

DÍA DEMOSTRATIVO: RESULTADOS FINALES PROYECTO LECHERÍA TROPICAL DE BAJURA MIS-CR - REGIÓN CARIBE

En el marco del proyecto “Manejos Intensivos Sostenibles (MIS)” el pasado 11 de agosto se llevó a cabo la actividad de presentación de resultados finales por parte de investigadores de la Unidad Pecuaria del INTA en la finca El Maguito, propiedad de la familia Pérez Prieto, ubicada en la comunidad de Vegas Río Palacios, Cariari, Pococí.

La actividad fue coordinada en colaboración con la Agencia de Extensión Agropecuaria de Pococí con el objetivo de compartir con técnicos y ganaderos las experiencias productivas y económicas más relevantes obtenidas en la finca, bajo un sistema de lechería tropical de bajura.

La bienvenida a la actividad estuvo a cargo del Sr. Víctor Pérez, quien agradeció a los presentes y brindó su opinión sobre la importancia del trabajo realizado en la finca gracias a la inclusión de la misma en el proyecto; lo cual ha sido un proceso de aprendizaje constante hasta alcanzar el estado actual.



Figura 1. El sr. Víctor Pérez da la bienvenida a los participantes a la finca y a la actividad.

Dicho proyecto, inició en el año 2013 con una primera fase de ejecución e inversiones hasta el 2016 en sistemas productivos de cría, doble propósito y engorde; siendo la finca El Maguito una de las seis fincas modelos a nivel nacional y una de las dos de sistema productivo de ganadería de doble propósito. La

segunda etapa del proyecto se dio entre el 2017 al 2021 y se enfocó en la transferencia de tecnología.

El enfoque del proyecto fue mostrar como los principales componentes de los sistemas de producción bovina; a saber, alimentación, genética, salud animal y reproducción bajo un manejo integral que genere los mayores impactos al productor y al sector. Lo anterior fue posible bajo un proceso de transferencia de tecnología integral, aplicada dentro del entorno de producción para así garantizar que haya una adopción en impacto sobre los sistemas de producción.

La finca de lechería tropical de bajura (doble propósito), de 42,7 hectáreas cuenta actualmente con un total de 85 animales (entre vacas de ordeño, novillas y terneros) para así manejar 2 unidades animales por hectárea con cambios importantes y relevantes en mejora genética, manejo racional de pasturas (se pasó de 20 a 60 apartos) con pastos de piso (Limpo + ratana, Cayman, Mombaza, Taner y braquipará), bancos forrajeros (P. purpureum, Suri, maíz, sorgo, caña de azúcar, boton de Oro/ Yuca amarga); alternativas tecnológicas que permitieron incrementar la producción de leche por vaca (6,9 a 9,8 kg/día) y por finca (155 a 233 kg/día). Además, de reducir los costos de producción de €203 a €151 por kg leche, en un periodo de 4 años.



Figura 2. Parte de los animales actualmente en el sistema intensivo de lechería tropical de bajura.

Lo anterior significa, que cuando los principales componentes (genética, alimentación, reproducción y salud animal) de la finca se manejan de forma integral, es posible transformar el doble propósito en un sistema más eficiente, mejorando los ingresos de la familia e incrementar la competitividad en el mercado de la leche por su bajo costo. En este sentido, el Dr. Jorge Morales; coordinador del proyecto, externó que el principal resultado en este sentido para la finca fue la consolidación de una empresa familiar exitosa.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.

La primera charla estuvo a cargo del Ing. Jorge Morales, quien con su charla abordó el tema de “Modelos Intensivos Sostenibles de Ganadería” que rescata la experiencia desarrollada por el INTA en el proyecto y específicamente la finca.

Existen una serie de factores claves que deben estar disponibles y cuantificados por parte del productor, los cuales representan costos específicos que repercuten sobre los beneficios esperados, como lo son el tipo de animal (perfil genético y tamaño), precios del ganado, dieta (calidad y costo), ganancia diaria de peso y la cantidad de animales (escala de producción). Es fundamental el control y registro específico del comportamiento y cambios de dichas variables, para de esta manera facilitar el proceso de toma de decisiones por parte del productor.



Figura 3. El Ing. Jorge Morales durante su intervención de modelos intensivos sostenibles de engorde.

La segunda intervención estuvo a cargo del Ing. Moisés Hernández del INTA, quien fungió como contraparte del INTA en el acompañamiento y asesoría técnica en la finca y abordó las generalidades de la finca así como los distintos cambios y tecnologías adoptadas en la finca durante la fase de implementación del proyecto; como lo fueron las mejoras en infraestructura (sala de ordeño, cuarto de elaboración de queso, ampliación de callejones de acceso al corral), salud del hato, manejo de pasturas (rediseño de cercas eléctricas e incremento en el número de apartos), red hídrica (disponibilidad de agua limpia en todos los apartos), registros (pesajes, nacimientos, identificación de animales, costos de producción), entre otros.



Figura 4. El Ing. Moisés Hernández durante su intervención.

La actividad finalizó con una visita al campo para observar tanto las instalaciones como la genética de los animales. Dicho espacio permitió a los participantes intercambiar opiniones y experiencias sobre la ganadería de doble propósito de la región. Se recalcó la importancia de que se continúe con el acompañamiento técnico y transferencia de conocimientos hacia el productor así como para dotar de proyectos de este tipo a la región, que facilitan el acceso a recursos.



Figura 5. Participantes de la actividad durante la visita al campo para la observación de infraestructura y animales.

Como parte del proceso de transferencia que realiza el INTA, se hizo entrega de material impreso con temas relacionados y vistos durante la actividad.

Para mayor información:

- Ing. Jorge Morales – INTA: jmorales@inta.go.cr
- Ing. Moisés Hernández – INTA: mhernandezch@inta.go.cr

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.