

**PROGRAMA DE DIFUSION DE LA MEJORA DE LA OVEJA
CHAMARITA**

En Cornago a 24 de Diciembre de 2011

A. ASESORAMIENTO TÉCNICO:

El asesoramiento técnico sobre el terreno, a cada ganadero, será responsabilidad de los servicios técnicos veterinarios de AROCHA. Dichos servicios serán asesorados por los profesores de la Facultad de Veterinaria que respaldan este Plan de Mejora.

Entre los aspectos más importantes del Plan de Mejora destacan:

Las dos etapas previstas en el Plan de Mejora de la Raza Chamarita (Toma de datos y Plan de Selección propiamente dicho) tendrán como primer resultado un lote de aproximadamente 20 machos selectos, que deben servir para difundir la mejora entre toda la raza.

Los caracteres objeto de atención en este Plan de Mejora son de heredabilidad media-alta, por lo que cabe esperar que sus resultados sean satisfactorios. Para controlar los resultados de la difusión de la mejora se aplicarían las metodologías de identificación genética puestas en práctica a lo largo del año 2010 y 2011, de forma que se pueda identificar a los hijos de un determinado semental y comprobar sus producciones.

Los puntos que deben ser objeto de especial vigilancia son los siguientes:

1-Mantenimiento del Peso Vivo Adulto dentro de los márgenes deseables, sin incrementarlo.

2-Como en todo programa de mejora, **prevenir el incremento de consanguinidad**. En una primera etapa los 20 machos selectos se van a dedicar a la monta natural, ante la imposibilidad de implantar, actualmente, inseminación artificial. Las medidas a aplicar en este primer momento para minimizar el incremento de consanguinidad que sobre su nivel de base actual se pudiera producir por efecto del esquema son las siguientes:

a.- Mantenimiento del registro en el que conste la identidad de la madre (y cuando se disponga de la información del padre) de cada ejemplar selecto.

b.- Como medida inicial, en la primera tanda de sementales selectos, cada ejemplar será destinado a una ganadería distinta de aquella de la que procede.

c.- En las ganaderías de destino, se realizará monta controlada de un lote de hembras, con objeto de cubrir los otros objetivos del programa (en especial el mantenimiento del Peso Vivo Adulto). De esta forma, se dispondrá en adelante de la información genealógica detallada de los neonatos. Si se considera necesario, se podrá muestrear aleatoriamente un grupo de ejemplares para comprobar mediante tests de DNA la corrección de dicha información genealógica.

d.- En temporadas sucesivas, se mantendrá la rotación de sementales hacia granjas con las que no les conste relación genealógica. Esta simple medida debe acompañarse de registros genealógicos correctos, de forma que en adelante podrá estimarse el parentesco entre los ejemplares interrelacionados.

e.- El cumplimiento de los puntos a al d permitirá que, en adelante, sólo se programen montas entre ejemplares selectos cuyo coeficiente de parentesco sea inferior a 1/16 (Falconer, 1986).

f.- El criterio señalado en el punto anterior será mantenido en los posibles procesos de Inseminación Artificial. La implantación de la inseminación artificial irá precedida de un control estricto de las genealogías, por lo que el cumplimiento de este punto no debería suponer mayor dificultad.

B) FORMACIÓN.

En el apartado de formación a los ganaderos en materia zootécnica AROCHA fomenta y participa activamente en el desarrollo e impartición de cursos, charlas o jornadas relacionadas con la materia. Organizando, colaborando e impartiendo junto con otras entidades relacionadas con el sector de la ganadería ovina (sindicatos agrarios, ADSG), la realización de cursos de formación a los ganaderos en diferentes materias relacionadas con la ganadería ovina.

Con los sindicatos agrarios anualmente se realizan cursos en diferentes localidades a nivel de la Comunidad Autónoma de La Rioja en materias relacionadas con :

-Fomento y divulgación de la raza ovina chamarita entre sus ganaderos asociados.

-Ventajas medioambientales derivadas de la explotación de ovejas de raza chamarita y ganadería ecológica.

-Carnes con distintivo de calidad: IGP, DOP, Etiquetado Facultativo.

En colaboración con las ADSG y para la formación de sus asociados se abordan temas relacionados con :

-Planes de manejo sanitario.

-Manejo reproductivo.

-Genotipado ovino.

C) DISTRIBUCIÓN DE DOSIS SEMINALES Y CESIÓN DE REPRODUCTORES.

Aunque en numerosos ámbitos la difusión de la mejora es en la práctica sinónimo de inseminación artificial, las peculiares condiciones de la explotación de la raza Chamarita hacen que, al menos en una primera etapa, se practique la difusión mediante la distribución de los sementales a los ganaderos interesados.

No obstante, en la facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, desarrolla sus funciones el equipo de investigación denominado "Biología y Fisiología de la reproducción", constituido por personal del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos y del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y celular. Dicho equipo se ha especializado en programas de reproducción asistida en especies animales, y esencialmente en los procesos de inseminación artificial y conservación y transferencia de embriones. En este sentido ha desarrollado recientemente un proyecto en la raza ovina Ojalada. En Diciembre de 2011 se ha establecido contacto con dicho equipo, con objeto de iniciar el desarrollo de este tipo de metodologías, con objeto de plantear a medio y largo plazo:

-Procesos de inseminación artificial, que pueden contribuir a la difusión controlada de la mejora. En la actualidad se siguen aplicando procedimientos de conservación del semen en fresco. La relativamente corta distancia geográfica entre la zona de difusión de la raza y la Facultad de Veterinaria de Zaragoza permite abordar este proceso sin necesidad de disponer de otras instalaciones, al menos en las primeras etapas.

-Conservación de embriones obtenidos a partir de hembras y machos procedentes del esquema de selección y que hayan por tanto cumplido todos los

criterios establecidos en el mismo. En este caso, el objetivo es disponer de un reservorio genético.

Al menos en las primeras etapas, se difundirá la mejora mediante monta natural, lo que conlleva establecer sistemas de cesión de sementales.

En este sentido, AROCHA dispondrá de lotes de sementales selectos a partir del año 2013 para su venta en las ferias ganaderas a las que asista, para su adquisición por parte de los ganaderos interesados. Dichos lotes de sementales se pondrán a disposición tanto de los socios de AROCHA, como de los ganaderos que tengan interés en entrar a formar parte del libro genealógico de la raza en el futuro y de esta manera facilitar su incorporación.

Actualmente, AROCHA participa en la feria ganadera de Las Siete Villas, la Feria Agroganadera de Nájera, la Feria Ganadera de Ojacastro además de exposiciones en Arnedo. Estos u otros eventos pueden ser el marco ideal para la venta de los sementales a los ganaderos interesados.

Por otra parte la puesta en marcha y funcionamiento del Programa de Difusión de la Mejora necesita el apoyo técnico y económico de instituciones como el Gobierno de La Rioja.