

## INTA COLABORA EN LA PROMOCIÓN DE JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN TÉCNICA

El Equipo Técnico Regional de Ganadería del Pacífico Central, desarrolló una “Jornada de Actualización Técnica”, con el objetivo de uniformar y alinear criterios e introducir términos sobre tecnologías aplicadas en el manejo racional de fincas ganaderas. La actividad se desarrolló el pasado 22 de agosto, en la finca de la familia González Suárez, ubicada en Sardinal de Puntarenas.

Se contó con la participación de 50 personas, entre ellos productores de avanzada de la región, técnicos representantes de organizaciones regionales, investigadores del Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Universidad de Costa Rica (UCR), así como extensionistas del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).



Figura 1. Grupo de participantes analizando el tema de Pastoreo Racional Intensivo.

En el marco de la actividad se desarrolló una agenda técnica que incluyó los siguientes temas:

1. **Pastoreo racional intensivo:** manejo del pasto de piso y el cambio de pasturas, cantidad de potreros y tiempo de descanso, tamaño de los apartos (área asignada/UA/día) y diseño adecuado de los apartos. Además se abordó información acerca de la disponibilidad de forraje (en verde y MS), el ajuste de la carga animal, aspectos importantes del manejo (suelos, profundidad del pastoreo, porcentaje de aprovechamiento, importancia del agua y la sombra en el potrero, sostenibilidad de este sistema en el mediano, largo plazo, entre otros).



Figura 2. Explicación de la metodología para la determinación de producción del pasto de piso.

2. **Bancos forrajeros:** Definición práctica, área requerida, tipos de banco forrajero, producción de biomasa (método de estimación), Pasto OM 22, entre otros.
3. **Ensilabilidad de los forrajes:** Aspectos básicos, diferencias entre los forrajes a ensilar, características químicas y organolépticas de los silos, así como ventajas y desventajas del ensilaje respecto a otras técnicas como el henolaje (*Sistema intermedio entre*

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G. /Ing. Edwin Orozco

## INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Noticia No. 27 - Año: 2018

henificación y silaje que consiste en cortar el forraje, llevarlo hasta un 50% de MS y luego envolver o embolsar)



Figura 3: Práctica de determinación de la producción del pasto de piso.

#### 4. Fundamentos básicos de Lechería Tropical:

Concepto de Lechería Tropical, la producción de leche en el trópico, aspectos a analizar y retos, así como razas con mayor potencial y estrategias para alcanzar la genética requerida.



Figura 4: Desarrollo de los temas sobre Bancos forrajeros y ensilabilidad de los forrajes.



Figura 5. Desarrollo del tema “Lechería Tropical”.

La actividad fue coordinada por el Ing. Douglas Rodríguez (MAG), Coordinador Regional de Ganadería del Pacífico Central y conducida por los investigadores Luis Villalobos (UCR), Carlos Campos (UCR) y Edwin Orozco, William Sánchez y Jorge Morales estos últimos del INTA.



Figura 6. Cierre de la actividad.

El resumen y las consideraciones finales estuvieron a cargo de Mauricio Chacón (MAG), Coordinador de la Estrategia Nacional de Ganadería Baja en Carbono.

*“Se agradece a la familia González Suárez su colaboración para la realización de esta actividad y disposición para el desarrollo de acciones de investigación en materia de forrajes y manejo de la finca, las cuales permiten transferir información veraz a ganaderos de todo el país”.*

Para mayor información: Ing. Edwin Orozco,  
[eorozco@inta.go.cr](mailto:eorozco@inta.go.cr)

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G. /Ing. Edwin Orozco