



# XXI Symposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica -WPSA-

**Días 15, 16 y 17 de noviembre de 1983.  
Sala 6 del Palacio de Congresos.**

**Día 15 de noviembre, martes.**

*Mañana a las 9:15 h. Inauguración del Symposium.*

**I. Sesión: Inmunología básica.** Moderador, Dr. José M.<sup>a</sup> Séculi Brillas.

9:30. Enzima-Inmuno-Ensayo: nueva técnica de diagnóstico. Por el Dr. Eusebio Salvador, Director Técnico de Cultek, S.L.

10:15. Anticuerpos monoclonales. Por el Dr. J. Plana Durán, de Laboratorios Sobrino, Vall de Bianya.

11:00. Descanso.

11:15. Comunicaciones libres sobre patología:

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

—Adaptación de la técnica ELISA en el control y diagnóstico de enfermedades aviares. Por J. Martín, T. Bayreda, T. Pey, J. Bergadá y J. Plana Durán, de Laboratorios Sobrino, Vall de Bianya.

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

—Procesos respiratorios en broilers y lesiones femorales. Por Jaime Borrell y María J. Domínguez, de Laboratorios Reveex y L.B.D. Análisis Veterinarios, respectivamente.

—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.

—Estudio de la puesta y la calidad del

huevo en gallinas ponedoras (Babcock B-300 V) con crecimiento de espolones. Por José Gómez Piquer y Juan Prous Lloses, de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

*Tarde a las 4:00. II Sesión: Mesa Redonda sobre Patología Aviar.* Moderador, Dr. Magín Brufau Estrada. Coordinador de los Informes Regionales, Dr. Vidal García.

**Día 16 de noviembre, miércoles.**

*Mañana. III Sesión: Alimentación.* Moderador, Prof. D. Francisco Puchal Más.

9:15. Influencia de minerales y otros nutrientes sobre la humedad de las heces de los broilers. Por los Dres. Enríque Sánchez Casado y Tomás de Arriba Vírseada, de AVICU, S.A.

10:00. Metabolismo lípido en aves. Por el Dr. Agustín Brenes, de la Universidad de Georgia, EE.UU.

10:45. Descanso.

11:00. Necesidad y suministro de aminoácidos en aves según su tamaño corporal y el medio ambiente. Por el Dr. D. Lewis, de la Universidad de Nottingham, Inglaterra.

11:45. Comunicaciones libres sobre alimentación:

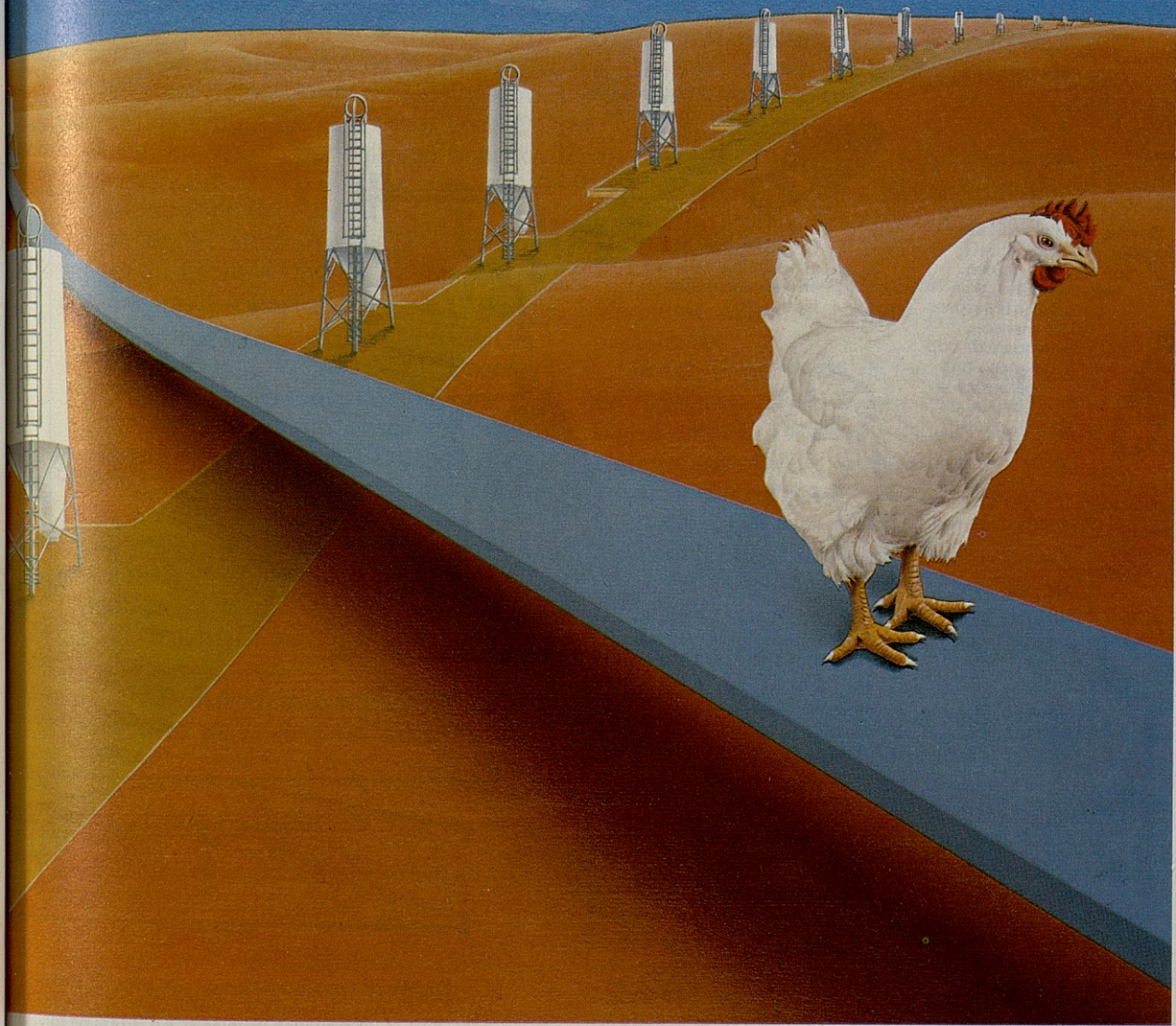
—Capacidad de substitución de maíz por diversas variedades de cebada en la alimentación de ponedoras. Por Joaquim Brufau i de Barberá y María Franceschi Ollé, del CAMB, Reus.

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

—Necesidades en proteínas y en lisina del pollo para carne. Por M. Lessiré



# LA VIA ECONOMICA



**VEDETTE.** El ISA fue el primero en comercializar a nivel internacional una estirpe destinada a la producción de pollos para carne, utilizando el gene del enanismo en el esquema de selección. Este nuevo concepto aporta una ventaja económica decisiva: La Vedette es hoy en día la vía más económica para producir pollos de carne. Las características más apreciadas del pollo para carne Vedette son: su viabilidad, su rendimiento elevado en cuanto a la extracción de vísceras, su índice de consumo moderado, así como su conformación general, y el índice reducido de desclasificación. Economía de alimento, ahorro de espacio en el gallinero permitiendo una mayor concentración de animales, adaptación a las temperaturas elevadas, constituyen las tres cualidades más conocidas de la parental Vedette. Estas tres características reunidas contribuyen a hacer de la Vedette la vía que en la actualidad conduce al precio de costo más bajo de los pollos listos para cocinar.

Los resultados económicos que le permite obtener la estirpe Vedette son el fruto de un largo y paciente trabajo de selección del ISA, basado en algunos principios esenciales: • Una tecnología genética de vanguardia. • Una atención especial a las necesidades de la profesión en los diferentes niveles: incubadoras, criadores, mataderos, dentro del marco general de una preocupación constante de las realidades económicas. • Medios de producción concebidos para garantizar un máximo de calidad sanitaria. • Un seguimiento técnico de los productos como garantía de la selección.

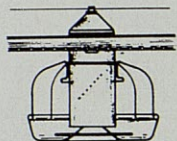


**ISA. Hacemos progresar la avicultura.**

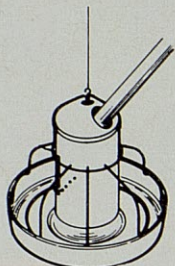
Institut de Sélection Animale, 7, place Ampère, 69002 Lyon, France. Tél. (7) 838.10.17. Télex 380.723 F.



**productos acreditados y de calidad  
garantizada .... que Ud. avicultor, precisa**

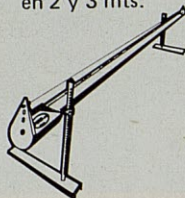


**TOLVITA** para comederos automáticos ELEVABLES



**Tolvita**  
**PUIG-MATIC**  
colgante

**Bebedero galv.**  
**PUIG MATIC**  
con pies y colgante  
en 2 y 3 mts.



**Bebeder**  
**"DRINKER"**  
para poll  
y gallina

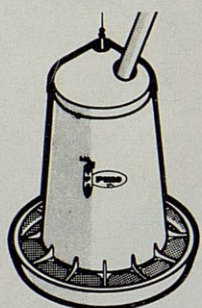


**Detalle de la acreditada**  
**tolva PLASTIC-PUIG,**  
con 12 departamen-  
tos en el plato, gran  
pestaña anti-desper-  
dicio pienso,  
acampanada con  
balanceo que  
garantiza la  
bajada de  
pienso.



**CANALETA** galvaniza-  
da que suministran  
el pienso a las  
tolvitas

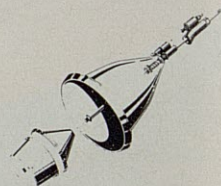
**CADENA DE ACERO**  
estrecha para pienso  
en harina o granu-  
lado.



**Tolva cónica**  
**"PLASTIC PUIG"**  
para 15/18 Kg.  
con y sin tapa



**BEBEDERO JUMBO** para pollos  
y ponedoras.  
**JUMBO T** para pavos.  
**ARO** para polluelos.



**Detalle completo del bebedero**  
**MAS VENDIDO en el MUNDO**

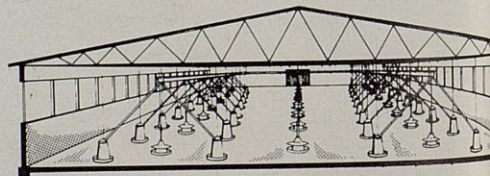


**VALVULA**  
**MONOFLO**  
**"NIPPLE"**  
para  
Baterías



**CONSTRUCCIONES  
METALICAS**

**PUIG**  
**S.A.**



**Detalle de una instalación de comedero automático**  
**PUIG COLGANTE y BEBEDEROS DRINKER**  
Se pueden instalar 1, 2 y 3 filas de tolvas  
**PLASTIC PUIG o PUIG-MATIC,** fil  
se doblan con las ventajas d  
distribución de pienso  
retorno.



**Corta picos**  
**PUIG-PIC**



**Cortapicos**  
**LYON, USA**  
Opcional:  
Automático



**Detalle de instalación**  
de un grupo



**Detalle manejo**



**Bebedero SUPER-MINI** agua corriente  
1.ª edad.



**Bebedero**  
**plástico, manual**  
1.ª edad



Calle Batán, 27 (Almirante Vierna), Tels.: (977) 30 58 45 y 30 33 12. Telegramas: "INDUSPUIGSA"  
Reus (España)



y M. Larbier, de la Estación de Investigaciones Avícolas del INRA, en Nouzilly, Francia.

—Nuevos conceptos en nutrición animal: aditivos minerales. Por Francisco Puchal, José A. Castelló y Rafael Pérez-Castells.

**Tarde. IV Sesión: El síndrome de la mala absorción en broilers.** Moderador, Dr. Alberto San Gabriel.

4:00. El Síndrome de la mala absorción en el Reino Unido —“The infectious stunting syndrome”—. Por los Dres. C.D. Bracewell y C.J. Randall, del Ministerio de Agricultura, Pesquerías y Alimentación, de Gran Bretaña.

4:30. El síndrome de la mala absorción en Estados Unidos —“The pale bird syndrome”—. Por el Dr. Pedro Villegas, de la Universidad de Georgia, EE.UU.

5:00. Comunicación libre: Degeneración y rotura del músculo abductor en el pollo de carne como posible manifestación de una reovirus (Síndrome del pollo pálido — malabsorción). Estudios de Campo. Por José Gómez Piquer, M. Gascón Pérez; L. Viñas Borrell y Carmen Marca Andrés, de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

5:15. Discusión.

5:45. Descanso.

6:00. **Asamblea General Ordinaria de miembros de la Sección Española de la WPSA.**

**Día 17 de noviembre, jueves.**

**Mañana. V Sesión: Micoplasmosis aviarias.** Moderador, Dr. Daniel Mesonés López.

9:15. Epidemiología, diagnóstico y control de las micoplasmosis en las aves. Por el Dr. F.T. W. Jordan, del Departamento de Medicina Aviar de la Estación de Neston, Gran Bretaña.

10:00. Vacunas y bacterinas para controlar el *Mycoplasma Gallisepticum*. Por el Dr. S.H. Kleven, de la Universidad de Georgia, EE.UU.

10:45. Descanso.

11:00. Las micoplasmosis aviarias en España: contribución a su conocimiento y estudio. Por el Dr. L. Muñoz Benito, del INIA, Madrid.

**Tarde. IV Sesión: Regulación de los Mercados Avícolas.** Moderador, Dr. Teodoro Iturbe.

4:00. Experiencia de los mecanismos de regulación en el sector productor de huevos. Por D. Vicente Bosque, Director Gerente de ANSA, y D. Agustín Roig, Director de Ovimir.

4:45. Situación actual de los aspectos económicos del sector productor de carne de ave. Por D. Francisco Villegas, de la Sdad. Coop. de Productores de Pollitos.

6:00. Clausura del Symposium.

Para mayor información dirigirse a: José A. Castelló. Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona).

## Dónde alojarse en Barcelona (Viene de página 373)

tiene establecido un concierto como incluso del viaje hasta la Ciudad Condal, bien en avión, bien en tren.

Lo más importante de ello es, sin embargo, el precio de estos servicios ya que por el citado concierto con Iberia y con RENFE ha conseguido unos descuentos para quienes le encarguen el desplazamiento del orden del 40 por ciento en el billete de avión y del 25 por ciento en el de Ferrocarril. Estos descuentos se hallan acogidos a lo que tienen establecidas ambas Compañías para sus Tarifas Mini y Días Azules, respectivamente.

Volviendo a los hoteles, nuestro consejo es el de no venir a Barcelona sin tener la co-

rrespondiente reserva, para lo cual vale la pena contactar con la Feria, bien para que se la hagan directamente, o bien para que le indiquen la dirección de la Agencia de la misma —hay unas 40 repartidas por toda España— más cercana a su domicilio. Es, en resumen, un servicio más de los que la Feria presta a sus visitantes y que vale la pena tener presente al programar el viaje.

Para más información sobre ello dirigirse a: Servicio de Información de Viajes y Reserva de Hoteles

Palacio de Congresos. Avda. María Cristina, s/n. (Sres. Crespo o Velasco)

Tel. (93) 223 31 01

Barcelona