

**SEMINARIO DE  
PRODUCCION CUNICOLA.**  
**Turín (Italia), 6 y 7 de Noviembre de 1986**

*J.M. Rosell y C. de Blas*

El pasado mes de octubre fuimos invitados a participar en dicha reunión. La Comunidad Económica Europea la había auspiciado con el fin de que, grupos de trabajo de distintos países europeos, contactaran y pudieran formular sugerencias al Parlamento Europeo y a los gobiernos de los respectivos países, en el sentido de establecer algunas necesidades, líneas de investigación y actuación comunes y/o prioritarias en cunicultura.

El seminario estuvo organizado por los Dres. María T. Auxilia y G. Masoero, de Turín, y se desarrolló en el marco de la Cámara de Comercio de aquella ciudad. La reunión se estructuró en cuatro sesiones:

- Producción de carne en sistemas intensivo y extensivo.
- Producción de piel y pelo.
- Programas de investigación en la C.E.E.
- Higiene y Comfort.

En cada una de ellas se distribuyeron distintas comunicaciones, con una extensión que fue desde los 10 hasta los 30 minutos. Los temas fueron heterogéneos, como se puede observar en los siguientes títulos:

**Sesión I**

- Planes de selección en el conejo de producción cárnica. G. Masoero.
- Empleo de controles para mejorar la producción en el conejo de carne. R.J. Parkin.
- Normas de alimentación para una producción óptima. F. Lebas.
- Empleo de la paja tratada con sosa en raciones para conejos. N.E. Jensen y F. Jensen.
- Sistemas de reproducción y resultados. Producción cíclica semanal. E. Facchin, F. Cancellotti y D. Gallazzi.
- Rendimientos de los gazapos de engorde en función de las condiciones de alojamiento. L. Maertens.
- Perspectivas de la cría extensiva del conejo. A. Finzi.
- Causas de mortalidad en las granjas cunícolas. E.D. Evans.
- Métodos de profilaxis de la Mixomatosis en Italia. E. Facchin, F. Cancellotti y D. Gallazzi.

- Problemas sanitarios y mortalidad en gazapos lactantes, en relación con la alimentación. C.W. Scheele, D.A. Beekbergen.
- Etiología y patogenia de las diarreas en los gazapos destetados. J.E. Peeters.

**Sesión II**

- Mejora genética de la producción del conejo de Angora. W. Schlolaut.
- Requerimientos nutritivos y sistemas de alimentación del conejo de Angora. J. Rougeot.
- Alojamiento y manejo del conejo de Angora. W. Schlolaut.
- Producción de piel y pelo en el conejo. J. Rougeot.

**Sesión III**

- "Rabbit research in the Netherlands". J.H. Metz, C.W. Scheele.
- "Rabbit research programs in Spain". C. de Blas, J.M. Rosell.
- "Rabbit research in Italy". G. Masoero.
- "Rabbit research in Germany". H.Ch. Löliger.
- "Rabbit research in Greece". G. Veimos.
- "Research on rabbit production in France". J.L. Vrillon.

**Sesión IV**

- Problemas de comportamiento de los conejos alojados en jaulas. J.H. Metz.
- Comportamiento y parámetros productivos de las conejas y los neonatos. M. Verga.
- Profilaxis de las enfermedades del conejo. H.Ch. Löliger.
- Influencia de la cautividad en los gazapos destetados. M. Lehmann.

Toda la documentación relativa a las comunicaciones estaba escrita en inglés, que era el único idioma oficial; si a esto le añadimos que cada autor iba un poco "por libre", el resultado conjunto fue algo deslucido. A pesar de todo los contactos fuera de la sala de conferencias fueron positivos. La treintena de asistentes de los doce países comunitarios, más los invitados (Yugoslavia, Suiza), tuvo una buena ocasión de encontrarse y tomar un poco el pulso a la problemática

ca de cada país, que en definitiva es lo habitual en este tipo de reuniones internacionales.

En la reunión final, a la hora de discutir las principales ideas y elaborar las conclusiones del Seminario, se siguió también un esquema confeccionado de antemano.

En primer lugar, desde un punto de vista metodológico, se puso de manifiesto que sería necesario hablar un mismo lenguaje, es decir, emplear técnicas de trabajo parecidas, estirpes de conejos similares... ya que de este modo existiría una buena fase para desarrollar acciones conjuntas. Esto puede ser más útil a veces que la información que circula entre distintos equipos internacionales sobre los trabajos que realiza cada uno.

Como principales objetivos, relacionados con el conejo, recomendables a la Comunidad Económica Europea, figuran algunos temas prioritarios en los que no se dispone de conocimientos suficientes.

### — Patología y control de la mortalidad.

- Posibilidad de trabajar con *Pasteurella multocida*.
- Programas profilácticos de diversas enfermedades.
- Influencia de los errores de manejo y alimentación.

### — Estudios de nutrición y alimentación del conejo en general.

### — Economía de la producción.

- Aspectos macroeconómicos desde el punto de vista de la Comunidad.
- Microeconómicos a nivel de las explotaciones.

### — Producción de conejo en países en vías de desarrollo.

### — Manejo en general.

- Influencia del comportamiento y la salud sobre la producción.
- Aspectos prácticos del alojamiento y el manejo en el bienestar ("Welfare") del conejo doméstico.
- Métodos para valorar el bienestar.

Sobre los distintos temas que surgieron a lo largo de los dos días no se profundizó demasiado. Con respecto a otros no menos importantes como las dotaciones económicas y origen de las mismas, apenas se hicieron alusiones. El coordinador de la reunión Mr J. Connell dió a entender que de momento no había nada previsto.

Lo que sigue es la traducción de la comunicación española a la tercera sesión sobre programas de investigación.

"La producción de conejo en España tuvo un importante desarrollo durante los años 70. En general, la tendencia fue hacia el crecimiento de las explotaciones complementarias e industriales, más que a las unidades familiares (30-50

conejas cada una, o menos).

De la misma forma los programas de investigación en áreas fundamentales y aplicadas, se desarrollaron también durante los 70. Sin embargo, a partir de 1980, tuvieron un mayor impulso debido al apoyo económico de los Ministerios de Agricultura y Educación.

Las principales áreas de investigación incluyen la Nutrición y Alimentación, Reproducción y Mejora Genética, Patología y Experimentación en general (manejo, alojamiento...).

A continuación describimos los centros de investigación, direcciones y programas de forma resumida.

## GENETICA.

**IRTA. Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària.** Torre Marimon. 08140 Caldes de Montbuí, Barcelona.

Programas :

"Mejora genética en líneas sintéticas del conejo". También llevan a cabo un programa de gestión técnico económica de distintas explotaciones que utilizan sus machos seleccionados.

Investigadores principales :

*Rafael Valls, Oriol Rafel.*

Equipo :

200 conejas.

**ETSI Agrónomos. Departamento de Ciencia Animal.** C° de Vera 14. 46022 Valencia.

Programas :

"Métodos de selección en líneas de reproducción y crecimiento del conejo de carne".

"Estudio de la tasa de ovulación y de la mortalidad embrionaria en el cruce a tres vías en conejo".

"Estudio sobre el crecimiento en conejos".

*Manuel Baselga, Agustín Blasco, J. Estany, Fernando García, I. Molina, M. Pla, Javier Del Toro. A. M<sup>a</sup>. López.*

Equipo::

400 conejas.

**FACULTAD DE VETERINARIA. Dpto. de Genética y Mejora.** C/ Miguel Servet, n°. 117, 50013 Zaragoza.

Programas :

"Estudios citogenéticos. Polimorfismos bioquímicos en *Oryctolagus cuniculus*".

*Pilar Zaragoza, J. Arruga.*

Equipo :

150 conejas.

**Dpto. Producción Animal** (igual dirección).

Programas :

"Recuperación genética y económica del conejo gigante de España".

*I. Sierra, M. López.*

Equipo :

35 conejas además de granjas colaboradoras.

## PATOLOGIA.

**FACULTAD DE VETERINARIA. Dpto. Microbiología e Inmunología.** C/ Miguel Servet 177, 50013 Zaragoza.

### Programas :

"Ecología microbiana de las granjas de conejos. Influencia del aire, agua y microflora del pienso en la microflora del aparato respiratorio y digestivo del gazapo".

"Estudio sobre *E. coli* y *C. perfringens* en conejos con diarrea".

"Dermatofitosis en conejos".

### Investigador principal y colaboradores :

**Avelino Rodríguez, J. Duchá, C. Lara, M<sup>a</sup>. V. Latres y J. González.**

Este equipo recibe muestras del noreste de España. Recibe una ayuda del Dpto. de Agricultura y Ganadería de la Diputación General de Aragón.

**FACULTAD DE VETERINARIA. Dpto. de Microbiología.** Avda. Puerta de Hierro. Ciudad Universitaria, 28040 Madrid.

### Programas :

"Dermatofitosis del conejo".

**M<sup>a</sup>. J. Payá, M<sup>a</sup>. C. Ramos.**

Este equipo recibe muestras de varias zonas españolas.

**INIA. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Dpto. de Higiene y Sanidad Animal.** C/ Embajadores, 68, 28012 Madrid.

### Programas :

"Coccidiosis del conejo; ensayos con distintos quimioterápicos".

**Eduardo Respaldiza, E. González.**

Reciben muestras y trabajan con granjas colaboradoras.

## REPRODUCCION.

**INIA. Dpto. de Reproducción Animal.** Avda. Puerta de Hierro, s/n., 28040 Madrid.

### Programas :

"Mejora de la fertilidad y prolificidad en el conejo".

"Empleo del RIA en el diagnóstico precoz de la gestación".

"Estudios en la Inseminación Artificial y semen congelado".

**Tomás Pérez, Dolores Egea.**

Equipo : 120 conejas y granjas colaboradoras.

## ALIMENTACION.

**ETSI Agrónomos. Dpto. Alimentación Animal.** Ciudad Universitaria. 28040 Madrid.

**Carlos de Blas, María Jesús Fraga, Rosa Carabaño.**

Equipo : 100 conejas, 4 cámaras respiratorias y 12 jaulas de metabolismo.

**ETSI Agrónomos. Dpto. de Ciencia Animal.** C° de Vera, 14, 46022 Valencia.

**Julio Fernández, Juan L. Martínez.**

Equipo : 70 conejas, una cámara climática y 13 jaulas de metabolismo.

### Programas :

"Standards de alimentación para conejas" (Madrid y Valencia).

"Valoración energética de alimentos" (Madrid).

"Valoración de distintos tipos de fibra" (Madrid).

## OTRAS AREAS EXPERIMENTALES.

**DIPUTACIÓ DE BARCELONA.** Serveis Tècnics d'Agricultura. C/ Urgell, 187, 08036 Barcelona.

### Programas :

"Estudios sobre Alojamientos, Manejo y forrajes verdes".

**Eugenio Cabrero.**

Equipo : 120 conejas.

**REOSA. Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura.** C/ Plana Paraíso, s/n. Arenys de Mar, Barcelona.

### Programas :

"Estudios sobre Manejo y Alojamientos".

**José A. Castelló, Francesc Leonart.**

Equipo : 150 conejas.

**ITGP. Instituto Técnico Gestión Porcino, Sección Conejos.** Ctra. del Sadar, s/n. 31006 Pamplona (Navarra).

### Programas :

"Estudios sobre Manejo y Materiales".

**Marcos Leyún, Ma. Angeles Muguerza.**

Siguen un programa de apoyo y Gestión Técnico-económica en diversas explotaciones navarras.

Reciben ayudas del Dpto. de Agricultura, Gobierno Navarro.

Nota: Los centros de investigación de Madrid y Valencia tienen además una importante financiación de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica, Ministerio de Educación y Ciencia.

En síntesis, éstas son las notas del viaje a Turín. Expresamos nuestro agradecimiento a M. J. Connel, coordinador de la CEE que financió el viaje. Finalmente también a Xavier Tarafa, secretario de ASESCU y a Rafael Valls, que canalizaron la invitación.

Por un criterio elemental de cortesía y solidaridad remitimos una copia de la documentación (Inglés) a la secretaría de ASESCU, por lo que los interesados también pueden solicitarla allí.