

# El Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega (E.S.R.O.M.)

Bajo el nombre de E.S.R.O.M. se agrupan una serie de actividades encaminadas a identificar y valorar las mejores ovejas y sementales, con el objetivo principal de aumentar la producción lechera, tanto en cantidad como en calidad.



La selección de los mejores animales como reproductores es una práctica que se viene realizando desde siempre. La diferencia entre la selección que se realizaba años atrás y la que se realiza actualmente a través del Esquema, es que la primera se basaba únicamente en el fenotipo del animal, es decir, en las características que se apreciaban a simple vista (belleza del individuo, producción, etc.); mientras que a través del Esquema se atiende tanto al fenotipo como a la constitución genética (información que el animal recibe de sus antecesores).

Pero, antes de hablar de los objetivos y técnicas de trabajo del ESROM, veamos un poco de su historia.

### ANTECEDENTES

La organización del ESROM se crea en el año 1987, aunque sus antecedentes parten de los años 50, con la creación de los Servicios de Mejora Ovina, que contaban con "rebaños piloto" y depósitos de sementales. Durante sus años de actividad realizaron una excelente labor, tanto para la mejora intrínseca de los rebaños como sobre la uniformidad racial.

Más tarde, en el año 1964 se funda AGRAMA, y en 1969 toma existencia oficial el Libro Genealógico de la Raza Manchega.

### OBJETIVOS

El objetivo principal del ESROM es mejorar la producción láctea, tanto en cantidad como en calidad, así como conservar y seleccionar las características morfológicas de la raza y, desde el año 2003, resistencia a EETs (Encefalopatías Espongiformes Transmisibles).

**Cubrición controlada (I.A. o monta natural), control lechero y valoración de reproductores, los tres pilares básicos del Esquema de Selección**

Para llevar a la práctica dichos objetivos, el Esquema de Selección se basa en la identificación y valoración de las mejores ovejas y sementales respecto al carácter lechero, pudiendo, al mismo

tiempo, ser capaces de transmitir este carácter a la descendencia.

Los parámetros más importantes que se evalúan a la hora de valorar a un individuo son:

- Genealogía: información existente de sus parientes.
- Producción de leche (Control Lechero Oficial): kg de leche normalizada al 6% de grasa en 120 días, kg de leche real en 120 días, leche total y proporción de grasa, proteína y extracto seco.
- Calificación morfológica: interviene como criterio de eliminación, cuando no responde al Prototipo Racial establecido.
- Genotipo resistente a Scrapie: se comprueba que el animal posea una de las combinaciones genéticas resistentes a la enfermedad.

### SISTEMÁTICA DE TRABAJO

Como hemos dicho, el objetivo es identificar y valorar los mejores animales, siendo capaces de transmitir esta mejora a la descendencia.

En la práctica, el proceso comienza con la selección, en ganaderías con animales inscritos en el Libro Genealógico, de corderos nacidos de ovejas con valoración genética superior a un umbral establecido (actualmente el 8% superior de

