



La Raça asinina catalana

LA RAÇA ASINI- NA CATALANA: CARACTERITZACIÓ D'UNA POBLA- CIÓ D'ASES EN PERILL D'EX- TINCIÓ

INTRODUCCIÓ

A començaments de l'any 1995 es va materialitzar la necessitat de portar a terme un "Programa de Conservació i Manteniment de Recursos Genètics Animals" en la Raça Asinina Catalana (RAC), promogut i finançat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (DARP), en col·laboració amb l'Associació del Foment de la Raça Asinina Catalana (AFRAC) i la Facultat de Veterinària de Barcelona. El programa i les seves directrius foren presentades en forma de comunicació, el dia 21 de maig de 1997 a Bellaterra, dins del marc del *IV Col·loqui d'Història Agrària: Història de la Ramaderia i la Veterinària als Països Catalans*, i va ésser publicat en el número 42 de febrer de 1998, en la revista *Catalunya Rural i Agrària*, butlletí d'informació del DARP, i és en aquest mateix butlletí on volem presentar un resum dels resultats més importants obtinguts durant aquests anys.

Aquests resultats, que aquí exposarem en forma breu i resumida, han anat sent publicats en diferents revistes internacionals, especialitzades en el camp de la veterinària i de la conservació dels recursos genètics animals, essent

recopilats tots en un únic manuscrit que conformà la segona tesi doctoral llegida a Catalunya de l'anomenat "Guarà Català", la qual va ser defensada públicament a Bellaterra, el dia 20 d'octubre de 1998, per la doctora Pilar Folch, coautora d'aquest treball (la primera tesi fou la del Dr. J.A. Romagosa l'any 1959: *El Garañón Catalán*. Tesis doctoral. Universidad de Madrid, Madrid).

Voldríem mostrar ara i aquí (normalment se sol fer al final de l'article, en un petit apartat que es diu "Agraïments"), el nostre agraïment a tots aquells que han contribuït d'una o altra manera a ajudar-nos i facilitar-nos la nostra tasca, ja que sense la seva col·laboració, tan desinteressada, aquest treball no s'hauria dut mai a terme. Ens estem referint, en particular, a l'Enric Sarró (DARP), l'Esteve Bosch (secretari d'AFRAC) i als Joans Gassó (pare i fill), i en general, a tots els afiliats a l'AFRAC. Hem volgut personalitzar en els anteriors pel major tracte que hem tingut amb ells, i com a caps més visibles del foment i protecció d'aquesta raça.

Objectius generals i específics

Objectiu general

L'objectiu últim del present estudi fou sentar les bases i poder donar les pautes i recomanacions més adients per a engegar un Programa de Conservació Genètica *in situ* (animals vius) en aquesta raça.

És ben sabut, que en les



Frigoleta

J. Jordana / P. Folch

poblacions de reduïda grandària poblacional, com és la que ens ocupa, els problemes derivats de la consanguinitat solen ser importants, fonamentalment per dos motius: per l'anomenada depressió consanguïna, que comporta una davallada en els rendiments mitjans dels caràcters quantitius, sobretot aquells relacionats amb l'esfera reproductiva; i per a evitar, així mateix, una davallada de la variabilitat genètica de la raça per la creixent homocigositat que comporta la consanguinitat. Per això, el programa haurà de tenir com a objectius fonamentals i prioritaris el "manteniment de la màxima quantitat de diversitat genètica", amb el "mínim increment de consanguinitat possible per generació". Per a tenir en compte aquest objectiu, el criteri d'elecció per al aparellament òptim d'un guarà amb una somera haurà d'ésser aquell que maximitzi l'anomenat Índex de Conservació Genètica (GCI) i minimitzi la Consanguinitat (F) d'un hipotètic fill

de la parella.

Així, per a recaptar la informació necessària i poder donar les recomanacions dels aparellaments més òptims, fou necessari desglossar aquest objectiu general en altres de més específics, tals com:

Objectius específics

Objectiu 1: Descripció general de la població: recopilació de dades d'interès general, inventari censal, registre i identificació individual amb microxips.

Objectiu 2: Caracterització de la raça.

2.1. Caracterització Morfològica: Tant a nivell qualitatiu com biomètric. Això permetrà, entre altres coses, crear, reglamentar, posar en marxa i gestionar el Llibre Genealògic de la raça.

2.2. Caracterització Hematològica i Bioquímica Clínica: La determinació dels perfils hematològics i bioquímics clínics permetrà establir els rangs de referència o normalitat de la raça, i també, estu-