

CÍRCULOS DE EXCELENCIA



Visita exploratoria a finca del municipio de Guachucal.

Un ejemplo de cómo **optimizar su productividad**

Mejorar la salud de los suelos y asegurarse de darle sostenibilidad a la producción de forrajes, garantiza el crecimiento de su productividad.

Dejar que la naturaleza actúe en las praderas, olvidar los químicos, sembrar árboles y aportar material orgánico para garantizar la armonía del sistema –suelo – planta – animal– es la premisa que ha permitido a los ganaderos del Círculo de Excelencia de Nariño, mejorar sus indicadores productivos y reproductivos. En los últimos dos años (2009 y 2010) ha logrado subir su tasa UGG de 1,3 a 1,7 por hectárea al año, la de natalidad de 49 a 52 y la producción de leche de 5.300 a 5700 litros por hectárea al año.

Todo se debe a la persistencia del grupo de productores que desde 2008 ha trabajado con el interés de adquirir conocimientos y de conocer herramientas o mecanismos

de innovación, y a la vez, de tener un espacio de discusión en el que puedan mostrar como manejan su ganadería y asimismo, socializar o tratar los problemas comunes que enfrentan diariamente. Adicional a ello, avanzar en el reto de mejorar y aumentar sus márgenes de producción.

En esta región del país prevalece el sistema de producción de lechería especializada con un núcleo genético basado en la raza Holstein, pero también hay presencia de otras razas como: Pardo Suizo, Jersey, Normando y sus cruces. La mayoría de las fincas se encuentran en los municipios que conforman la cuenca lechera nariñense, tales como: Pasto, Guachucal, Túquerres, Pupiales y Cumbal.

Estas fincas que se encuentran a alturas promedio de 2.900 msnm, se enfrentan a diversas particularidades medioambientales como: pluviosidades fluctuantes (veranos prolongados e inviernos intensos), presencia de heladas y vías secundarias en mal estado.

Los ganaderos nariñenses son conscientes de que su respuesta a dichas particularidades será eficaz solo si se preparan para enfrentarlas. En razón a esto, trabajan en la adopción de modelos que les permita innovar, cada vez más, en sus modelos de producción. Y esto siempre lo han gestionado con la asesoría y el acompañamiento de Tecnig@n de Nariño y de otros actores como: la Cooperativa de productos lácteos

de Nariño (Colácteos) y la Sociedad de Agricultores y Ganaderos de Nariño –Sagan.

Viene al caso decir que las recomendaciones realizadas por los ganaderos se basan en la metodología de Benchmarking (modelos referenciales), con lo cual han logrado que sus miembros incrementen sus niveles de productividad y rentabilidad.

Los aportes originados en dicho modelo, se sustentan en los resultados del trabajo de campo realizado por los mismos ganaderos en sus fincas por lo cual, adquieren mayor importancia y son mucho más aplicables porque son fruto de su experiencia y han sido ajustados a sus respectivas particularidades.

La salud de los suelos

El Círculo ha trabajado ceñido en la visión del Plan Estratégico de la Ganadería -PEGA 2019, y en el propósito de alcanzar una ganadería ambientalmente sostenible con metodologías de bajo costo, amigable con la salud del suelo y conservando el equilibrio de la microfauna.

Luego de dos años de consecutivo trabajo bajo este círculo concluye que en materia de suelos es mejor ajustarse a la siguiente fórmula: Una labranza mínima, reducir la “tractorización” de las praderas y no apli-

car fertilizantes químicos, ni herbicidas. Asimismo, recomienda elaborar caldos microbianos (a base de estiércol, leche, Melaza, Ceniza, Fosforita Huila y Agua), los cuales se fermentan vía anaeróbica para después aplicar a los pastos.

Estas actividades han permitido aumentar la producción de forraje verde por metro cuadrado y asimismo, disminuir la compactación y multiplicar la materia orgánica presente en el subsuelo.

Adicional a lo anterior, el establecimiento de los sistemas silvopastoriles como barreras vivas, barreras rompevientos, árboles en potreros y protección de cuerpos de agua con especies como: Tilo, Sauco, Acacia amarilla, Acacia Ja-

ponesa, Pino y Ciprés, traen consigo grandes aportes ecológicos a tal grado que permiten la captura de Carbono, la disminución de la erosión, el aporte de Nitrógeno a la pradera

y el confort brindado al componente animal, entre otros beneficios.

Inclusive, se adaptan prácticas de desparasitación en los animales, que excluyen a las ivermectinas, por convertirse en un tóxico para el escarabajo estercolero, que dicho sea de paso, es un obrero incansable y gratuito en la transformación de material orgánico e indicador de biodiversidad en el suelo.

Sostener producción de praderas

A pesar de los fenómenos de La Niña y de El Niño, que han impactado negativamente a las ganaderías nariñenses, los esquemas adoptados por los productores integrantes del

círculo de excelencia mostraron sus virtudes al permitirles manejar, cada una de estas coyunturas, con menos grado de dificultad.

Optimizar los periodos de ocupación y descanso de las praderas, realizar prácticas de conservación de forrajes para épocas críticas (ensilaje y henolaje), readecuar los caminos para los animales y el mejoramiento continuo de la rutina de ordeño, junto con la implementación de Buenas Prácticas Ganaderas -BPG, fueron los factores que permitieron sostener la producción ganadera primero en el largo verano a mediados del 2010 y segundo en el fuerte invierno en el Departamento.

Para los miembros del Círculo, una buena producción requiere de una buena reproducción y en la medida en que se dé su mejoramiento, los indicadores se ubicarán en un adecuado nivel. Muchos de los problemas reproductivos nacen de los desbalances nutricionales, y en este sentido, los programas estratégicos de suplementación animal, el balance energético - proteínico de la dieta y una adecuada oferta forrajera, han corregido los índices reproductivos toda vez que son complementados con programas de mejoramiento genético. Los miembros lograron reducir el intervalo entre partos de 544 a 479 días y aumentar la tasa de natalidad de 49 a 52 por ciento (Cuadro uno).

Las prácticas manejadas por el círculo son afines a la sostenibilidad ganadera, metodologías de bajo costo, amigables con la salud del suelo, equilibrio de la microfauna y un saldo ambiental positivo.



■ Pradera Manejada bajo la política de labranza mínima y cero aplicación de Fertilizantes Químicos y herbicidas (Municipio de Pasto - Nariño).



● Círculo de Excelencia de Nariño y el grupo PROGÁN en Nono - Ecuador.

Cuadro 1. Parámetros productivos y reproductivos Círculo de Excelencia Nariño		
Indicador	2009	2010
Intervalo entre partos	544	479
Días abiertos	243	190
Servicios por concepción	2,3	1,9
Natalidad	49	52
U.G.G por hectárea	1,3	1,77
% Animales en producción Vs % Animales secos	89% : 11%	87% : 13%
Litros de Leche / Hectárea/ año	5300	5710
Fertilización Química como porcentaje del área en pastos (%)	40	25
Fertilización Orgánica como porcentaje del área en pastos (%)	15	45

Fuente: TECNIGAN Pasto, URDG Cauca, Nariño y Putumayo.

Dichos logros, son resultado también de la colaboración de FEDEGAN, la Universidad de Nariño, Colácteos y CIAT, por la realización del megaproyecto -avalado por Colciencias- de la caracterización y evaluación genética de la población bovina, que pretende obtener por selección, un tipo de animal adecuado para las condiciones de esta región.

Integración y mayor transferencia

La esencia de los círculos es el intercambio de experiencias con otros productores, filo-

sofía que resulta propicia en la exploración de aspectos positivos de un hato ganadero para aplicarlos en otros. Pero el círculo de Nariño, ha ido más allá al lograr una integración con el círculo de Excelencia de Popayán a finales de 2008, donde TECNIGAN Pasto y TECNIGAN Popayán, articularon esfuerzos y ampliaron el margen de experiencias logrado por cada círculo y el flujo de conocimientos compartido fue realmente positivo, entendiendo las similitudes que tienen en sistemas de producción de leche, razas predominantes, aspectos medioam-

bientales y factores inherentes a la sanidad, producción, reproducción y BPG.

También logró a finales de Octubre de 2010, establecer contactos con un grupo de ganaderos de las zonas centro y norte de Ecuador, con quienes realizó giras y reuniones ganaderas en las ciudades de Quito, Machachi y Nono, regiones en las que los productores trabajan con ganaderías Holstein.

En el hermano país, existe un grupo de ganaderos de tradición lechera agremiados en Progan, que han sido guiados por la corriente CREA (Consortios regionales de experimentación agrícola) de Argentina y han conseguido logros importantes en el mejoramiento de sus índices de producción, sin contar con la presencia de alguna institución pública o privada que los apalanque. Su esfuerzo colectivo los ha llevado a visitar países como Chile y ahora a intercambiar experiencias con el círculo nariñense.

El TECNIGAN de Pasto presentó a los ganaderos de Ecuador el audiovisual del PEGA 2019 y las políticas que rigen a la ganadería en Colombia. Es de agregar que dichos productores exaltaron a FEDEGAN como una organización seria y comprometida con el Bienestar del ganadero y del país. ■