

## **DÍA DE CAMPO DEL DOBLE PROPÓSITO A LA LECHERÍA TROPICAL**

Continuando con el compromiso y seguimiento del trabajo realizado por el INTA en sus fincas del proyecto de Modelos Intensivos Sostenibles y gracias a la colaboración de Fundecooperación, el 6 de noviembre se llevó a cabo un día de campo de ganadería en la finca del sr. Freddy Carmona y familia en San Vito de Cutris.

Más de 60 personas; entre técnicos y productores de la región así como de otras regiones del país, participaron de la actividad en esta finca de doble propósito. Los participantes pudieron recibir información teórica sobre la relevancia de transformar la lechería de doble propósito de las bajas hacia sistemas más intensivos y sostenibles para enfrentar la competitividad y el cambio climático. Adicionalmente, analizar los posibles costos y tiempo que toma la transformación y beneficios individuales y de país para responder a las interrogantes si esta transformación es urgente así como viable.



**Figura 1. El Ing. Norman Vásquez, Jefe de Extensión Regional del Ministerio de Agricultura da la bienvenida a la actividad.**

La bienvenida a la actividad estuvo a cargo del Ing. Norman Vásquez, Jefe de Extensión de la Dirección Regional del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del sr. Freddy Carmona, productor. Ambos agradecieron la presencia de los participantes e indicaron la importancia de la realización de este tipo de actividades para el sector ganadero de la región, en el cual predominan las fincas de doble propósito.



**Figura 2. El Ing. Jorge Morales del INTA durante una de sus intervenciones.**

Las charlas estuvieron a cargo del Ing. Jorge Morales del INTA. Abordando el tema del estado actual y entorno de la ganadería de doble propósito, los principales cambios implementados en la finca hasta el momento así como los costos, tiempos y beneficios de los mismos así como acciones y estrategias para el cambio.

La actividad de doble propósito ha tomado importancia dentro del sector ganadero nacional, llegando a desplazar inclusive a los sistemas de cría en la región. Se caracteriza porque los sistemas productivos son sistemas versátiles que permiten al productor contar con ingresos provenientes de la venta de leche así como de los mismos animales.

Actualmente, existe una gran presión para mejorar la productividad de las fincas y disminuir los costos de producción de leche, esto debido al efecto de la desgravación arancelaria del sector lácteo y que ocasionará que para los próximos años el precio de la leche importada sea significativamente menor.

El Dr. Morales enfatizó que se debe considerar la ganadería bajo un entorno de rentabilidad, cambio climático y competitividad. Indicó que la región presenta características como el estrés calórico (altas temperaturas y humedad) y pastos tropicales (fibra alta y baja digestibilidad) que requieren que los sistemas cuenten con animales adaptados a estas condiciones; lo anterior significaría una transformación a un sistema de lechería tropical de ahí que la actividad del día se realizará en la finca del sr. Carmona.



**Figura 3.** El sr. Freddy Carmona participa de la exposición enumerando los principales cambios que ha ido implementando en su finca para transformarla en un sistema de lechería tropical.

Esta finca de 9.5 hectáreas inició su proceso de transformación hacia lechería tropical desde el 2014, implementando cambios importantes a nivel de pasturas, manejo de genética, salud del hato y suplementación animal. Actualmente cuenta con 9 animales; 5 de raza Gyrolando y 4 de raza indefinida que producen en promedio 13 kg de leche por día. La meta propuesta es llegar a contar con más de 25 animales para que de esta manera se logren disminuir los costos de producción de leche a \$0,30 por kilo y así poder competir en el sector lechero y generar rentabilidad para la finca que podrá ser destinada en otras inversiones y mejoras.

Dentro de los datos adicionales que se presentaron, los presentes pudieron conocer cuál sería el costo de realizar esta transformación hacia un sistema de lechería tropical. En este sentido, existen inversión importantes que deben ser llevadas a cabo, como lo es el establecimiento de apartos con cerca eléctrica, establecimiento de pasturas y bancos forrajeros (botón de oro y yuca amarga son alternativas de bajo costo, alta producción y buen aporte de proteína que el INTA actualmente promueve). Con estas dos prácticas se busca y logra mejorar la rotación del pasto y calidad así como la alimentación, ganancia y producción de leche de los animales. Adicionalmente los costos de contar con un buen manejo reproductivo del hato con la asesoría y visitas periódicas de un médico veterinario así como el costo de contar con animales de genética garantizada.



**Figura 4.** La Ing. Laura Zamora de la AEA de Santa Rosa modera una sesión de intercambio de experiencias con los participantes.

Durante la actividad; se contó con la presencia de Fundecooperación, y que permitió a los participantes conocer las diferentes opciones de crédito y financiamiento que esta fundación maneja y que fueron creados pensando en el pequeño productor, que permite contar con recursos disponibles a tasas de financiamiento diferenciadas como alternativa de inversión en sus explotaciones y estar mejor preparados ante los efectos del cambio climático



**Figura 5.** La Ing. Kimberly Peraza de Fundecooperación brinda información sobre las distintas fuentes de financiamiento que maneja esta entidad.

Como parte del proceso de transferencia que realiza el INTA, los participantes recibieron estacas de botón de oro y yuca amarga para que puedan establecer sus propios bancos forrajeros. Además, se les entregó material impreso relacionado con el tema de ganadería.

La actividad finalizó con una visita al campo, para observar las condiciones de la finca y el ganado y ver de cerca los cambios implementados por el productor en su sistema productivo.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.



**Figura 6.** Entrega de estacas de botón de oro y yuca amarga y visita a la finca.

**Para mayor información:**

- Agencia Extensión Agropecuaria Santa Rosa de Pocosal: 2105-6463
- Dr. Jorge Morales – INTA. [jmorales@inta.go.cr](mailto:jmorales@inta.go.cr)
- Ing. Erick Vargas - INTA [evargas@inta.go.cr](mailto:evargas@inta.go.cr)
- Fundecooperación: 2225-4507 / [www.fundecooperacion.org](http://www.fundecooperacion.org).

**Colaboradores:**

