.

Además, se ha invitado a participar en el Seminario a las empresas comerciales españolas dedicadas a la instalación de equipos para el control de medio ambiente a fin de que monten unos paneles de demostración de los mismos para su conocimiento práctico sobre el terreno por parte de los asistentes.

Temario teórico

Grupo A (día 22 de noviembre):

A-1. El sector, hoy: prioridades del integrador y del productor.

A-2. Influencia de la temperatura en los resultados de la producción.

A-3. Influencia de la humedad ambiental en los resultados de la producción.

A-4. Influencia de la ventilación y la calidad del aire en los resultados de la producción.

Grupo B (días 23 y 24 de noviembre):

B-1. Proyectos de criaderos: su instalación, características constructivas, etc.

B-2. Sistemas de calefacción y manejo de ésta.

B-3. Equilibrio térmico-dinámico de los criaderos.

B-4. El aislamiento térmico: su necesidad y su realización.

B-5. Ventilación natural: ventajas y limitaciones.

B-6. Ventilación forzada: esquemas y diseño de entradas y salidas de aire.

B-7. Ventilación forzada: su control termostático clásico.

B-8. El ordenador y el control del medio ambiente en el gallinero.

Grupo C (días 25 y 26 de noviembre):

C-1. Instalaciones y manejo de las aves en épocas de calor.

C-2. Instalaciones y manejo de las aves en épocas de frío.

C-3. El equipo de comederos y bebederos: sus tipos y su relación con el control ambiental.

C-4. Instalaciones y programas de iluminación para broilers.

C-5. La yacija: su elección y su manejo en relación con el medio ambiente.

C-6. Influencia del medio ambiente sobre la patología del broiler.

Desarrollo del Seminario

Los distintos temas comprendidos en el Seminario se impartirán en el aula de la Escuela, a base de 3 de ellos por las mañanas y 2 por las tardes. Su duración será aproximadamente de una hora, a excepción del lunes por la mañana, en el que sólo se darán 2 temas.

Se visitará además el criadero de la Escuela cuando se crea preciso en función de los temas, examinándose y manejándose los equipos en demostración, dentro de lo posible. Se intenta que los asistentes conozcan "in situ" las características y el funcionamiento de termostatos, humidistatos, luxómetros, depresiómetros, anemómetros, etc.

Las demostraciones prácticas, realizadas por empresas comerciales, tendrán lugar exclusiva-

mente en las tardes de los días 24, 25 y 26 de noviembre. Los asistentes se dividirán en 2 grupos a efectos de que puedan seguirlos más fácilmente en dos lugares distintos de la Escuela.

Material de estudio:

En el momento de su inscripción en el Seminario se entregará a cada asistente:

- La obra "Producción de carne de pollo" (edición 1991)

- O bien la obra "Alojamientos de las aves", a punto de aparecer en el último trimestre de 1993, o bien fotocopias de los capítulos de la misma referentes a la temática del Seminario.

- Fotocopias de los últimos trabajos sobre el tema, según sean dados por el Profesorado.

- Folletos y material diverso aportado por las empresas colaboradoras.

Inscripciones

En el Seminario podrán participar personas de toda España, de ambos sexos y mayores de 18 años. Todas las clases se darán en idioma castellano.

Las personas que lo deseen podrán asistir o bien a la totalidad del Seminario o bien a uno cualquiera de los 3 Grupos en que se ha dividido. De esta forma, los derechos de inscripción serán los siguientes:

- Todo el Seminario (5 jornadas) 30.000 pts.
- Grupo A (día 22 de noviembre) 8.000 pts.
- Grupo B (días 23 y 24 de noviembre) 15.000 pts.
- Grupo C (días 25 y 26 de noviembre) 15.000 pts.

El abono de la inscripción al Seminario dará derecho a:

- La asistencia a todas las clases y demostraciones prácticas.

- La entrega del material de estudio citado.

- El libramiento de un Certificado de Asistencia.

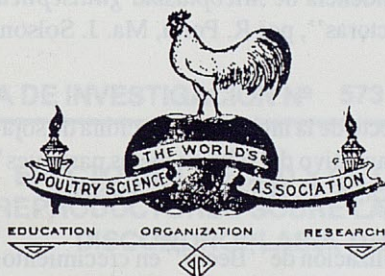
- Un seguro de accidentes.

Para una máxima eficiencia de las demostraciones prácticas, la asistencia al Seminario se limita a 40 plazas, según un riguroso orden de pre-inscripción. Esta puede efectuarse ya a partir de este momento, bastando comunicarlo por carta a la Escuela y adjuntando al propio tiempo un 25 % del coste de la modalidad elegida, cantidad que será descontada luego, al efectuarse la inscripción definitiva al incorporarse al Seminario.

Más información

Los interesados en ampliar esta información o bien en formalizar ya su pre-inscripción deben dirigirse a:

Real Escuela de Avicultura
 Plana del Paraíso 14
 08350 Arenys de Mar (Barcelona)
 Tel. 93-7921137. Fax 93-7921537



EL XXX SYMPOSIUM DE LA SECCION ESPAÑOLA DE LA WPSA SE CELEBRO EN MURCIA

De acuerdo con el programa preparado, durante los días 23 al 25 de junio pasado tuvo lugar en Murcia, en el marco de su magnífica Facultad de Veterinaria, el XXX Symposium de la Sección Española de la WPSA. Y no cumpliéndose los temores de quienes habían indicado que las fechas elegidas no habían sido las más convenientes - con la festividad de San Juan en medio -, la asistencia de miembros de la Asociación fue masiva, con alrededor de 120 inscripciones.

Lamentablemente, lo que falló fue la inscripción

de acompañantes, tan escasa que tuvieron que suspenderse los actos que se habían programado específicamente para ellos.

Inauguración y clausura

El Symposium fue inaugurado el día 23 por la mañana en una breve ceremonia y haciendo uso de la palabra en primer lugar el Prof. Dr. José Manuel Cid Díaz, promotor del mismo en Murcia y Presidente del Comité Organizador. A continuación habló el Dr. Francisco Monné, Presidente en funciones de la Sección por renuncia unos meses al cargo antes del hasta entonces Presidente, D. Teodoro Iturbe, dando paso seguidamente al Decano de la Facultad de Veterinaria, Prof. Francisco Moreno y finalizando el acto con el parlamento del Director Provincial de Sanidad Animal, Dr. Enrique Viviente.

Comenzando inmediatamente después la primera sesión de trabajo, con la lectura y discusión de las ponencias que se indican más adelante, las dos jornadas y media del Symposium transcurrieron con un horario tan sumamente apretado que incluso no hubo tiempo de leer algunas comunicaciones libres.

Esto hizo que la clausura del Symposium se llevase a cabo, el día 25 al mediodía, con igual rapidez que su inauguración. El acto se halló presidido por la Vicerrectora de la Universidad de Murcia, Dra. Elena Quiñones, haciendo también uso de la palabra el Presidente de la WPSA y el Decano de la Facultad de Veterinaria.

Las ponencias

El programa en sí se desarrolló conforme estaba previsto, comprendiendo las siguientes sesiones y conferencias:

Día 23, mañana. Sesión I: REPRODUCTORES PESADOS

“Diagnóstico de fallos en incubación”, por la Dra. Marilyn Coleman, de MAC Associates, Columbus, Ohio, EE.UU.

“Manejo en cría y recría de reproductoras pesadas”, por D. José A. Moreno, Veterinario Consultor Avícola, Lleida.

“Manejo de reproductores pesados en puesta”, por el Dr. Mariano Paniagua, de Avícola Leonesa, S.A., León.

Día 23, tarde. Sesión II: NUTRICION

“Efectos de la incorporación de grasas al pienso sobre la calidad de los productos avícolas”, por el Dr. J. Wiseman, de la Universidad de Nottingham, Reino Unido.

“Mecanismos de acción de los aditivos en alimentación animal y criterios de aprobación comunitaria; evolución legislativa”, por los Dres. María Dolores Baucells y Eugeni Roura, de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona.

“Residuos en carne de ave y huevos por fármacos y piensos”, por el Dr. Enrique Castellá, Veterinario Profesor Titular, de Madrid.

“Probióticos”, por el Prof. Enrique Hernández, Jefe del Departamento de Biotecnología de la Universidad Politécnica de Valencia y el Dr. Jaime Borrell, de los Laboratorios de Análisis Veterinarios LBD, de Cambrils, Tarragona.

Día 24, mañana. Sesión III: PATOLOGIA

“Chicken Anemia”, por el Dr. Vicco Von Bülow, de la Universidad de Berlín, Alemania.

“Colibacilosis en pollos”, por el Dr. Jorge Blanco, del Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Veterinaria de Lugo.

Día 24, tarde. Sesión IV: PATOLOGIA (continuación)

“El uso de vacunas vivas e inactivadas frente a la bronquitis infecciosa aviar”, por el Dr. F. Davelaar, de Solvay Animal Health, Holanda.

“Guías Sanitarias”, por el Dr. Fulgencio Fernández, Presidente del Colegio de Veterinarios de Murcia.

Mesa Redonda sobre la situación de la patología avícola en España, coordinada por los Dres. V. García, A. Pagés y R. Porta.

Día 25, mañana. Sesión V: EL STRESS DEL CALOR EN AVICULTURA

“Efectos fisiológicos del calor sobre las aves”,

por el Prof. Ricardo Cepero, de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

“Efectos de la temperatura sobre la producción de huevos: soluciones nutricionales”, por el Dr. Alfredo Peguri, de Cargill España, S.A. y el Prof. Craig Coon, de la Universidad de Minnesota, EE.UU.

“La refrigeración evaporativa en los gallineros”, por D. Antonio Alegre, de Oiquina, y D. José M. Ciutat, de CAVENCO.

“Manejo de las aves para una máxima rentabilidad durante un stress agudo y crónico de calor”, por el Prof. R. G. Teeter, de la Universidad de Oklahoma, EE.UU.

Comunicaciones

El Symposium incluyó también la presentación de las 5 comunicaciones siguientes, la primera de ellas incluida dentro de la Mesa Redonda de Patología, las dos siguientes leídas al fin de la Sesión de Nutrición y las dos últimas no leídas por falta de tiempo:

“Incidencia de *Mycoplasma gallisepticum* en reproductoras”, por R. Porta, Ma. J. Solsona y F. Ponsa.

“Efecto de la inclusión de lecitina de soja sobre el valor nutritivo del sebo en dietas para aves”, por A. Blanch, A. C. Barroeta y F. Puchal.

“Utilización de “Becur” en crecimiento y engorde en pollos de carne, empleando raciones ricas en nutrientes con antibióticos o con “Becur”, frente a raciones pobres en nutrientes con antibiótico o con “Becur”, por E. Ronda Lain y B. Conesa Saura.

“Resultados de la mejora genética de las razas de gallinas Penedesenca Negra y Ampurdanesas Roja en producción de carne: crecimientos y rendimientos de los productos finales”, por A. Francesch, C. Pardo, E. Esteve-García y M. Almirall.

“Efectos de la densidad sobre la dinámica del nitrógeno excretado por pollos broilers”, por C. Gómez López, R. Sugañez Serrano y A. Vera y Vega.

EFFECTO DE LA ADICION DE β -GLUCANASA EN DIETAS PARA BROILERS CON NIVELES CRECIENTES DE CEBADA

M. Francesch y col.

(XXIX Symp. de la Sección Esp. de la WPSA. Salamanca, 17-19 junio 1992)

En las aves, la sustitución del maíz de la dieta por cebada comporta una reducción del valor energético de la misma y la aparición de camas húmedas y pastosas, con el agravante de la gran variabilidad en la composición química de ésta. Siendo los β -glucanos los polisacáridos gelformadores localizados en el endospermo del grano y el principal factor antinutritivo de la cebada, numerosos autores han observado que la adición de complejos enzimáticos con actividad β -glucanásica mejora la ganancia en peso y la eficiencia alimenticia de los broilers.

Como sea que la mayoría de estos estudios se han realizado con cebadas del Norte de Europa o de Canadá, hemos llevado a cabo la experiencia que se describe seguidamente para ver si estas conclusiones son extrapolables a nuestras cebadas. Para ello utilizamos un total de 576 pollitos Arbor Acres de un día de vida, criándolos en baterías hasta 6 semanas de edad y repartidos en 8 lotes experimentales, cada uno de ellos compuesto por 6 repeticiones con 6 aves de cada sexo.

La experiencia fue factorial, con 4 niveles de cebada -0, 15, 30 y 45 %- y la incorporación o no de la enzima Grindazim, con 10.000 unidades de β -glucanasa/kg, utilizándose la misma ración, granulada, desde el principio al fin de la cría. La cebada era de la variedad Barbarrosa, con el 12,0 % de proteína, 5,6 % de fibra, 3,87 % de β -glucanos totales y 8,3 cSt de viscosidad. Las dietas se

formularon para ser isoenergéticas con la adición de 1 g de β -glucanasa por kg de cebada, considerando que la energía metabolizable aparente de ésta con enzima era un 7 % más elevada que la que no la contenía -3.227 contra 3.017 Kcal/kg-, por lo que las dietas que contenían este cereal al 15, 30 y 45 % sin enzima tenían que ser 28, 57 y 85 Kcal/kg menos energéticas, respectivamente.

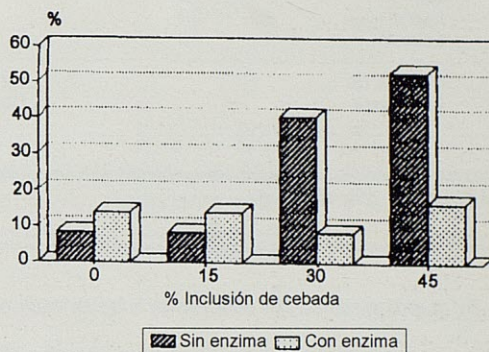


Fig. 1. Porcentaje de animales con excrementos adheridos en la región pericloacal.

EFFECTO DE LA EDAD Y DE LA ESTIRPE DE LOS REPRODUCTORES SOBRE LA INCIDENCIA DE LA DISCONDROPLASIA TIBIAL EN POLLOS EN CRECIMIENTO

T. S. Nelson y col.

(Avian Diseases 36: 1015-1018. 1992)

Se llevaron a cabo dos experiencias para estudiar el efecto de la edad y de la estirpe de los reproductores sobre la incidencia de discondroplasia tibial en broilers hasta las 3 semanas de edad.

En la primera experiencia los tratamientos consistieron en pollos obtenidos de reproductores de 27 -jóvenes- o 57 -viejos- semanas de edad en el momento de la puesta de los huevos.

En la segunda experiencia los tratamientos consistieron en 4 estirpes de pollos: Cobb 500, Ross, Arbor Acres y Avian.

En ambas experiencias los tratamientos se replicaron 4 veces, constituyéndose lotes de 8 pollos cada uno. Además, en cada experiencia se examinaron histológicamente las tibias de 10 pollos con lesiones visibles de discondroplasia y de 10 con lesiones no visibles.

Tabla 1. Efecto de la edad de los reproductores sobre el peso vivo, el índice de conversión y la incidencia de la discondroplasia tibial (DT) en pollos de 3 semanas (*).

Edad reproductores semanas (**)	Peso vivo, g	Índice de conversión	Incidencia de DT, %
57	641 a	1,51 a	17,0 a
27	560 b	1,59 a	25,9 a

(*) Las cifras de una misma columna con letras distintas son significativas al 95% ($P \leq 0,05$).

(**) Edad de los reproductores en el momento de la recogida de los huevos.

Tabla 2. Efecto de la estirpe de reproductores sobre el peso vivo, el índice de conversión y la incidencia de la discondroplasia tibial (DT) en pollos de 3 semanas (*).

Estirpe	Peso vivo, g	Índice de conversión	Incidencia de la DT, %
Cobb 500	642 a	1,48 a	21,0 a
Ross	651 a	1,52 a	21,9 a
Arbor Acres	656 a	1,49 a	25,0 a
Avian	638 a	1,45 a	15,6 a

(*) Las cifras de una misma columna con letras distintas son significativas al 95% ($P \leq 0,05$).

Tabla 1. Ganancias diarias de peso – GMD –, consumos de pienso – CDP y conversiones – IC – de los pollos de 1 a 42 días (*)

Lotes	Cebada, %	Enzima	GMD, g	CDP, g	IC
T-1	0	0	46,3	90,5	1,955 bc
T-2	15	0	45,6	89,1	1,954 bc
T-3	30	0	45,0	90,7	2,017 ab
T-4	45	0	44,4	91,2	2,059 a
T-5	0	1 (#)	45,6	87,8	1,926 c
T-6	15	1 (#)	46,2	89,7	1,941 c
T-7	30	1 (#)	46,1	88,8	1,928 c
T-8	45	1 (#)	44,9	86,8	1,935 c
Medias del factor cebada	0 15 30 45		46,0 45,9 45,5 44,6	89,2 89,4 89,8 89,0	1,940 1,948 1,972 1,997
Medias de la enzima		Sin Con	45,3 45,7	90,4 a 88,3 b	1,996 1,933

(*) Las cifras de la misma columna seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes.

(#) Adición de 1 g/kg de cebada

Resultados

Se muestran resumidos en la tabla y la figura siguientes.

Hasta los 28 días de vida los niveles de cebada del 30 y 45 % redujeron las ganancias en peso pero la adición de la enzima mejoró el crecimiento de los pollos recibiendo estas dietas. La adición de enzima redujo el consumo de pienso en 2,1 g/día durante la totalidad del ensayo. En los

períodos de 1 a 14, de 15 a 28 y en el global del ensayo, los niveles de cebada superiores al 30 % empeoraron la conversión pero la adición de cebada la mejoró, no observándose diferencias entre unas dietas y otras.

Los altos niveles de cebada incrementaron el porcentaje de animales con excrementos adheridos a la región pericloacal, así como el peso porcentual de las vísceras e intestinos. La adición de β -glucanasa redujo el porcentaje respecto al peso vivo del peso de los intestinos.

Todos los pollos fueron alimentados con una dieta a base de torta de soja y maíz que contenía 3.145 Kcal de EM/Kg, un 24% de proteína y un 0,50% de fósforo disponible.

En las tablas 1 y 2 se recogen los datos de las 2 experiencias.

En la primera experiencia, los pollos obtenidos del lote de reproductores de 57 semanas presentaron un peso mayor y significativamente diferente del de los provenientes de reproductores de 27 semanas de edad. Sin embargo, no hubo diferencias significativas en la

conversión ni en la incidencia de discondroplasia tibial.

En la segunda experiencia no se observaron diferencias significativas en el crecimiento, conversión e incidencia de la discondroplasia tibial entre ninguna de las 4 estirpes estudiadas.

Las lesiones observadas en ambas experiencias en los pollos afectados fueron las características tanto de la discondroplasia tibial como del raquitismo por deficiencias de calcio, lo que indica que la relación calcio/fósforo participa en la patogénesis de la discondroplasia.

La Mesa Redonda sobre Patología

La Mesa Redonda se compuso, como es habitual, de una serie de profesionales del sector que la presidieron y moderaron, tales como los Dres. Ricardo Martínez Alesón -Trouw-, Girón -Inter-
vet-, Alberto Pagés Manté -Hipra-, Vidal García -Coren-, J. C. Abad -Cobb- y Ramón Porta -CE-SAC.

Los asistentes a la Mesa Redonda fueron prácticamente el 100% de los inscritos en el Congreso, lo que hizo pensar a priori en el gran interés por los temas a debatir.

El Dr. Vidal actuó como moderador general, dando entrada a los comentarios previos de los componentes de la mesa e introduciendo y planteando puntos de interés para incitar al debate.

El Dr. R.M. Alesón abrió la sesión con un repaso general de la patología observada fuera de España, concretándose ampliamente en la CEE. Destacó la incidencia de la VVMD evidenciada en toda Europa (1). También comentó el tema de un virus de Gumboro muy patógeno que afortunadamente no hemos padecido en la Península y que se ha evidenciado en Inglaterra y Holanda. Se habló también sobre la preocupación por la enfermedad de Newcastle velogénica existente en Bélgica, Holanda y Norte de Francia, dado el intercambio comercial que estamos manteniendo con estos países y que puede representar un riesgo sanitario a tener en cuenta.

Seguidamente, el Dr. Girón glosó los temas de patología que en su juicio estaban más afinados en España dentro del sector broilers, la gallina comercial y los reproductores. Se revisó en broilers el TRT, IBD y ILT. En gallina comercial se mencionó el caso de caída de puesta observado en Navarra como caso esporádico y puntual. En reproductoras pesadas se comentaron también los temas de Marek, TRT y Reovirus.

(1) Abreviaturas utilizadas:

VVMD: "very virulent Marek strains" o cepas muy virulentas de Marek.

TRT: "turkey rino-tracheitis" o rinotraqueitis del pavo.

IBD: "infectious bursal disease" o enfermedad de la Bolsa de Fabricio (Gumboro).

ILT: "infectious laryngotracheitis" o laringotraqueitis infecciosa.

SHS: "swollen head syndrome" o síndrome de la cabeza hinchada.

CRD: "chronic respiratory disease" o enfermedad respiratoria crónica.

EN: enfermedad de Newcastle.

CAV: "chicken anemia virus" o virus de la anemia del pollo.

Por su parte, el Dr. Pagés destacó que a pesar de todo el momento patológico actual no podemos considerarlo como malo si lo comparamos con otros países comunitarios. A su juicio cree que la mayoría de los problemas patológicos son debidos a la adecuación del sector avícola actual. Destacó los cambios de estirpes, los nuevos conceptos de zootécnica de broilers, ventilación, robotización, etc. y también la evolución de piensos de alta densidad que, indudablemente han influido en pro y contra de la patología. Seguidamente, comentó tres transparencias sobre problemas patológicos en broilers, gallina comercial y reproductoras pesadas destacándose en cada una lo siguiente.

Broilers. Implicables al manejo: Problemas respiratorios y ascitis. Implicables al fisio-metabolismo: Rotura cabeza del fémur, síndrome hepato-renal, pollo flácido, ascitis; como patología: enterotoxemias ILT, TRT/SHS, EN y CRD.

Gallina comercial. Problemas fisio-metabólicos e hígado graso.

Problemas patológicos: Salmonellas typhimurium y enteritidis, latencia de ILT, Ovaritis, Fusariotoxinas, un caso de caída de puesta y Marek.

Reproductoras pesadas. El manejo representa el 80% de las cojeras.

Problemas fisio-metabólicos: falta de pico de producción, puestas en meseta, muda permanente, crestas irregulares.

Problemas patológicos: latencia de ILT, ILT + TRT, Pasteurellosis, Stafilococcus, Marek tardío y un caso de capilariosis.

El Dr. Abad habló preferentemente de casos patológicos en reproductoras pesadas, destacando los casos de Marek tardío observado en algunos lotes. Dio mucha importancia a los planes de vacunación y al uso de vacunas combinadas para obtener una buena cota de eficacia. También comentó los problemas de cojeras y de TRT que había observado en reproductoras.

El Dr. R. Porta habló de las experiencias que el CESAC había realizado sobre Micoplasmas en Catalunya que sirvió de resumen de su comunicación que fue englobada dentro de la Mesa Redonda. También comentó la situación patológica actual de Cataluña, destacando los temas de Marek, CAV y ILT (2).

Seguidamente se dio entrada a la participación de los asistentes, que empezaron con el tema de

(2) Su comunicación ha sido reproducida en el pasado número de Agosto de "Selecciones Avícolas".

Marek por el Dr. M. Valls -Hybro- y J.L. Valls -Avicu-, comentando la importancia del plan vacunal y el tener en cuenta la posible interferencia de anticuerpos pasivos con la vacunación. Comentaron también que en abuelas no habían evidenciado ningún problema.

El Dr. Segura -TECNA- preguntó con razón, el porqué no se hablaba del tema de EN de Mallorca y de Galicia, que parecía que existía psicosis y temor por algunas personas y que algunos habían empezado a vacunar; se contestó por parte del Dr. Vidal sobre el tema de Galicia, diciendo que no existía en este momento y por el Dr. Porta y Pagés el tema de Baleares como controlado en este momento y posiblemente previnente del centro de Europa.

El Dr. Monné instó a la Mesa para que confeccionaran un escrito para entregar a la Administración para que tomara medidas de protección frente a esta posible entrada de EN en España.

Por parte de los doctores Segura y Clará se denunció el uso de vacunas de ILT en broilers en alguna zona del centro de España. Los Dres. Girón, Porta y Pagés contestaron al respecto puntualizando que la vacunación debe realizarse si no hay más remedio pero que puede representar un riesgo si no se realiza correctamente. También es interesante matizar al respecto si la zona es endémica de ILT o no para tener en cuenta la vacunación.

La Asamblea General de la Sección

Tuvo lugar el día 24 por la mañana, presidiéndola D. Francisco Monné, quien excusó la ausencia del hasta hacía poco Presidente de la Sección, D. Teodoro Iturbe.

Tras la lectura y aprobación, por el Secretario, del acta de la Asamblea anterior, celebrada en 1992 en Salamanca, el Tesorero presentó el estado de cuentas comparativo de los dos últimos ejercicios, sometiendo a la Asamblea una propuesta para aumento de cuotas, todo lo cual fue aprobado por unanimidad.

Seguidamente se procedió a la votación para la elección de los 5 miembros del Comité Ejecutivo que debían cesar en sus cargos este año, a los cuales se unía el del Presidente, por renuncia expresa del Sr. Iturbe a consecuencia de haberse apartado de la avicultura. Efectuado el escrutinio de las papeletas presentadas, resultaron elegidas las siguientes personas:

Presidente, D. Francisco Monné Orga.
Vicepresidente: D. Mariano Sanz Calleja
Secretario: D. José A. Castelló Llobet
Vocal 2º: D. Ricardo Cepero Briz
Vocal 4º: D. Joan Mesía García
Vocal 6º: D. Miguel Pardo Conde.

Finalmente, tras otros asuntos de trámite, se sometió a discusión el lugar, las fecha y los temas del próximo Symposium, aprobándose al respecto el celebrarlo en Pamplona en los meses de septiembre u octubre de 1994. Como temario, se sugirieron numerosos aspectos relacionados fundamentalmente con la nutrición, la patología y el manejo de las aves, quedando encargado el Comité Ejecutivo de la Sección de plasmarlos en un programa a ser posible de 2 jornadas y en el que se concediera el tiempo suficiente para la presentación de cada ponencia y de la discusión correspondiente. □

REUNION DE SMITHKLINE BEECHAM, EN INGLATERRA, SOBRE ARDACIN

El pasado 6 de junio tuvo lugar en Inglaterra una reunión técnica para evaluar los resultados obtenidos en las experiencias que realizadas en diferentes países europeos sobre el nuevo promotor de crecimiento Ardacin.

La reunión se celebró en la sede de SmithKline Beecham en el Reino Unido, asistiendo a la misma los científicos de los varios países en donde se había probado el producto, además de los técnicos de la propia empresa farmacéutica. Por parte española, uno de los países que más habían contribuido a la experimentación, intervinieron los Srs. Esteve y Brufau, del IRTA, Flores, de Trouw Ibérica, Cepero, de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza y Castelló, de la Real Escuela de Avicultura.

En conjunto, el total de los países participantes en la reunión fue de 7, incluyendo los Estados Unidos, lugar en donde se había iniciado hace años la experimentación con el Ardacin. Por parte europea y aparte de los citados centros experimentales españoles, los países participantes fueron el propio Reino Unido, Francia, Dinamarca, Bélgica y los Países Bajos.

La reunión se desarrolló a base de la exposición por cada uno de los asistentes de los resultados que

(Continúa en página 616)