

LÍNEAS DE MEJORA Y CONSERVACIÓN GENÉTICA EN LA UNIDAD DE VETERINARIA DEL DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DE LA UCO

**A. Rodero
A. Molina
J. Delgado
M. Valera
C. Barba
M. Fresno
F. Barajas
J. Jiménez**

Unidad de Veterinaria
Departamento de Genética
Universidad de Córdoba.
Avda. Medina Azahara, 9
14005 Córdoba

La Unidad de Veterinaria del Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba aporta en la actualidad investigación y desarrollo en la Mejora Genética Animal de distintas razas.

Esta unidad cuenta con dos grandes grupos de trabajo, uno especializado en Genética Molecular y una segunda línea de Mejora y Conservación de Recursos Genéticos animales. En esta última línea de trabajo hemos de apuntar los siguientes proyectos en curso:

En el campo estricto de la Mejora Genética contamos con la responsabilidad de la dirección técnica del Esquema de Selección del bovino Retinto, el cual se encuentra actualmente en fase muy avanzada de su desarrollo.

Así mismo en el ganado caprino canario nuestra colaboración con la Unidad de Pro-

ducción Animal, Pastos y Forrajes del ICIA, nos está permitiendo desarrollar su esquema de selección. En esta fase y con la financiación ofrecida por dos proyectos INIA se ha conseguido definir morfológica, productiva y genéticamente la raza, estructurar y optimizar la recogida y flujo de información, desarrollar la normativa del Libro Genealógico y el cálculo de parámetros genéticos y por último la valoración genética de reproductores.

En el ganado equino intervenimos en la gestión genética de la estirpe cartujana del P.R.E., una de las más destacadas por su genuinidad y representatividad dentro de la raza. Nuestra participación se ha centrado en la evaluación de la importancia de algunos sementales en las sucesivas generaciones. la evaluación de los niveles de endogamia individual y poblacionales y el diseño de un esquema interno de acoplamientos en

la búsqueda de una mejora genética. Este trabajo específico nos ha dotado de una buena base teórica y aplicativa para diseñar un proyecto de esquema de selección global en el que se trabaja en la actualidad.

En los esquemas de selección de las razas caninas autóctonas: Podenco Andaluz y Perro de Aguas Español, con la financiación que nos ofrece sendos convenios firmados con las respectivas asociaciones de criadores se ha planteado un programa de mejora en 3 fases: En la 1^o se trabaja en la definición de objetivos y criterios de selección basados fundamentalmente en la morfología, comportamiento e índices funcionales compuestos. En la 2^o fase se pretende evaluar los parámetros genéticos de los criterios elegidos, así como su importancia económica. En la 3^o y última fase se optimiza la recogida y flujo de información y se realiza-

rá la evaluación de reproductores por el modelo animal.

Recientemente hemos diseñado un proyecto de actuación para el desarrollo del programa de mejora en el Merino autóctono español planteado en 4 fases en el que se pasa de un esquema de evaluación intrarebaño a la conexión de ganaderías a través de estaciones de testaje para terminar con un esquema moderno basado en la utilización de sementales de referencia.

Por último, hemos de destacar nuestra aportación en la conservación de recursos genéticos animales, donde nuestro equipo ha destacado por sus logros en la propia autonomía andaluza, así como por su papel en la coordinación nacional y relaciones internacionales con otras instituciones y equipos de trabajo en esta materia.