FNG | FONDO NACIONAL DEL GANADO

GANADERÍA

Para prevenir la obesidad y la diabetes

Expertos modificaron con antocianinas la genética de los limones y descubrieron que su nuevo producto contribuye en la prevención de dos enfermedades que afectan a la humanidad: la obesidad y también la diabetes.

Agilizan guía de movilización de animales

El ICA anunció que la guía de movilización de animales está siendo modificada para dar mayor agilidad a la expedición de las mismas. Una de ellas es la homologación de la guía de transporte con la Gsmi. Además anunció convenios interadministrativos para su expedición.

Mejoramiento genético

Fundagán tiene 44.341 pajillas para pequeños ganaderos

Toro Braunvieh, del que donaron 2.000 pajillas. Foto: Juan Fernando Cardona-FNG.

Mediante el programa "Genética para todos" Fundagán distribuye material seminal de las mejores razas, a través de los Centros de Servicios Tecnológicos Ganaderos de todo el país.

Algo más de 44.341 pajillas tiene el Banco de Material Seminal disponibles para los pequeños ganaderos de todo el territorio colombiano, que son parte del programa "Genética para todos" promovido técnicamente por el Fondo Nacional del Ganado-FNG y administrado por la Fundación Colombia Ganadera-Fundagán.

Dichas pajillas provienen de ejemplares sobresalientes por sus indicadores de producción y de reproducción de las mejores razas bovinas. Y un dato aún de mayor trascendencia es que casi la totalidad de pajillas del mencionado programa han sido donadas por las asociaciones de criadores de ganado puro, y a su vez, distribuidas a 2.285 pequeños ganaderos entre 2009 y 2014 a través de los Centros de Servicios Tecnológicos Ganaderos en todo el país (Cuadro).

Holstein Rojo en Tame-Arauca. Foto: Juan Fernando Cardona-FNG.

Reconocimiento internacional

"Esto es, sin duda alguna, un gran apoyo para los productores del sector pecuario bovino como lo es igualmente el que ofrezca a los pequeños ganaderos limitados en el acceso a genética de animales superiores, el servicio de mejorar sus semovientes a través de la venta de semen, y asimismo, de la inseminación artificial. Es tal la receptividad del programa "Genética para todos" que este fue mencionado en la revista científica AICA-Actas Iberoamericanas de Conservación Animal (Año 2015. Vol. 6. Pág.: 61-66)", afirmaron los expertos de la Gerencia Técnica del FNG.

"Hay que destacar que en Colombia la Inseminación Artificial - IA no se ha difundido masivamente y eso se atribuye a la baja tecnificación y a la carencia de programas adecuados de mejoramiento animal, pero igualmente, a la falta de técnicos especializados y a las dificultades en el suministro y transporte adecuado de nitrógeno líquido", agregaron.

"La inseminación artificial es una innovación en la que la producción de leche altamente tecnificada es una de las modalidades ganaderas más beneficiada, por su cercanía a los centros de consumo en los que generalmente adquieren los insumos con mayor facilidad. No obstante, los sistemas de producción de carne y de doble propósito la utilizan pero con mayores limitaciones y a menor escala".

Cuadro 1. Beneficiados del Programa Genética para todos

Año de ejecución	2009	2010	2011	2012	2014	TOTAL
Ganaderos beneficiados	323	739	651	483	89	2.285

Semen de las mejores razas

La mayor cantidad del material seminal procede de Estados Unidos, Canadá, Alemania, Italia, Francia y Brasil, y a su vez, el semen es originario de las razas Holstein, Pardo Suizo, Simmental, Normando y Angus. También hay de ganado cebuíno: Brahmán y Gyr. En otras palabras, es de razas especializadas en la producción de carne, leche y doble propósito, que se destacan por su alto nivel genético (Anzola, 2005 y Ahumada, 2012).

"En el propósito de trabajar por una ganadería moderna, rentable, sostenible y con responsabilidad social, se planteó y promovió este programa y se contempló la implementación de la inseminación artificial, y asimismo, la distribución de semen de toros registrados en las respectivas asociaciones de raza, afiliadas a la Unión Nacional de Asociaciones Ganaderas – UNAGA. Con dichas asociaciones a través de convenios, extraemos material seminal de toros superiores y lo distribuimos a bajo costo entre los pequeños ganaderos. Es de destacar que los toros son seleccionados y avalados por las asociaciones, lo que asegura que con ellos se incorporan las características genéticas sobresalientes buscadas en los hatos que han cumplido con los perfiles establecidos en el programa", sostuvo Carlos Osorio Neira, Gerente Técnico del Fondo Nacional del Ganado.

"En el marco de los convenios se coordinan los aspectos técnicos del programa, y al mismo tiempo se evalúan los documentos con los requisitos sanitarios del ICA a los reproductores propuestos por dichas asociaciones y se verifica que los análisis de laboratorio confirmen que el toro no sufre de enfermedades infecciosas transmisibles a través del semen-. De manera simultánea estamos pendientes del mantenimiento de un número suficiente de pajillas congeladas en Bogotá, para atender las solicitudes de los 30 Centros de Servicios Tecnológicos Ganaderos del territorio nacional", aseguró.

Aspectos legales y sanitarios

En el programa se aplican aspectos de índole sanitario y legal (Anzola y Pedraza, 2007), en especial la Resolución 02820 del 11 de Octubre de 2001 del ICA.

Para la selección de los donantes, se efectuaron reuniones con los departamentos técnicos de cada una de las asociaciones en las que se definieron las características específicas, es decir, genealogía, producción de carne y leche de los mejores ejemplares, así como las puntuaciones obtenidas en la clasificación lineal.

Además, el Comité Técnico verifica que los toros cumplan con los requisitos de raza, las condiciones sanitarias y la inscripción en el ICA como donante de semen.

Es de recordar que los centros de producción de material seminal o embriones que efectúen la toma y el procesado del semen, deben estar registrados en el ICA.

En lo que se refiere al almacenamiento de las pajillas, se dispuso de tanques criogénicos especiales para almacenar nitrógeno líquido, los cuales se sometieron a pruebas durante un mes para verificar su funcionamiento, e igualmente, determinar la velocidad con la que baja el nivel de nitrógeno, hecho esto se inició el acopio de las pajillas.

El control en la utilización de los tanques criogénicos, así como su despacho y transporte, es realizado por expertos calificados. Viene al caso indicar que por norma se realizan recargas de nitrógeno líquido mensuales para mantener las adecuadas condiciones del material genético seminal y conservar la calidad de los espermatozoides.

La búsqueda de toros se hizo mediante una encuesta en las regiones del país que permitió conocer las razas de mayor demanda por parte de los usuarios y también en qué sistema de producción serían utilizadas, es decir, para producción de carne, lechería especializada, doble propósito o ganado de cría.

Así las cosas, actualmente se disponen de 44.341 pajuelas de las cuales el 23% son de ejemplares de Bovinos Criollos y el 20% de toros Holstein, e igualmente, hay de Brahman (19%), Gyr (16%), Pardo Suizo (11%), Simmental (5%), Braunvieh (3%), Ayirshire (2%) y Bradford (1%).

Servicio a pequeños productores

"El programa "Genética para todos" presta el servicio de mejoramiento genético a los pequeños productores para lo que ha implantado el engranaje logístico necesario tendiente a lograr que estos ganaderos potencialicen la genética de su ganado. No obstante, es muy oportuno a la vez, que se desarrolle un trabajo de mayor expansión con la idea de propagar, cada vez más, la inseminación artificial a lo largo y ancho del territorio colombiano", repuntaron los expertos técnicos del FNG.

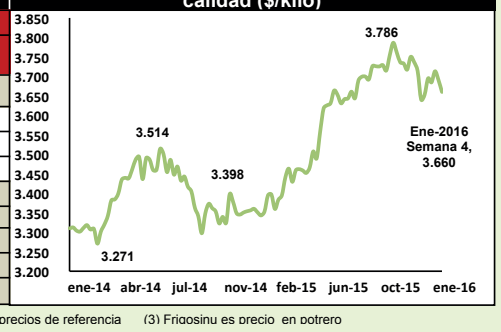
Banco de Material Seminal tiene pajillas de Cebú cruzado con Holstein y también de Romosinuano. Foto: Juan Fernando Cardona-FNG.

Precio promedio ganado gordo en pie ($/kilo)

Región	Semanas: 24 Ene - 30 Ene	17 Ene - 23 Ene	10 Ene - 16 Ene
Machos primera calidad			
Índice de precio FRIOGAN (1)	3.800	3.765	3.790
Friogan-Corozal	3.540	3.500	3.600
Friogan-La Dorada	3.767	3.767	3.767
Friogan-Villavicencio	3.950	3.950	3.975
CATAMA (2)	3.900	3.900	3.900
COFEMA - Florencia (2)	3.000	3.000	3.000
EFEGE - Bogotá (2)	3.900	3.980	4.025
FERIA DE GANADOS-Medellín	3.860	3.998	4.014
FRIGOSINÚ - Monteria (3)	3.500	3.500	3.550

(1) Precio promedio ponderado plantas FRIOGAN (2) Guadalupe, Catama y Cofema son precios de referencia (3) Frigosinu es precio en potrero

Tendencia Precio Ganado Gordo de primera calidad ($/kilo)



Precio promedio novillo gordo en pie (USD$/kg)

Novillo gordo	Colombia	Argentina	Brasil	Uruguay	Paraguay	Estados Unidos	Costa Rica	Australia	Canada	México
ene-16	1,15	1,65	1,36	1,77	1,31	2,90	2,29	2,12	2,69	2,46
dic-15	1,14	2,18	1,40	1,75	1,34	2,62	2,34	2,11	2,51	2,59
Variación mes anterior Ene 2016 / Dic 2015	0,9%	-24,1%	-3,1%	1,0%	-2,6%	10,8%	-1,9%	0,4%	7,2%	-4,8%
	Subió	Bajó	Bajó	Subió	Bajó	Subió	Bajó	Subió	Subió	Bajó
ene-15	1,44	1,74	1,99	1,86	1,67	3,66	2,18	1,64	3,40	2,77
Variación año Anterior Ene 2016 / Ene 2015	-20,1%	-5,1%	-31,6%	-4,9%	-21,7%	-20,7%	5,5%	29,4%	-20,7%	-11,0%
	Bajó	Bajó	Bajó	Bajó	Bajó	Bajó	Subió	Subió	Bajó	Bajó

*Fuente: Oficina de Planeación-Fedegan FNG