

## **INTA EN COORDINACIÓN CON EL MAG REALIZAN DÍA DE CAMPO: SISTEMA INTENSIVO SOSTENIBLE DE LECHERÍA TROPICAL**

***Promoviendo un sistema intensivo sostenible desde el punto de vista, económico, social y ambiental***

Mostrar la experiencia de un pequeño productor en relación con la transformación de su finca de doble propósito en una finca intensiva sostenible de lechería tropical, fue el objetivo del día de campo “*Sistema Intensivo Sostenible de Lechería Tropical*” organizado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) en colaboración con la Dirección Regional de Extensión de la Región Huetar Norte del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Importante destacar que esta experiencia desarrollada con el productor constituye todo un proceso en el cual, con el apoyo de un proyecto financiado por Fundecooperación, se logró contar con cinco novillas preñadas de la raza Gyrolando (aptas para la producción de leche en bajuras) y a partir de ahí con un adecuado manejo integrado, este año inició formalmente su producción.

Durante la actividad realizada en la finca del productor Freddy Carmona ubicada en la localidad de San Vito de Cutris, se contó con la participación de 60 personas de las cuales un 80 % fueron productores de la región, y un 20 % de técnicos y actores del sector público y privado. Por su parte, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) a través de sus Agencias de Extensión, fueron claves para lograr este intercambio interregional.

La apertura de la actividad, contó con la presencia del Dr. Jorge Morales, Especialista en Producción Animal (INTA), el productor Freddy Carmona Campos, el Ing. Oscar Mario Solano de la Agencia de extensión (AE) del MAG en Guatuso, la Ing. Laura Zamora de AE de Santa Rosa de Cutris, la Ing. Gabriela Mora de la AE de Aguas Zarcas y el Ing. Fernando Vargas, Director de la Región

Huetar Norte del MAG. Participaron productores y técnicos de las 14 Agencias de Extensión de la Región Huetar Norte y unos pocos representantes de la Región Huetar Caribe.



**Figura 1. Participantes Día Demostrativo Lechería Tropical. San Vito, Cutris. 2018.**

El Dr. Jorge Morales (INTA), menciona que en términos de un sistema intensivo de lechería tropical, juega un papel muy importante un manejo integral de los cinco componentes básicos: 1. Alimentación en términos de rotación de pasturas y pasturas más productivas además de la suplementación con ensilaje, que puede ser de yuca, entre otros 2. La reproducción ligada a la salud reproductiva 3. La salud general del hato, 4. La genética animal con un perfil definido y que produzca leche bajo condiciones del trópico y 5. Y finalmente el manejo integral de estos componentes.

Por otra parte, el Dr. Morales también mencionó la importancia del manejo rotacional de las pasturas, ya que permite mejorar la carga animal, la nutrición del animal, hacer un mejor uso del forraje disponible y obtener una persistencia mayor de las pasturas. Otro aspecto importante es la suplementación con ensilaje de yuca la cual permite disminuir costos y representa un excelente sustituto del maíz amarillo en la dieta animal, por su alta producción de raíces ricas en almidón y follaje con alto porcentaje de proteína.

Como parte de la dinámica del día de campo, los participantes recibieron dos charlas técnicas una sobre la descripción de los sistemas intensivos sostenibles de

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G.

lechería tropical con énfasis en sus componentes, alimentación y manejo genético-reproductivo y otra sobre la transformación de una finca de doble propósito en una Finca Intensiva Sostenible de Lechería Tropical (FISLT), esta última mostrando información económica de la finca y datos de producción.



**Figura 2. Participantes sembrando yuca. Día Demostrativo Lechería Tropical. 2018.**

El intercambio de ideas se realizó en el campo con la participación de productores y este fue guiado por el Dr. Morales quien además brindó datos y proyecciones del sistema de producción para que los participantes tengan la oportunidad de validar y comparar la experiencia.



**Figura 3. Intercambio de conocimientos sobre el Sistema Intensivo Sostenible de Lechería Tropical.**

Según menciona el Dr. Morales se han alcanzado logros importantes tales como una mayor producción en

comparación con el sistema anterior y además los productores han incrementado su ingreso familiar.

En este sentido, aún queda camino por recorrer y para mejorar aún más el panorama se requiere concientizar al productor acerca de la importancia del manejo integral del sistema de producción, el cual constituye la base para la sostenibilidad económica, social y ambiental del sistema, mismo que requiere de la toma, actualización y análisis de registros para tomar decisiones y asegurar el éxito.

Creemos firmemente en la importancia de transferir esta experiencia y conocimientos al productor y a la vez hacer partícipe a las autoridades del sector, las cuales pueden apoyar con políticas de fomento para el cambio, hacia estos sistemas de lechería tropical más competitivos y sostenibles, ambiental y económicamente, facilitando el acceso al crédito entre otros y fomentar el mercado de la raza Gyrolando en pro de que el pequeño productor pueda trabajar un sistema integrado partiendo de animales con alta calidad genética, mencionó el Dr. Morales.



**Figura 4. Demostraciones de prácticas en el sistema de producción del productor Freddy Carmona. Cutris. 2018.**

Más información:  
Dr. Jorge Morales  
Programa Pecuario  
[jmorales@inta.go.cr](mailto:jmorales@inta.go.cr)

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G.