

RESUMEN

El proyecto “**FOMENTO CAPRINO SOL DE ORIENTE**”, es un programa de índole social para el fomento de la explotación caprina, el cual se presenta como una posible alternativa de solución para atenuar en grado significativo el problema de pobreza y desnutrición que actualmente afecta la calidad de vida de la población campesina santandereana del Municipio de Curití de las veredas Árbol Solo, La Peña y El Uvo. Los modelos económicos que se presentan en países en vías de desarrollo como el nuestro, requieren que exista competitividad en cada uno de los sectores que conforman la estructura económica del país, es por ello que el gobierno nacional impulsa programas de desarrollo social, tecnológico y empresarial, a través de leyes y políticas que estimulan, fortalecen la inversión y producción campesina. Resulta difícil aceptar que hoy en nuestro territorio hay una gran mayoría de población que padece hambre o se alimenta deficientemente, es por eso que en pro de la comunidad más vulnerable se creó la FUNDACIÓN SOL DE ORIENTE, institución sin ánimo de lucro, de carácter humanitario, cuyas actividades están ceñidas a la normatividad expresada en la constitución política de Colombia y sus actividades se desarrollan en el Departamento de Santander pero especialmente en el Municipio de Curití en las veredas en donde se desarrolla el proyecto en mención.

Con el proyecto **fomento caprino sol de oriente**, se busca mejorar

considerablemente las condiciones socioeconómicas, culturales y nutricionales de 40 familias, asignándoseles cabras criollas para mejorar con machos pura sangre tipo leche orientándolas en el cuidado y conservación del medio ambiente, en la sostenibilidad, y que cada familia mantenga sus animales con especies vegetales forrajeras a través de programas de revegetalización tendiente al mismo tiempo a recuperar y mantener parte de la microcuenca de la quebrada Cañaveral y aguas blancas, como fuente principal del recurso hídrico de esta zona, que por las condiciones climáticas y de manejo presentan características desérticas, las que con una adecuada manipulación son apropiadas para la explotación caprina; convirtiéndose en un proyecto que busca alternativamente mejorar, renovar y conservar los recursos naturales y medioambientales para abastecer el bienestar de las futuras generaciones, dando la oportunidad para que a través de la leche de cabra se complemente la alimentación y dieta balanceada de los menores, por considerarse este producto en su composición nutricional similar a la leche humana, con los innumerables beneficios en el crecimiento y desarrollo de los más pequeños; de otra parte la carne que proporciona este animal es altamente comercializable, al tiempo que su valor proteico es esencial para el buen desarrollo y formación del organismo humano.

La idea de haber elegido un ejemplar caprino, se adaptó a la tenencia de minifundios, además que el manejo que exige lo puede realizar un menor o la ama de casa, sin necesidad de que el hombre se distraiga de sus labores habituales. Las fincas de los campesinos a los cuales irradia el proyecto son pequeñas propiedades que tienen de una hasta cinco hectáreas, con familias de mínimo cinco miembros hasta ocho o diez, conformadas por los padres, abuelos e hijos.

Son pequeños agricultores que laboran por su sustento, trabajando tierras cansadas o en su defecto estériles, carentes de riego y tecnificación, comercializándose pequeñas cuantías de excedentes, con un solo producto netamente comercial en pequeña escala que es el TABACO, y que en épocas de lluvia siembran con el frijol y el maíz, de los cuales comercializan una pequeña parte. También se cuenta con pequeños cultivos de yuca, plátano y algunas matas de fique para las actividades artesanales de la producción de costales; labor a la cual se le dedica la mano de obra de toda la familia (especialmente la mujer, niños y ancianos) y que ha perdido cualquier rentabilidad real y más bien se ejerce por costumbre y tradición. Se seleccionó las familias más necesitadas y aquellas que tienen mayor número de hijos menores y personas ancianas en la estructura de sus unidades familiares, las más pobres y vulnerables del área, la recuperación de estos suelos necesita de la colaboración de entidades estatales y privadas como: Administración Municipal de Curití, Universidad Cooperativa de Colombia – Seccional Bucaramanga, Fundación Sol de Oriente, Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, pues su situación económica es bien difícil.

Las familias beneficiadas, tienen sembrado y en producción 3000 árboles forrajeros como: Aro (*Trichantera gigantea*), Anaco rojo (*Eritrina poeppigiana*), Cayeno (*Hisbiscus rosa-sinensis*), Matarratón (*Gliricidia sepium*), Gallinero (*Pithecellobium dulce*), Leucaena (*Leucaena leucocephala*). Se inicia con la asignación de 40 cabras criollas, cuya primera cría será devuelta a la Fundación, para que sirva como ejemplar para otras familias, creando un fondo rotativo, las cuales a largo plazo se constituirán en un grupo asociativo de producción de derivados lácteos y cárnicos, después de suplir las necesidades alimenticias de la

familia. Se adquirió un macho de la raza Saanen, reproductor que se encargara de montar las cabras del programa.

Este proyecto de producción animal, busca rescatar la ideología ancestral del campesino de producir para vivir sin ayuda de maquinas ni agroquímicos, que esterilizan la tierra dejándola como un desierto. Se consideró importante trabajar en la recuperación de nuestro suelo, fomentando el uso de abonos orgánicos y evitando al máximo los materiales artificiales y tóxicos que solo promueven el funcionamiento no natural del ecosistema.

La etapa de capacitación se realizó en la finca EL LIMON propiedad de la FUNDACIÓN SOL DE ORIENTE, explicándose detalladamente todo el proceso que requiere el proyecto, se realizó pasantías de capacitación con visita a los apriscos representativos del departamento de Santander ubicados en Piedecuesta, Mesa de Ruitoque y Lebrija, en compañía de los beneficiarios del programa para que con la observación y el intercambio de experiencias retroalimentaran los métodos explicados. En asocio de el presidente de la Fundación Sol de Oriente, Doctor Saúl Moreno Vesga y el autor de este proyecto estudiante de Medicina Veterinaria y Zootecnia Oscar Leonardo Ayala, se organizó la entrega de los semovientes bases de este proyecto, en acto público donde asistieron las principales autoridades municipales, Directivos de la Universidad Cooperativa de Colombia seccional Bucaramanga e invitados especiales.

La asistencia técnica y orientaciones generales del proyecto, se impartió desde el primer momento en que se dio a conocer el programa, se venció la apatía de la comunidad a trabajar en proyectos de investigación acción-participación, donde no se miran cuantificadores propios inmediatos sino a largo o mediano plazo, según

el entusiasmo y atención con que se cumplan los requisitos exigidos. Este programa de fomento caprino fue supervisado por un Médico Veterinario de la Universidad Cooperativa de Colombia seccional Bucaramanga con amplia y reconocida experiencia caprina a nivel Nacional y Regional.

LA CRIA DE CAPRINOS

La cabra siempre ha sido un animal de controversia por sus hábitos de pastoreo. Como generalmente se le encuentra en terrenos sobrepastoreados, se dice que ella ha acabado con la vegetación y por lo tanto es culpable de la erosión. sin embargo, con frecuencia es el hombre quien causa el deterioro de la vegetación por su manejo inadecuado y sobrepastoreo de los terrenos. Esto sucede a menudo en grado tal que solo las cabras son los únicos animales que pueden sobrevivir en estos lugares.

La cabra es buena proveedora de proteínas, gracias a las siguientes características:

1. Es un animal precoz, que necesita poco capital de inversión.
2. La cabra es un animal rustico capaz de alimentarse únicamente de forraje.
3. Es un animal relativamente fértil.
4. La cabra es buena productora de leche y carne.

NUTRICION DE LA CABRA

La cabra al igual que las demás especies domésticas necesita de una nutrición adecuada para alcanzar los niveles óptimos de producción, al contrario de la creencia de la mayoría de la gente, que piensa que la cabra puede alimentarse con cualquier objeto o desperdicio, como papeles, etc. La realidad es que por cada litro de leche o cada kilo de carne que se espera obtener de ella, existen normas de nutrición cuya aplicación es fundamental.

NECESIDADES DE LA ALIMENTACIÓN

Una cabra necesita alimento para:

Mantener las funciones vitales	}	MANTENIMIENTO
Mantenerse en buenas condiciones		
Para realizar su movimiento		

Crecimiento y desarrollo del cuerpo	}	DESARROLLO
Restablecerse de épocas críticas		

Mantener la preñez	PREÑEZ
--------------------------	--------

Mantener la lactancia	PRODUCCIÓN DE LECHE
-----------------------------	---------------------

RAZAS CAPRINAS

SAANEN: Origen suizo, es la raza más lechera del mundo, es de un color totalmente blanco y esqueleto fuerte, es muy delicado al medio ambiente. Para el trópico tiene el inconveniente de ser despigmentada, lo que hace que el sol la afecte grandemente y sea difícil explotarla como raza pura, es un animal de oreja

corta y erecta, de perfil recto, ubre de forma redondeada lo que la hace recogida y apta para el cruzamiento con raza criolla.

ALPINA: Originarias de los Alpes Suizos, son animales de tamaño mediano a grande, de color variado los Franceses hacen suya el agamuzado o chamoise en otros tipos es frecuente el gris azulado mezclado con blanco y el manchado negro con amarillo, es un animal de oreja corta y erecta, perfil recto, buena productora de leche y bastante resistente al medio tropical.

TOGGEMBURGER: Origen suizo, son ejemplares más compactos que las otras, son buenas productoras de leche, color achocolatado en sus diferentes tonos con manchas blancas en sus extremidades, la cola, orejas y dos rayas que dan de los ojos a la nariz; buen comportamiento en el trópico.

RAZA CRIOLLA: Se han formado en el país a partir de las razas traídas por los españoles, principalmente: Murciana, Granadina y Malagueña. Estas razas adaptándose al nuevo medio, conformaron nuestra raza criolla.

Criolla santandereana. Se ha establecido a lo largo del Cañón del Chicamocha, terreno desértico y muy quebrado, es un cabra de tamaño pequeño.

Criolla sabanera. Se encuentra en las sabanas de la Costa Norte, no tiene color definido pero sí abunda el color oscuro.

Criolla guajira. Se ha formado en el terreno árido de la Guajira, son de un tamaño intermedio entre la Sabanera y la Santandereana.

Criolla norteña. Es una nueva variante de la presentación de las razas criollas, se encuentra en el Norte de Santander, especialmente en los alrededores de Cúcuta, son cabras que se han explotado pensando en la producción de leche.

MEJORAMIENTO GENETICO: La mayoría de cabras que existen en el país son animales criollos, escasamente productivos, pero bien adaptados a su medio ambiente. El primer paso para elevar su productividad debe ser el mejoramiento del manejo: La alimentación, el control de enfermedades, la higiene y el alojamiento.

LECHE: La leche es el producto de la secreción de la glándula mamaria, se define como el producto íntegro y fresco del ordeño completo de una o varias cabras sanas, bien alimentadas y en reposo, exento de calostro y que cumpla con las características físico-químicas y bacteriológicas establecidas.

CARNE: Como abastecedor de carne el ganado caprino ofrece al hombre una forma más de utilidad, la carne es firme, fácil de secar y no produce indigestión ni ácido úrico como sucede con la carne de bovino o porcina.

CAPRINAZA: Se considera uno de los abonos orgánicos de mayor calidad en el mercado, por lo cual se utiliza con frecuencia ya que se obtienen excelentes resultados en el desarrollo de las plantas a las que se les aplica, se le atribuye la cualidad de ahuyentar las moscas.

Presentamos a continuación algunas especies vegetales que sirven alternativamente como árboles forestales y como forrajeros los cuales son muy apetecidos por los caprinos:

Leucaena o acacia forrajera (*Leucaena leucocephala*).

Matarraton (*Gliricidia sepium*).

Anaco rojo (*Eritrina poeppigiana*).

Gallinero (*Pithecellobium dulce*).

Aro (*Trichanthera gigantea*).

Cayeno (*Hibiscus rosa-sinensis*, *Malvabiscus arborescens*).

Guandul (*Cajanus cajan*).

A cada campesino se le entregó una Cabra criolla y se le impartió la suficiente capacitación para su alimentación, mejoramiento genético y cuidados especiales para que en un futuro no muy lejano pueda disponer de máximo tres cabras mejoradas con machos tipo leche y carne, para poder mejorar su alimentación e ingresos familiares con mínimo nueve litros de leche de cabra por unidad familiar y crías de excelentes condiciones para la comercialización y formación de una pequeña empresa asociativa de derivados lácteos y cárnicos en la región.

Alternativamente con la tenencia de cada animal se mentalizo al campesino que debe sembrar para la alimentación optima de cada cabro la suma mínima de 150 arboles forrajeros que servirá para la revegetalización de los cauces de las quebradas, las cuales al tener la máxima producción por unidad familiar, dispondrá de 600 especies vegetales como mínimo, lo cual a dos años se constituirá en un mínimo de 57 familias por 600 arboles para un total de 34.200 especies vegetales sembradas en la zona cuestión de intervención.