

OPTIMIZACIÓN DEL PLAN DE MEJORA DE LA AGRUPACIÓN CAPRINA CANARIA (A.C.C.)

M. Fresno*

J.F. Capote*

N. Darmanin*

S. Mayans**

A. Molina***

J.V. Delgado***

M.E. Camacho***

M. Valera***

*Unidad de Producción Animal, Pastos y Forrajes (ICIA)

**Servicio de Desarrollo Ganadero Cabildo de Tenerife.

***Departamento de Genética Facultad de Veterinaria (UCO).

Una vez finalizada la primera etapa del plan de Mejora de la Agrupación Caprina canaria, consistente en la organización del sustrato de la mejora: caracterización racial, libro genealógico y optimización de las asociaciones y núcleos de control, hemos pasado a una segunda fase en la que se definen los criterios y objetivos de selección bajo un modelo general de caprino lechero con las peculiaridades específicas producidas por las peculiaridades de esta raza. En esta fase, que al igual que la primera, ha sido financiada por un proyecto del INIA, se evalúan los parámetros genéticos de distintas características con repercusión en la productividad de este ganado, así como la importancia económica ponderal de los mismos.

En la fase actual, tras comenzar con un proyecto de plan masivo y generalizado, y debido a las extraordinarias dificultades encontradas, tanto para la génesis y flujo de información productiva, como para la dis-

posición de información genealógica fiable, hemos tenido que replantearnos el proyecto hacia un esquema en núcleo cerrado. En éste, partiendo de una infraestructura consistente en 10 explotaciones de élite con 900 cabras bajo riguroso control, que asumen las directrices y condicionantes exigidos para la disposición de una información fiable, comenzamos a desarrollar los diseños adecuados para el cálculo restringido de parámetros genéticos utilizando la metodología REML así como para esbozar la evaluación de reproductores por un modelo macho utilizando la conexión de los rebaños con el uso de sementales, en monta natural, pertenecientes a la Unidad de Producción Animal, Pastos y Forrajes.

Las variables, actualmente en estudio, son la producción total de leche, producción total de grasa y producción total de proteínas a los 210 días, porcentaje graso y porcentaje proteico, puntuación morfológica

global a los 14 meses de edad y puntuación de la ubre al primer parto.

De estas variables, en base a la información genética y económica que se disponga de ellas, serán elegidos los objetivos de selección que se considerarán en el desarro-

llo del esquema de selección. Estos objetivos se tendrán en cuenta tanto en la evaluación inter-rebaño de los machos a través del BLUP, como de la evaluación de las hembras a través de un BLUP individual multi-carácter (índice de cabras).