ACTIVIDADES DEL GRUPO ESPAÑOL DE LA RED CYTED XII-H

ACTIVITIES OF THE SPANISH GROUP IN THE CYTED XII-H NETWORK

Camacho Vallejo, M.E.

Grupo de Investigación PAI. AGR-218. Departamento de Genética. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales. Edificio C-5. 14014 Córdoba. España. E-mail: ge2cavam@uco.es

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Conservación. Biodiversidad.

ADDITIONAL KEYWORDS

Conservation. Biodiversity.

RESUMEN

Se describen las actividades del grupo español integrado en la Red iberoamericana sobre la Conservación de la biodiversidad de los animales domésticos locales para el desarrollo rural sostenible del Programa iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

Se indica el apoyo a la Coordinación Internacional de la Red y los esfuerzos a favor del establecimiento de relaciones institucionales. Se exponen las técnicas y métodos disponibles y los proyectos en marcha. Se exponen las tareas docentes del grupo, especialmente las realizadas en el posgrado, finalizando con unos apuntes acerca de perspectivas futuras.

SUMMARY

The activities of the Spanish group in the Iberoamerican Network on the Conservation of the Local Domestic Animal Biodiversity for the Sustainable Rural Development of the Iberoamerican program of Science and Technology for the Development (CYTED) are described.

Firstly, the support to the international coordination of the Network and the efforts to favour of the establishment of institutional relations are pointed out. Secondly, the disposable techniques and methods in the group are described together with the projects in march. At the same time the teaching works of the group are exposed, specially those developed in posgrade. Finally the paper encloses some lines about our future perspectives.

INTRODUCCIÓN

España es un país de gran tradición científica en el estudio, caracterización y conservación de sus razas autóctonas (FAO, 1998a), entre otras razones por la gran cantidad de recursos de los que dispone, que la sitúa como líder en el panorama europeo.

Esta tradición le ha permitido contar con gran cantidad de especialistas de reconocido prestigio internacional en este campo. Por esta razón, en 1998 con la capacidad aglutinadora del Dr. J.V. Delgado y el poder de convicción e incansable tenacidad del uruguayo Dr. G. Fernández se planteó en la Universidad de Córdoba la iniciativa de poner en marcha la Red (CYTED,

1996). Desde entonces numerosos grupos se incorporaron al proyecto con gran ilusión y dedicación.

Al grupo español además de sus actividades propias como tal, le corresponde la responsabilidad de la coordinación internacional así como la representación de la Red en el panorama internacional, algo que le otorga un gran trabajo administrativo que debe ser apuntado. De cualquier forma, nuestro grupo dispone de un importante desarrollo en recursos humanos y materiales que serán descritos, junto con una semblanza de los proyectos actualmente en marcha.

También serán descritas las actividades formativas, especialmente las de posgrado.

También merecerán atención nuestros planes de futuro, sin olvidar nuestro papel junto con Portugal en la representación de la cultura iberoamericana en los foros europeos.

COORDINACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

Dentro de nuestra tarea habitual debemos apuntar el fuerte apoyo prestado por todos nuestros miembros a la labor del coordinador internacional dándole una cobertura en los aspectos tanto administrativos como en los organizativos en las numerosas actividades propiciadas por la Red especialmente las ubicadas en España.

En cuanto a las relaciones institucionales hay que señalar que los componentes están integrados en el grupo de investigación del Plan Andaluz de Investigación *Mejora y conservación de los recursos genéticos animales* de la Universidad de Córdoba, coordinado por el Dr. J.V. Delgado, a la vez coordinador internacional de la Red XII-H, quien a pesar de su juventud, ha alcanzado un gran prestigio nacional e internacional. Por otro lado debemos destacar también la integración de la mayor parte de nuestros miembros en la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales (SERGA), algunos incluso con puestos directivos. Esta sociedad ha actuado como Punto Focal Español en el Programa Global de la FAO para la Conservación y Utilización de los recursos Genéticos Animales hasta el presente año (FAO, 1998d), quedando en la actualidad como asesor científico del Comité de Razas de Ganado. Esta vía nos permite un cauce de relación con las Comunidades Autónomas españolas y el Ministerio de Agricultura.

Del mismo modo debemos apuntar las relaciones de la Red a través de nuestro grupo con instituciones internacionales de fines similares como es el caso de Rare Breed International (RBI) con sede en Roma, y la Federación Iberoamericana de Razas autóctonas y Criollas (FIRC). Así mismo a nivel nacional en el último año hemos fortalecido nuestras relaciones con asociaciones de criadores como ANCOS, FNCCC, ANCCH, e incluso la Federación Españolas de Asociaciones de Ganado Selecto (FEAGAS), así como todas las asociaciones de razas en peligro integradas en SERGA.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nuestras tareas científicas se centran en la aplicación de las siguientes

técnicas disponibles en nuestro laboratorio:

- Técnicas de estadística y computación generales y especialmente dedicadas al análisis genético tanto para la mejora de las razas, como para la gestión genética de pequeñas poblaciones para su conservación (FAO, 1998c).
- Laboratorio de Genética bioquímica y otro de molecular ambos aplicados a la caracterización de poblaciones, a la identificación individual y al control genealógico (FAO, 1998b)).
- Laboratorio de Reproducción asistida para la utilización de germoplasma en el apoyo a los programas de mejora genética y de conservación. En la actualidad disponemos del banco de germoplasma de las variedades del tronco porcino Ibérico (FAO, 1998c).
- Aunque no pertenece a nuestro equipo[1], también disponemos de una colaboración con un laboratorio de analítica de la leche como apoyo a los núcleos de control lechero.
- En colaboración con la diputación de Córdoba, disponemos de granjas de animales vivos en programas de conservación *ex situ*, especialmente en porcino, aves y caprino, aunque en la actualidad estamos incorporando otras especies (FAO, 1998c).

En la actualidad se llevan a cabo varios proyectos de investigación y desarrollo (FAO, 2000):

- Caracterización y conservación de razas porcinas autóctonas (un proyecto en marcha y otro solicitado) (Oakley *et al.*, 1993).
- Mejora genética de razas locales en sistemas tradicionales, especialmente el ovino Segureño y la cabra Canaria (un proyecto en marcha).
- Mejora y conservación de razas caninas autóctonas (tres convenios con asociaciones).
- Programa de conservación de razas aviares autóctonas (dos proyectos en marcha).
- Uso racional ganadero de espacios protegidos (tres convenios en marcha).
- Mejora y conservación equina (dos convenios en marcha).
- Conservación de razas aviares autóctonas (un proyecto en marcha y otro solicitado).
- Caracterización de poblaciones apícolas.

ASPECTOS DOCENTES

En cuanto a nuestras aportaciones a la enseñanza de aspectos relacionados con el contenido de la RED XII-H, debemos destacar en primer lugar nuestras aportaciones en el seno de la propia Red, consistentes en la organización de cursos de posgrado de alto nivel como el Primer curso internacional sobre la Conservación y utilización de las razas de animales domésticos locales en sistemas de explotación tradicionales celebrado en Córdoba (España) en septiembre y octubre de 2000 (FAO, 2000). Este curso contó con la participación de 21 alumnos procedentes de diez países, y supuso un gran esfuerzo organizativo además de las propias aportaciones docentes de los miembros del grupo.

Hasta el año 2000, nuestros miembros estaban vinculados a dos programas de doctorado impartidos por la

[1]Dependiente de la Junta de Andalucía

Universidad de Córdoba que incluían contenidos importantes en mejora y conservación de recursos genéticos animales, estos programas eran:

- Mejora e Ingeniería genética
- Producción animal

En estos aspectos debemos destacar la formación en curso de seis doctores especializados en los contenidos de la Red, cuatro de ellos extranjeros (dos brasileños, un mexicano y una angoleña).

PLANES PARA EL FUTURO

Para el futuro nos proponemos activar una Red Docente Iberoamericana que incorpore a los aspectos pedagógicos los logros de la Red temática, ya disponemos de la conformidad de varios centros universitarios incluidos en la Red XII-H para incorporarse a esta iniciativa. Esta iniciativa se incluye en nuestro deseo de desarrollar a medio plazo una Maestría y un programa de Doctorado específico. De momento nuestros esfuerzos a corto plazo se han centrado en la preparación del segundo Curso sobre Conservación y utilización de razas locales así como de un curso sobre aplicación de paquetes estadísticos de Análisis genético en razas locales (Córdoba. España), y de un curso sobre Producción caprina de razas locales a desarrollar en Gran Canaria (España).

En los aspectos investigadores queremos seguir apoyando la solicitud de proyectos internacionales en el seno de la Red, y aprovechar nuestra vinculación a la Unión Europea para coordinar nuestras actividades con las corrientes activas en este continente.

BIBLIOGRAFÍA

CYTED. 1996. Naturaleza, organización y gestión del programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo "Ed. secretaría General del Programa CYTED. pp. 343.

FAO. 1998. Primer documento de líneas directrices para la elaboración de planes nacionales de gestión de los recursos genéticos de animales de granja. "Ed. FAO-UNEP. pp. 136.

FAO. 1998. Secondary guidelines for the development of national farn animal genetic resources management planes: measurment of domestic animal diversity (MoDAD): original working group report. Ed. FAO-UNEP. pp. 55.

FAO. 1998. Secondary guidelines for the development of national farn animal genetic resources management planes: Management of small population at risk. Ed. FAO-UNEP. pp. 215.

FAO. 1998. User's manual for national coordinator for the management of farm animal genetic resources. Ed. FAO-UNEP.

FAO. 2000. Animal Genetic Rosources Information nº 30. Ed. FAO-UNEP.

Oakley et al. 1993. Proyectos con la población. Ed. Centro de publicaciones del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. pp. 417.