

RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL ESQUEMA DE SELECCIÓN DE LA RAZA OVINA MANCHEGA (E.S.R.O.M.) EN 2005

Revisamos las actividades del E.S.R.O.M. desde un punto de vista muy importante: la participación de las ganaderías involucradas.

Las actividades del Esquema de Selección están encaminadas a mejorar la producción láctea, tanto en cantidad como en calidad, y seleccionar individuos resistentes a encefalopatías espongiformes transmisibles (Scrapie). Estas actividades, base del Esquema, contemplan aspectos relacionados con cubriciones controladas (inseminación artificial y/o monta dirigida), Control Lechero Oficial, testaje de sementales, valoración de reproductores y difusión de la mejora obtenida.

CUBRICIÓN CONTROLADA

Mediante inseminación artificial, se consigue la conexión genética entre ganaderías y el testaje de sementales en distintas condiciones ambientales (distintas ganaderías).

En la campaña 2005 se han realizado **más de 30.200 inseminaciones** en 94 ganaderías de AGRAMA. El total de inseminaciones realizadas ha sido más bajo que el esperado, debido a la declaración de Ciudad Real como zona restringida en relación con la lengua azul, por lo que durante los dos últimos meses del año no se pudieron contar con las dosis seminales procedentes del Centro de Sementales del C.E.R.S.Y.R.A. de Valdepeñas. Además, dentro del Programa de Recuperación de la Variedad Negra se han inseminado un total de 192 ovejas, en 4 ganaderías. Todo esto supone un porcentaje medio de ovejas inseminadas por ganadería del 32,5 % (319 ovejas/ganadería).

En cuanto a los resultados reproductivos, la fertilidad provisional media para el año 2005 se sitúa en el 45%, con una prolificidad de 140 crías cada 100 partos.

CONTROL LECHERO OFICIAL

Es la herramienta que permite la evaluación genética de reproductores y el testaje de sementales jóvenes. Se valoran parámetros tanto cuantitativos (cantidad de leche ordeñada, normalizada y a 120 días) como cualitativos (porcentaje de grasa y proteína).

Durante 2005, realizaron Control Lechero Oficial 100 ganaderías, de las que se procesaron casi 218.500 muestras de leche, en el Laboratorio de Lactología del C.E.R.S.Y.R.A.

Se controlaron más de **71.600 lactaciones**, siendo el porcentaje de lactaciones válidas (100 días en primíparas o 120 días en múltiparas), con respecto al total de animales controlados, del 70%(50.331).

La actividad del Control Lechero Oficial de la raza Manchega ha experimentado un gran incremento en los últimos años, lo cual se debe principalmente al empleo de la identificación electrónica, ya que este sistema ofrece un manejo más ágil de los animales en control, además de permitir la automatización del procesado y posterior análisis de muestras en el laboratorio.

Otro dato importante que se extrae del histórico de datos del control lechero de la raza Manchega es el incremento paulatino de la leche normalizada al 6% de grasa y de la leche total a 120 días, sin pérdida de calidad nutritiva (grasa y proteína). Según los datos de 2005, la leche total y Normalizada al 6% de grasa y 120 días supera los 180 kilogramos.

TESTAJE DE SEMENTALES

Este es uno de los puntos más importantes del proceso de selección, y se basa en el ingreso en el Centro de Testaje de corderos que cumplan una serie de condiciones (genéticas, sanitarias, genealógicas y morfológicas), los cuales se entrenan para la recogida de semen en vagina artificial. Finalmente, tras un período aproximado de 3 años (lactación de sus hijas) se comprueba si son mejorantes del carácter lechero.

Durante el año 2005, ingresaron en el Centro de Testaje **226 moruecos**, procedentes de 35 ganaderías de AGRAMA, siendo casi un 74% de ellos hijos de inseminación artificial (159).

El total de sementales presentes en el Centro, a final de 2005, es de 458 animales, de los cuales 34 ya están testados mejorantes y 104 están en espera de resultados productivos de sus hijas para su valoración, y el resto están en prueba, en entrenamiento ó pendientes de baja.

VALORACIÓN DE REPRODUCTORES

La valoración genética de reproductores se basa en la aplicación de modelos estadísticos (Blup Modelo Animal) y emplea toda la información genealógica y productiva (del animal y de sus parientes). De este modo se obtiene un valor que refleja el grado de mejora genética del carácter lechero (CANTIDAD) respecto a un valor genético 0 (valoraciones positivas expresarán que el individuo está por encima de la media genética en cuanto al carácter lechero, y valoraciones negativas indican lo contrario).

La valoración genética va acompañada de otro dato importante, la fiabilidad, valor comprendido entre 0 y 100 que indica la precisión con la que se da la valoración genética, lo cual depende de la cantidad de información que se tenga de cada individuo (nº hijas y distribución por rebaños (machos), nº y calidad de lactaciones (hembras), genealogía y parentesco (ambos), etc.).

Durante el año 2005 se han realizado dos valoraciones genéticas. En la última del año (noviembre) se contó con 446.382 lactaciones, siendo el número total de **animales valorados de 206.602** (machos y hembras).

En la siguiente gráfica (Gráfica 1) se observa la tendencia genética de los animales valorados en función del año de nacimiento, y además las tendencias para las subpoblaciones de hembras hijas de inseminación artificial e hijas de monta natural. Se observa que la tendencia genética de las hijas de I.A. es mayor que las de monta natural, lo que constata la diferencia genética entre los machos empleados en I.A. y los de monta natural.

Gráfica 1. Tendencia Genética entre los años 1990-2004 en la población manchega para leche a 120 días

