

# REPORTAJES

## II Conferencia sobre la producción y genética del conejo en la región del Mediterráneo

Organizado por el centro internacional de altos estudios agronómicos Mediterráneos, se celebró en Zagazig (Egipto), la segunda reunión sobre la producción y genética del conejo en la región del Mediterráneo, desde el día 3 al 7 de Septiembre de 1990.

Los actos se realizaron en la facultad de Agricultura de la ciudad de Zagazig y asistieron representantes de Italia, Francia, España, Marruecos, Argelia, Túnez, Turquía y Egipto, siendo ésta última la representación más numerosa.

Las reuniones de trabajo se agruparon bajo tres sesiones. La primera, estuvo dedicada a las aportaciones sobre la situación de la cunicultura en los distintos países participantes la segunda sesión se dedicó a las experiencias de cruces y comparaciones de razas. La tercera y última sesión se dedicó a los factores biológicos del conejo.

Aparte de las reuniones, los participantes también pudieron realizar un conjunto de visitas a explotaciones de conejos tanto de tipo privado como cooperativo.

La primera de las sesiones de trabajo estuvo dedicada a las aportaciones sobre la producción cunícola de los diferentes países participantes.

ARGELIA. En este país existen dos tipos de granjas de conejos. La granja familiar tradicional con una talla de 5 a 10 hembras y que nunca superan las 20. La granja nacional introducida a partir del año 1985 con animales híbridos seleccionados importados, jaulas metálicas en flat-deck y aliemento concentrado, los resultados no son todavía satisfactorios por un deficiente manejo, alimento no equilibrado y situación sanitaria deficiente.

EGIPTO. La producción de carne de conejo según datos del año 1982, el 3,2 % del total de carnes producidas con un total de 15.108 Tm. El consumo «per capita» supone 0,3 Kg que es el 2,9 % del consumo de carne animal. La producción se basa en animales de razas locales como la Baladí, o razas de reciente introducción como la Neozelandesa o el California. Dentro de los centros dedicados a la investigación de esta especie está la facultad de Agricultura de la Universidad de Zagazig, que dispone de unas instalaciones para 400 hembras. Están desarrollando varios proyectos para la creación de granjas con capacidad de 10 a 15 mil hembras reproductoras.

ESPAÑA. En este mismo número del Boletín de cunicultura se adjunta el trabajo completo.

FRANCIA. En el año 1989 la producción se situó en 151.000 Tm. que representa el 4,5 % de la producción animal. El consumo se situó en 3 Kg/habitante/año, lo que representa 162.000 Tm., situando a Francia como país

deficitario que debe importar de China 60 % y países del este 25 %. Se calcula que existen 100.000 granjeros que venden conejo ocasionalmente y 10.000 que destinan toda su producción a matadero. De estos últimos 3.500 están asociados. El precio medio pagado al cunicultor fue de 12,23 FF/Kg vivo y el consumidor de París pagó 39,87 FF. La producción de las granjas comerciales fue de 45,04 conejos vendidos/año/coneja.

ITALIA. Este país cifra su producción en unas 180.000 Tm. Las principales regiones productivas son el Véneto, Turín, Bolonia y Nápoles. La principal región es el Véneto donde las explotaciones tienen una dimensión de 300 hembras o más. No existen procesos de integración como en otras especies. La producción se realiza con los siguientes tipos raciales: 19 % Neozelandes blanco. 3 % California, 59 % híbridos italianos y franceses y 19 % de animales segregados del cruce de híbridos por razas puras.

MARRUECOS. Actualmente se



Vista interior de una nave en la Universidad de Zagazig

calcula que los efectivos en producción sobrepasa el millón de hembras reproductoras. La producción se sustenta en dos tipos de explotaciones: Las granjas tradicionales con 5 o 10 hembras que es una actividad familiar, pero sobretodo una actividad femenina que destina la producción al autoconsumo. Este tipo de explotación se encuentra en todo el país. Las granjas de tipo nacional aparecen después del año 1985 en que se pone en marcha un plan para mejorar el nivel de proteína animal consumida por la población; para ello, se crearon unos centros pilotos para producir reproductores, difundir razas y mejorar técnicas de granja.



Vista exterior de las naves construidas en cooperación con Hungría

TÚNEZ. La producción actual se estima en 50 Tm., procedentes del sector tradicional y 100 Tm., de explotaciones industriales. El sector tradicional tiene unos resultados muy bajos, junto a mortalidades muy altas. La cunicultura industrial dependerá su desarrollo en función de los resultados técnico-económicos. El desarrollo de la cunicultura depende de su adaptación a las condiciones del país y a integrarse en la agricultura. La promoción de la carne puede ayudar a un rápido desarrollo del sector para resolver el gran déficit de carne del país, que actualmente se cubre en parte con importaciones.

TURQUÍA. La cunicultura nacional y comercial es un tema nuevo para este país y que todavía esta poco desarrollado en comparación a otras actividades de ganadería. De los años 1970 al 1975 la cunicultura tanto familiar como industrial se desarrolló rápidamente, pero en la actualidad este desarrollo es más lento. En principio no hay inconvenientes para desarrollar esta actividad a mayor escala en este país.

Las comunicaciones presentadas en las restantes sesiones fueron:

#### CRUZAMIENTOS Y COMPARACIONES RACIALES

- La toma en consideración del medio ambiente. A. Finzi.
- Experiencias de cruzamientos en Egipto. A. E. Afifi, M. H. Khalil.
- Experiencias de cruzamiento en los países del norte del Mediterráneo. G. Masoero.
- Utilización de recursos locales para la alimentación del conejo. R. Carabaño, M<sup>a</sup> J. Fraga.
- Control de la alimentación en experiencias de comparación de razas y cruzamientos. F. Lebas.
- Criterios y terminología en los estudios de canales y de carne de conejo. A. Blasco.
- Optimización de protocolos de investigación. G. Masoero.
- Potencial zootécnico y genético en cruces y experiencias comparación. A. Bosch, B. Poujartien, R. Rouvier.

#### VISITAS A LAS EXPLOTACIONES

Las visitas a las explotaciones se iniciaron con un recorrido por las instalaciones de la Universidad de Zagaziga. Estas instalaciones estan ubicadas en uno de los edificios del campus universitario, en un local de dos pisos, donde se realizan las investigaciones de los diferentes equipos que trabajan en dicha especie. Las instalaciones estaban formadas por jaulas de varilla metálica alojadas en un solo piso, en una nave con ventilación estática.

Al igual que en otras granjas instaladas, incluso en naves con ambiente controlado con roolings, era sorprendente no ver ningún gazapo ni en el nido ni en el engorde, debido a la parada estacional de verano. Dicha práctica la realizan para luchar contra el calor; consiste en parar las cubriciones a mitad de junio y no reanudarlas hasta la mitad de agosto, de esta forma evitan forzar las hembras en los momentos más desfavorables.

#### FACTORES BIOLÓGICOS

- Criterios de respuesta y adaptación a las altas temperaturas para los caracteres de reproducción y crecimiento. I. Fayez, M. Marai.
- Criterios y metodología para caracterizar las aptitudes de reproducción en las experiencias de cruzamiento y de comparación racial. G. Bolet, F. García, M. Baselga.
- Resultados de una línea exótica, Hyplus, en Argelia. Berliche.
- Factores no genéticos que influyen en la producción del conejo, KA. Yamani.

Una de las cooperativas visitadas es fruto de la cooperación con Hungría. Dicho modelo recuerda plenamente la visitada en ocasión del último Congreso Mundial de la WRSA celebrado en Budapest. La cooperativa mencionada consta de 20 naves para 500 hembras cada una con el engorde correspondiente. El material es en jaula metálica situada en dos pisos tipo California con las hembras en el piso superior y el engorde en el inferior. Del conjunto de las 10.000 hembras posibles, en la actualidad sólo están en producción 500 hembras. Al igual que en todas las visitas, los animales dominantes eran el Neozelandes blanco y el California.

Durante todas las visitas fue difícil obtener datos fiables de producción, pero podría situarse entre 25 a 30 gazapos/hembra/año la producción estimada. Eran evidentes claros problemas de manejo, de ambiente, y sanitarios que frenaban la producción aparte de la ya mencionada parada de verano. Los datos de tipo económico fueron también difíciles de obtener, en alguna de las granjas se mencionó que los costos eran superiores a los ingresos.

Evidentemente los costes de inversión, realizados en Europa, han de ser insostenibles con unos niveles de producción tan bajos.

La última explotación visitada fue una cooperativa, en la ciudad de Ismaïlia al lado del canal de Zug, con una capacidad de 15.000 hembras realizadas con una tecnología de naves y equipamiento de jaulas de origen español. Durante la presentación de la cooperativa se comentó como principal problema la mortalidad de los gazapos. En el transcurso de la visita se pudo comprobar que el mal manejo del equipo de ventilación-refrigeración producía un mal ambiente para la producción.

En conclusión de las visitas se

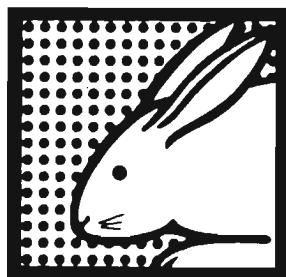
puede mencionar que las naves y los equipos son modernos pero que un clima tan caluroso como el de Egipto, requiere un manejo perfecto de las condiciones de ambiente para no limitar la producción. Por otro lado hay que readaptar todo el manejo de los reproductores para adaptarlos a unas condiciones climáticas y sociales diferentes de los países donde se ha estudiado estas pautas. Finalmente mencionar que no se ha visto cunicultura tradicional donde se empleen líneas de conejos autóctonas. (O. RAFEL) ■



Interior nave con material importado de Hungría. Bateria de dos pisos: arriba las hembras y debajo el engorde

Reportaje

# Flavomycin®



## mejora el rendimiento en conejos

Solicite información a:  
Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola  
Travessera de Gràcia, 47-49  
Tel. 209 31 11\* 08021 Barcelona

**Hoechst** 