

Algunas notas sobre el XXI Symposium de la Sección Española de la WPSA

José A. Castelló (*)

Por más que algunos puedan pensar que el Symposium de la Sección Española de la WPSA es, dentro de la EXPOAVIGA de Barcelona, uno más de la larga media docena de actos de este estilo que se organizan, la realidad es que hoy aún —y esperamos que por muchos años— sigue constituyendo el eje vertebral de la misma. Y si esto decimos no es sólo por el amplio abanico de trabajos que se presentaron en este Symposium —al cual sólo se le podía comparar el de AVEPA a este respecto— sino también por la preponderante presencia de técnicos relacionados con la avicultura y avicultores en los salones y pasillos de la EXPOAVIGA, manifestación feria que, por otra parte, aún sigue teniendo como base de sustentación aquella EXPOAVIGA de 1975 que la vio nacer.

El Symposium se desarrolló en una sala del Palacio de Congresos de la Feria de Muestras de Barcelona, iniciándose el 15 de noviembre por la mañana y finalizando el día 17 por la tarde. Hay que resaltar al respecto que, a diferencia del protocolo de rigor que acompañó a la inauguración de la EXPOAVIGA, tanto el inicio como la clausura del Symposium de la Sección Española de la WPSA se caracterizaron por su sencillez, presidiendo ambas sesiones el Presidente de la entidad, Dr. San Gabriel.

En esta ocasión la temática del Symposium, aún pudiendo ser muy variada, estaba centrada mayoritariamente sobre la patología aviar y en segundo lugar sobre la alimentación y la economía. Prueba de ello es que de las seis Sesiones en que se estructuró

—dos para cada jornada—, cuatro de ellas estaban dedicadas a la patología.

Cada una de las sesiones contó con algún ponente especialmente invitado para desarrollar un tema determinado, contando para ello tanto con españoles como con extranjeros, estos últimos interpretados por un servicio de traducción simultánea que, en general, fue perfecto. Aparte de estas ponencias, la mayoría de las sesiones incluyeron la presentación de candidaturas libres diferenciadas de las anteriores sólo por el más corto tiempo que se concedía a sus autores.

En total se presentaron 12 ponencias y 12 comunicaciones libres, todas las cuales a excepción de una de las primeras, se hallaban impresas en la Memoria del Symposium que se entregó puntualmente a los asistentes al mismo al hacer su inscripción. Sin embargo, a última hora hubo que registrar la baja de dos de los ponentes, británicos ambos —los Dres. Lewis y Jordan— que por diversos motivos no pudieron hacer acto de presencia en el Symposium y cuyos trabajos, por tanto, no se discutieron.

Agupados por temas, las ponencias y comunicaciones que se presentaron en el Symposium fueron las siguientes:

Inmunología Básica.

—Enzimo Inmuno Ensayo —ELISA—: Nueva técnica para el diagnóstico. Por Eusebio Salvador Temprano, Director Técnico de Cultek, S.L.

—Anticuerpos monoclonales. Por J. Plana, R. Casarella, M. Vayreda y T. Pey, de Laboratorios Sobrino, S.A., Vall de Vianya.

(*) Dirección del autor: Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona).



—Adaptación de la técnica ELISA en el control y diagnóstico de enfermedades aviares. Por J. Martín, M. Vayreda, T. Pey y J. Plana, de Laboratorios Sobrino, S.A., Vall de Vianya.

—La técnica inmunoenzimática —ELISA— aplicada al diagnóstico de la enfermedad de Gumboro. Por Juan Carranza Guzmán y Antonio Arenas Casas, de la Facultad de Veterinaria de Córdoba.

Síndrome de la Mala Absorción.

—El síndrome de la mala absorción. Por C.D. Bracewell y C.J. Randall, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Gran Bretaña.

—Síndrome de mala absorción. Por Pedro Villegas, de la Universidad de Georgia, EE.UU.

—Degeneración y rotura del músculo abductor en el pollo de carne como posible manifestación de una reovirosis (síndrome del pollo pálido — malabsorción): estudios de campo. Por José Gómez Piquer, M. Gascon Pérez, L. Viñas Borrell y Carmen Marca Andrés, de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Micoplasmosis aviares.

—Epidemiología, diagnóstico y control de las micoplasmosis en las aves. Por F.T.W. Jordan, del Departamento de Patología Aviar de la Estación de Neston, Gran Bretaña.

—Vacunas y bacterinas para controlar el micoplasma gallisepticum. Por S.H. Kleven, de la Universidad de Georgia, EE.UU.

—Las micoplasmosis aviares en España, contribución a su conocimiento y estudio. Por L. Muñoz Benito, del INIA, Madrid.

Patología.

—Leucosis linfoide y su erradicación en las estirpes I.S.A. Por Patrick Langlois, de I.S.A., Francia.

—Consecuencias patológicas del crecimiento de espolones en gallinas ponedoras alojadas en baterías. Por Juan Prous Lloses de la Cooperativa Comarcal de Avicultura, Reus.

—Procesos respiratorios en broilers y lesiones femorales. Por Jaime Borrell y María J. Domínguez, de Laboratorios Reveex, Reus.

—Estudio de la puesta y la calidad del huevo en gallinas ponedoras con crecimiento de espolones. Por José Gómez Piquer y

Juan Prous Lloses, de la Facultad de Veterinaria.

—Significado de los serotipos variantes del virus de bronquitis infecciosa. Por P.M. Van Dijk, de Intervet International, Boxmeer, Holanda.

Alimentación.

—Influencia de los minerales y otros nutrientes sobre la humedad de las deyecciones de los broilers. Por Enrique Sánchez Casado y Tomás de Arriba Virseda, de AVICU, S.A., de Guadalajara.

—Factores nutritivos y hormonales que controlan la grasa abdominal en broilers y el hígado graso hemorrágico en ponedoras. Por Agustín Brenes Payá, del Instituto de Alimentación y Productividad Animal, de Madrid.

—Necesidades y suministro de aminoácidos en ponedoras de acuerdo con su tamaño y la temperatura. Por D. Lewis, de la Universidad de Nottingham, Inglaterra.

—Nuevos conceptos en nutrición animal: aditivos minerales. Por R. Pérez Castells, J.A. Castelló Llobet y F. Puchal Más, de Tolsa, S.A., la Real Escuela de Avicultura y la Universidad Autónoma de Barcelona, respectivamente.

—Necesidades en proteínas y en lisina del pollo para carne. Por M. Lessire y M. Larbier, del INRA, Nouzilly, Francia.

—Ensayo de un sistema de autorestricción de pienso a las ponedoras sin necesidad de control diario. Por José A. Castelló y Miguel Pontes, de la Real Escuela de Avicultura y TECNA, respectivamente.

—Capacidad de sustitución de maíz por diversas variedades de cebada en la alimentación de ponedoras. Por Joaquim Brufau i de Barberà y María Francesch i Ollé, del CAMB, Reus.

Regulación de Mercados.

—Análisis de la situación económica de la producción avícola de carne. Por Francisco Villegas, de la Sociedad Coop. de Productores de Pollitos, Barcelona.

—Experiencia de los mecanismos de regulación en el sector productos de huevos. Por Vicente Bosque y Agustín Roig, de ANSA y Ovimir, respectivamente.

Comentarios a la Sesión de alimentación

Dejando aparte por el momento la Mesa



Si os ocupais de Avicultura
debeis conocer el
BEBEDERO CAZOleta MONTAÑA
M~73

Avanzada tecnología en equipo avícola

MONTAÑA

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA

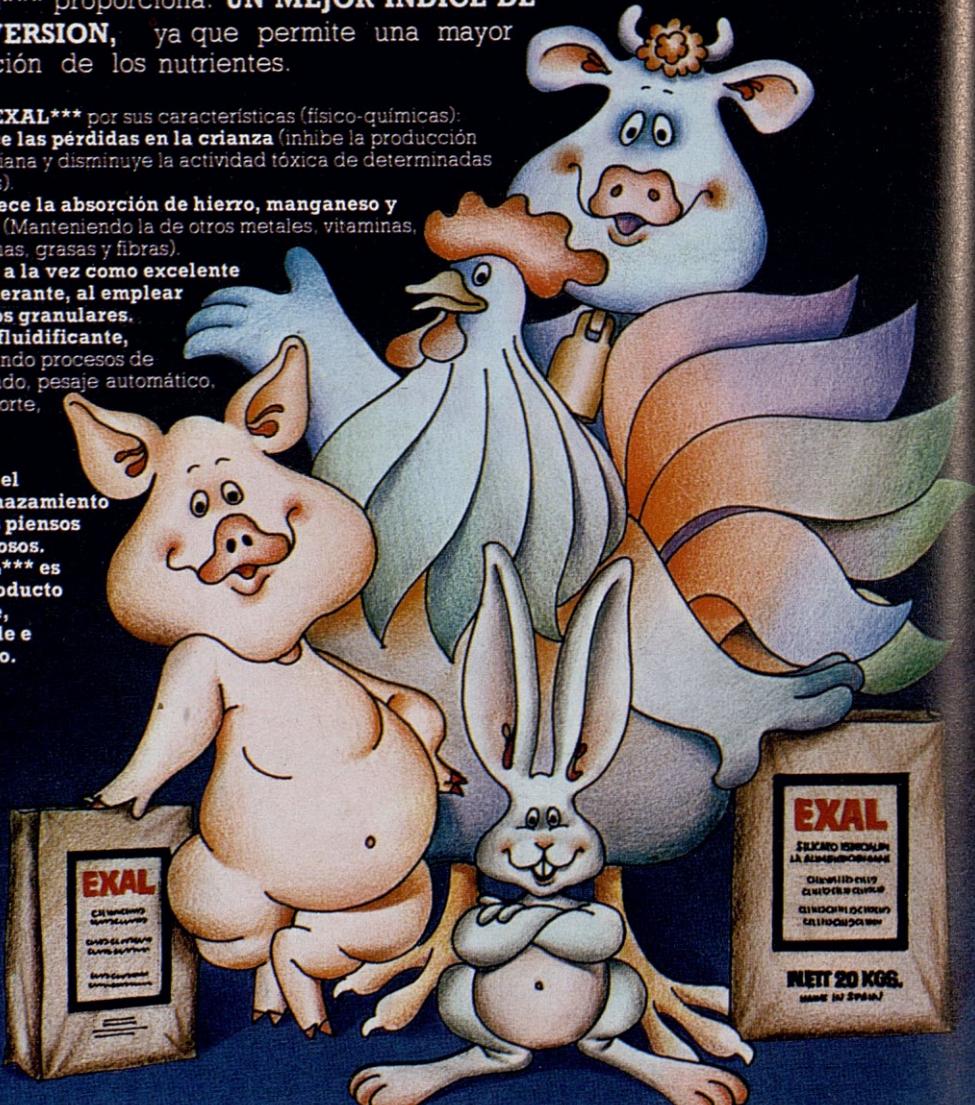
EXAL***

ESTIMULANTE DE TODA CLASE DE PRODUCCIONES AVICOLAS Y GANADERAS

EXAL*** proporciona: **UN MEJOR INDICE DE CONVERSION**, ya que permite una mayor absorción de los nutrientes.

Además **EXAL***** por sus características (físico-químicas):

- ★ **Reduce las pérdidas en la crianza** (inhibe la producción bacteriana y disminuye la actividad tóxica de determinadas aminas).
- ★ **Favorece la absorción de hierro, manganeso y calcio** (Manteniendo la de otros metales, vitaminas, proteínas, grasas y fibras).
- ★ **Actúa a la vez como excelente aglomerante, al emplear piensos granulares.**
- ★ **Es un fluidificante**, facilitando procesos de envasado, pesaje automático, transporte, etc.
- ★ **Evita el apelmazamiento de los piensos harinosos.**
- ★ **EXAL*** es un producto inerte, estable e inocuo.**



EXAL* RENTABILIZA LA PRODUCCION ANIMAL:**

- ★ **AUMENTA LA EFICACIA NUTRITIVA DEL PIENSO**
- ★ **ABARATA EL COSTE DE LA DIETA**

TOLSA S.A.

División Agropecuaria Núñez de Balboa, 51-4.^o
Teléfono (91) 274 99 00 MADRID-1



La Mesa de la Presidencia durante la Sesión de Alimentación: de derecha a izquierda, Sres. Puchal Mas —Modrador—, Cid Díaz y Castelló Llobet.

Redonda sobre Patología Aviar —que tradicionalmente viene acompañando a estos Symposiums desde hace unos años—, así como las otras tres Sesiones sobre Patología, todo lo cual se comentará aparte, seguidamente haremos un breve resumen de los trabajos presentados sobre alimentación.

La primera ponencia fue la de los Dres. Sánchez y Arriba, relacionando todos los factores que influyen sobre el consumo de agua de los broilers y en consecuencia, sobre la humedad de las deyecciones de éstos. Sus autores indicaron que los principios nutritivos más influyentes sobre ello son el sodio y el potasio, teniendo ambos iones unos efectos aditivos. Por último, tras comentar brevemente la influencia de algunos aditivos, concluyen que el nivel de sal a adicionar al pienso debe decidirse en función de los iones aportados por las distintas materias primas así como por el agua de bebida.

En la siguiente ponencia el Dr. Brenes hizo una exhaustiva revisión de dos importantes temas de actualidad: los factores que controlan la deposición de grasa abdominal en los broilers y el síndrome del hígado graso y hemorrágico en ponedoras. Dos temas suficientemente extensos como para haber ocupado, separadamente, dos ponencias distintas.

Con respecto al primer problema, el Dr. Brenes resaltó la importancia de la alimentación de los broilers, concluyendo que la

energía per se tiene una influencia mínima sobre la acumulación de grasa, que la relación energía/proteína y el nivel de aminoácidos tienen un efecto definido y que existen factores hormonales y genéticos implicados en el mismo. En relación con el hígado graso, Brenes concluyó que la mayor producción de estrógenos con dietas tipo maíz-soja es un factor desencadenante del Síndrome y que dietas más completas tienden a evitarlo por facilitarse la normalidad funcional del órgano.

El trabajo del Dr. Lewis —leído pero sin ser discutido—, aún pudiendo parecer "elemental" por no contener toda la información bibliográfica y numérica tan farragosa a que nos tienen acostumbrados los informes de este tipo, no cabe duda de que constituyó una interesante reflexión sobre el siempre actual tema de las necesidades aminoacídicas de las ponedoras. En este aspecto creemos que no podía defraudar, no dejando de mencionar ninguno de los factores que deben ser tenidos en cuenta a la hora de definir tales necesidades.

La primera comunicación libre sobre alimentación versó sobre un par de experiencias con sepiolita realizadas en la Real Escuela de Avicultura, una con broilers y otra con ponedoras. Utilizando este producto hasta en un 4 por ciento de la dieta en ambos casos, con dos niveles diferentes de energía, en general se pudo sacar la conclu-

(Continúa en página 469)