



ESPECIAL GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN

Mejoramiento genético

Programa de mejoramiento genético bovino de ganado normando en La Calera (Cundinamarca).

Desde el año 2001 se suscribió con la Asociación Colombiana de Criadores de Ganado Normando – ASO-NORMADO, el convenio para el desarrollo del Programa de Mejoramiento Genético (PMG)

en el municipio de La Calera, beneficiando a los pequeños y medianos productores de la región. El objetivo principal de este programa es la mejora genética de los animales y, por ende, un aumento en los

ingresos mediante la implementación de la inseminación artificial con material seminal de toros franceses probados y genómicos, la cual permite obtener animales con mayor proporción cárnica y hembras

con mayor producción lechera. Este proceso se inició con hembras fundadoras criollas sin ningún tipo de caracterización racial, logrando a la fecha animales con una mejor conformación y con mayores producciones, lo cual se traduce en la generación de mayores ingresos para la familia campesina caleruna.

El avance genético obtenido fue el siguiente: Las hembras fundadoras fueron evaluadas por ASO-NORMANDO bajo los diferentes parámetros establecidos para la raza en el año 2007, arrojando en aquella oportunidad una nota de 58 puntos como máximo y con una alzada de 135 cm, demostrando una marcada debilidad en su morfología en general, la cual estaba directamente relacionada con una baja producción y con mayor incidencia de algunas enfermedades.

Actualmente, y después de un largo trabajo genético, se ven animales más rústicos, con una mayor y mejor puntuación, pues se encuentran hembras con un puntaje general de 82 puntos y una alzada de 151 cm, resaltando una muy buena conformación en cuanto a la profundidad y anchura de pecho, la cual favorece la actividad pulmonar, facilitando así la adaptación a la altura en la que se encuentran las diferentes veredas del municipio.

También, se tienen ahora bovinos con mayor fortaleza en sus aplomos, lo cual es muy favorable para la topografía de los terrenos quebrados y ondulados de la mayoría de los

hatos calerunos. Y, finalmente, se ha presentado un notable incremento en la producción de leche ya que en la actualidad se encuentran hatos con una producción de 20 litros diarios, cuando anteriormente la producción estaba en promedio en 7 litros diarios. Adicional a ello y, gracias a que las hembras son identificadas con una chapa proporcionada por ASO-NORMANDO, se les ha dado a los animales un valor agregado, pues muchos de los usuarios ya no venden sus animales como ganado comercial, sino como pie de cría para el inicio de nuevos hatos normandistas.

Definitivamente el PMG ha sido un programa exitoso el cual, además de beneficiar a los usuarios, ha posicionado al municipio en los primeros lugares de la raza en el país, debido al buen desempeño que han tenido los productores en las diferentes ferias nacionales de la raza Normando. El PMG a lo largo de estos 20 años ha beneficiado a más de 1.000 usuarios, pequeños y medianos ganaderos, teniendo una población actual de 4.200 animales, de los cuales 2.300 corresponden a nuevos nacimientos entre machos y hembras, producto de este programa. Es importante resaltar que actualmente la administración municipal "Juntos a Reconstruir La Calera" a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Rural, cuenta con un técnico capacitado para realizar la inseminación artificial y, adicionalmente, hay habilitados 8 inseminadores satélites en las diferentes vere-

das del municipio que apoyan o complementan el trabajo del técnico principal, dando así cobertura total al municipio. También se cuenta con una zootecnista, profesional encargada de la asistencia técnica, ofreciendo a los usuarios asesoría en: Características generales de la raza normando, detección de celos, acoplamientos, manejo de praderas y, complementariamente, se despejan las dudas del ganadero con el fin de que puedan optimizar sus procesos y potencializar su producción. De igual forma se presta el servicio veterinario, para realizar chequeos reproductivos y atender los diferentes casos clínicos que se presentan.

Por otra parte, en el año 2013 con el ánimo de ampliar la cobertura y favorecer a todos los ganaderos calerunos, se expandió el programa incorporando otras razas bovinas lecheras como Holstein Rojo y Negro, Jersey, Pardo Suizo y Ayrshire y otras razas bovinas cárnicas como Limousine y Angus Negro y Rojo, abarcando así todas las razas ganaderas presentes en el municipio.

En conclusión, luego de 20 años de la implementación del PMG, se ha podido evidenciar un interesante cambio social, ya que se ha conseguido un mejoramiento en la calidad de vida del pequeño productor debido al gran avance genético bovino en el municipio de La Calera, el cual ha aportado animales con mayor producción de carne y leche.

Eliana Escobar

Zootecnista – Coordinadora PMG