

## DÍA DEMOSTRATIVO: BANCOS FORRAJEROS, ENSILAJE Y MODELOS INTENSIVOS SOSTENIBLES DE ENGORDE

En el marco del proyecto de “Creación de capacidades para la adaptación al cambio climático en sistemas agropecuarios en Costa Rica” que el INTA se encuentra desarrollando a nivel nacional con la colaboración de Fundecooperación; el pasado 20 de abril se realizó un día demostrativo e informativo en la finca del Sr. Félix Mora y familia, en La Colonia de San Pedro, Pérez Zeledón

El objetivo de la actividad fue compartir con productores locales y agentes de extensión, información sobre los distintos costos de implementación de alternativas de especies forrajeras y conservación de las mismas así como de los componentes más importantes a ser considerados en un modelo intensivo sostenible de ganadería de engorde.

La bienvenida a la actividad estuvo a cargo del sr. Félix Mora, quien brindó un contexto de la explotación y del trabajo que se viene realizando en la misma, bajo un enfoque intensivo sostenible de ganadería de engorde.



Figura 1. El sr. Félix Mora da la bienvenida a los participantes a la finca y a la actividad.

La finca; de siete hectáreas, cuenta actualmente con 72 animales bajo un sistema sostenible de engorde, siendo alimentados con una dieta a base de pasto Taiwán y Cuba OM22, botón de oro, pulpa y corona de piña y en una parte con concentrados. Parte del trabajo realizado con alimentos de calidad disponibles en la finca, como lo son los pastos y

especies forrajeras antes mencionadas, le ha permitido al productor tener una ganancia de peso de 1.4 kg por animal y un rendimiento promedio en canal del 57%.



Figura 2. Parte de los animales actualmente en el sistema intensivo de engorde.

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 un proyecto nacional para los sistemas de ganado de cría, engorde y lechero. El ganado de engorde estabulado con alimentos de la finca es una opción ante el reto de competitividad y cambio climático; siendo el principal objetivo de dicho sistema es sacar animales con pesos de mercado (450 – 500 kg) en el menor tiempo posible.

Para lo anterior 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 registró específico del comportamiento y variación de dichas variables, para de esta manera facilitar el proceso de toma de decisiones por parte del productor.



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

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.

La segunda intervención estuvo a cargo de la Ing. Victoria Arronis del INTA, quien abordó el tema de costos de implementación de bancos forrajeros y elaboración de ensilaje en los sistemas de producción pecuaria y su uso para la alimentación animal. Existe gran interés del sector productivo pecuario sobre las distintas alternativas forrajeras disponibles, su implementación y el beneficio de las mismas, específicamente desde el punto de vista de sus costos para lograr maximizar los ingresos.

Ejemplos como el nacedero, Cuba OM 22, botón de oro, maíz y caña forrajeras y otras especies forrajeras son especies con contenidos importantes de proteína y energía que bajo una correcta formulación de dietas alimenticias se convierten en un gran aporte nutricional y de bajo costo para el productor nacional y que este así logre maximizar los rendimientos productivos de su explotación.

De forma adicional, dichas especies forrajeras tienen la facilidad de que pueden ser ensilados; que con una correcta elaboración garantizan al productor el poder contar con alimentos de calidad; esto por cuanto alimentos que son ensilados mantienen sus condiciones por tiempos prolongados. Dicha técnica se convierte en un mecanismo para disminuir los efectos del cambio climático en el suministro de alimentos en sus explotaciones específicamente en momentos de estrés climático donde normalmente hay escasez de la disponibilidad de alimentos en las fincas.



Figura 4. La Ing. Victoria Arronis durante su intervención de alternativas de bancos forrajeros.

Durante la actividad; se contó con la presencia de Fundecooperación lo que le 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, al permitirles 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. Funcionarios de Fundecooperación brindaron información sobre las distintas fuentes de financiamiento que maneja esta entidad.

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. Victoria Arronis – INTA: [varronis@inta.go.cr](mailto:varronis@inta.go.cr)
- Ing. Jorge Morales – INTA: [jmorales@inta.go.cr](mailto:jmorales@inta.go.cr)

Colaboradores:

