

## LOGROS DEL SISTEMA INTENSIVO SOSTENIBLE: GANADERÍA DE CRÍA COMERCIAL

El pasado 09 de abril, en la Finca Lajitas, Cañas Dulce, Liberia, se realizó la presentación final de los logros obtenidos en el proyecto de “Ganadería Intensiva Sostenible” (Modelos Intensivos Sostenibles –2013-2021) del INTA.

Se contó con la presencia de técnicos y productores que conocieron sobre la factibilidad de estos sistemas, mediante mejoras en tecnologías y el manejo de la finca, pasando de sistemas extensivos actuales a sistemas intensivos sostenibles de producción más eficientes.



Figura 1. Sr. Otoniel Monge y Sra. Jessie Ramírez, propietarios de Finca Lajitas, dando la bienvenida a los participantes.

Con este proyecto, se demostró que los modelos intensivos sostenibles con las tecnologías adecuadas y bajo un manejo integral del sistema de producción, es posible obtener mejoras en los indicadores productivos y económicos, así como en la rentabilidad de las fincas de cría, con una sostenibilidad económica, social y ambiental.

Desde que se inició con la implementación del modelo integral (MIS-Costa Rica) en esta finca, ha sido ejemplo para muchas otras fincas y se ha logrado capacitar a más de 6000 productores y técnicos en las distintas tecnologías aquí implementadas.



Figura 2. Sr. Allen Monge Ramírez exponiendo los cambios que se realizaron en la finca e indicadores de rentabilidad y sostenibilidad.

El Sr. Allen Monge, detalló sobre los 5 aspectos de intervención de la finca: Alimentación, Genética, Manejo, Administración y Ambiente. Mencionó que se ha mejorado en pasturas, sistema de apartos, ensilaje, mejoramiento genético con la inseminación con toros de razas europeas, manejo reproductivo, palpaciones, vacunaciones y salud animal, gestión de datos, control de gastos, ingresos, así como análisis de microfauna del suelo y captura de carbono, siendo una finca positiva en captura de carbono. Además, lograron la obtención de la bandera azul ecológica.



Figura 3. Terneros productos de la cría, desarrollados en Finca Lajitas, Cañas Dulces, Liberia.

Elaborado por: Ing. Laura Ramírez C. e Ing. Hugo Montero G.



Figura 4. Dr. Jorge Morales del INTA junto al Ing. Gilberto López del MAG, exponiendo los logros y aprendizajes que se obtuvieron de la implementación del manejo integral de este sistema de cría (MIS-CR).

Como lo indicó el Dr. Jorge Morales, la incorporación de tecnologías, como el manejo rotacional de las pasturas, suplementación con ensilaje producidos en la propia finca, manejo de la reproducción y genética animal para producir híbridos F1, atención sanitaria de la fisiología reproductiva de la vaca y salud general del hato, bajo un enfoque de manejo integral, es la clave para disminuir la vulnerabilidad de estos sistemas de producción y lograr su rentabilidad.



Figura 5. Participantes que asistieron a la actividad, entre ellos productores de la región Chorotega y técnicos del INTA, MAG, Fittacori y Fundecooperación.

La Ing. Laura Ramírez resaltó el trabajo en equipo y la articulación entre instituciones y productores, como este caso con la familia Monge Ramírez, donde la investigación, la extensión y el productor tienen que trabajar en conjunto para lograr resultados positivos. Además, para la adopción de la tecnología, se debe demostrar que estas tecnologías son viables y rentables, ahí es donde la estrategia de trabajar con todos los elementos en una finca y usarla como vitrina tecnológica, es un modelo factible para transferir la tecnología y el intercambio de conocimiento.



Figura 6. Ing. Laura Ramírez del INTA, agradeciendo a la familia y a todos los actores involucrados en el desarrollo de este exitoso proyecto.

En el siguiente enlace, encontrará un video de las principales impresiones y testimonios recopilados en la actividad:

[https://youtu.be/Hgj\\_-uzWPUk](https://youtu.be/Hgj_-uzWPUk)

Para mayor información:

- Dr. Jorge Morales – INTA: [jmoralesg@inta.go.cr](mailto:jmoralesg@inta.go.cr)
- Ing. Gilberto López – MAG: [glopez@mag.go.cr](mailto:glopez@mag.go.cr)
- Ing. Laura Ramírez – INTA: [lr Ramirez@inta.go.cr](mailto:lr Ramirez@inta.go.cr)