

tarde hasta tener cuatro controles, y junto con todos los datos recogidos permiten posteriormente calcular la producción total de una oveja.

- **GENEALOGÍA:** Conocer las relaciones genealógicas de los individuos de la población es fundamental en la selección genética. Con ayuda de pruebas de ADN (Test Exclusión de Paternidad) se garantiza su autenticidad.
- **VALORACIÓN GENÉTICA:** Se van generando lactaciones en los distintos rebaños, y dos veces al año se integran junto con sus datos genealógicos en un modelo estadístico llamado BLUP (Modelo Animal con medidas repetidas), permitiéndonos obtener un dato individualizado de cada animal ó valoración genética (**VG**). Dicho valor nos permite conocer:
 - Capacidad genética que tiene ese animal para producir leche y para transmitirlo a su descendencia. Será tanto más fiable "**FBB**" cuantos más datos se aporten al modelo (datos genealógicos, datos de sus parientes, distribución en distintos rebaños, compañeras...).
 - Ranking de explotación "**RK**" o lugar que ocupa respecto a las demás ovejas de la ganadería.
 - Situación respecto al conjunto de explotaciones (**VG 50% de población**) en caso de ser una ganadería conectada (tiene más de 15 hijas de inseminación artificial de al menos 5 machos y nacidas dos años distintos).

El progreso genético vía madre de nuestra ganadería y por ende su capacidad para producir leche es directamente proporcional al grado de información (lactaciones, genealogía,...) que dispongamos de nuestros animales, al criterio de selección de la reposición (mayor cuanto mas exigentes seamos) y al desvieje genético que hagamos

Los animales que figuran en él, merced a que los datos continúan generándose, se van añadiendo y actualizando cada semestre (altas, bajas, variaciones en el numero de lactaciones, valoraciones genéticas, en la fiabilidad,...)

- Además se facilita un resumen de los datos de la ganadería. Todos estos datos nos proporcionan un criterio valido a la hora de dejar la reposición, de desviejar y de dejar corderos para sementales:

1.- REPOSICIÓN: Para dejar la reposición hemos de **fijarnos un objetivo**, que dependerá de si queremos mantener, aumentar o disminuir el censo de repro-

ductoras, del porcentaje de bajas esperables, etc. Por lo que conociendo los índices reproductivos de nuestro ganado (partos al año, prolificidad, etc...), estableceremos el ranking mínimo (valor genético) para dejar la reposición.

Supongamos que el rebaño del ejemplo consta de 2353 animales (2000 reproductoras y 553 corderas), y nos planteamos dejar 500 corderas. Si estimamos 2500 partos/año, una prolificidad del 1.3 y un porcentaje de bajas de corderos del 10%:

*2500 partos * 1.3 corderos/parto: 3250 corderos al año de los cuales, aproximadamente la mitad serán hembras (1625)*

*1625 hembras * 10 corderas muertas/100 nacidas: 162 corderas muertas y 1460 vivas.*

Es decir, tenemos que dejar una de cada tres corderas vivas (un 33%).

En las ganaderías de AGRAMA disponemos de la valoración genética "VG" del 62,6% de las reproductoras.

INTERPRETACIÓN PRÁCTICA

- Con una periodicidad de seis meses los ganaderos de AGRAMA reciben un listado de inventario (figura 1).

Nunca algo tan pequeño llegó a decirle tanto

Lo más grande en identificación electrónica para ganado

RUMITAG desarrolla y comercializa sistemas de identificación electrónica para ganado desde 1989, participando en todos los proyectos europeos que se han desarrollado en este campo.



Rumitag

Tel. 934 700 188 - Fax 934 730 595
rumitag@rumitag.com - www.rumitag.com



Microchips inyectables



Bolos ruminales



Aplicadores



Lectores de mano



Lectores portátiles para mangas



Lectores fijos para mataderos

