

TALLERES DE BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS PARA MITIGAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GANADERÍA

En el marco de una iniciativa que comenzó a finales del 2018 para la preparación del sector agropecuario nacional ante los efectos climáticos pronosticados para el presente año, durante los meses de marzo y abril el INTA en coordinación con las Agencias de Extensión de Los Chiles, Guatuso y Upala (incuyendo Bijagua y Aguas Claras), se llevaron a cabo tres talleres en dichos cantones enfocados en buenas prácticas pecuarias para mitigar los efectos del cambio climático en la ganadería.

Un total de 367 personas tomaron parte de las actividades, donde el 90% fueron productores pecuarios de la región y además participaron y colaboraron funcionarios de instituciones como INTA, MAG, SENASA, UNED, INA, CENAT y Fundecoopercación.

Los talleres abarcaron una temática generalizada relacionada con el cambio climático y perspectivas climáticas para 2018-2019; así como alternativas técnicas y productivas para mitigar los efectos climáticos, como lo son: el manejo de pasturas, conservación de forrajes, lechería tropical, bancos forrajeros así como de la importancia de las prácticas veterinarias correctas ante dichos eventos.



Figura 1. Participantes de la actividad de Upala escuchan la intervención sobre perspectivas climáticas a cargo de Irina Katchan del CENAT

Las charlas sobre clima estuvieron a cargo de El Ing. Sergio Abarca del INTA e Irina Katchan del CENAT, quienes expusieron temas relacionados con pronóstico climático, cambio climático y medidas de mitigación. Se aclararon dudas frecuentes entre los ganaderos como la diferencia entre sequía y déficit hídrico, pronóstico de inicio de lluvias, medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, diferencia entre "Niño" y "Niña", entre otras.



Figura 2. El Ing. Sergio Abarca del INTA, comparte información sobre cambio climático con los participantes del taller realizado en Los Chiles.

Las charlas sobre bancos forrajeros estuvieron a cargo de la Ing. Victoria Arronis del INTA, quien abordó el tema de alimentación animal con especies forrajeras con contenidos importantes de proteína y energía en los sistemas de producción pecuaria; se compartieron datos y resultados de las distintas investigaciones que se han llevado a cabo en relación con el uso de Cuba OM22, nacadero, botón de oro y otras especies forrajeras. La implementación y buen manejo de los bancos forrajeros, así como la correcta formulación de dietas, permite obtener mejores rendimientos de producción en los animales.



Figura 3. La Ing. Victoria Arronis del INTA realiza su intervención sobre bancos forrajeros en la actividad realizada en Guatuso.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A e Ing. Erick Vargas

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Noticia No. 08 - Año: 2019

El Ing. Jorge Morales del INTA, realizó presentaciones brindando un panorama de los sistemas de lechería tropical, dando énfasis a los componentes básicos que lo integran como la genética, alimentación, reproducción, salud del hato y como su manejo permitirá mejorar los rendimientos productivos. En este sentido, se enfatizó que existen razas mejor adaptadas a las condiciones climáticas que predominan en la Zona Norte con características de producción de bajo costo como por ejemplo la raza Gyrolando. Además se explicó la importancia de buscar fuentes nutricionales más económicas como la yuca amarga.



Figura 4. El Ing. Jorge Morales del INTA realiza su charla sobre lechería tropical en el taller de Upala.



Figura 5. El Ing. William Sánchez del INTA realiza su presentación sobre manejo de pasturas en la actividad realizada en Los Chiles.

El tema de manejo de pasturas estuvo a cargo del Ing. William Sánchez del INTA. Durante estas charlas se enfatizó en la importancia de aumentar la calidad y la disponibilidad de pasturas de piso para optimizar el aprovechamiento por parte

de los animales, antes de recurrir a otros suplementos que incrementan los costos de producción. En este sentido, se explicó a los ganaderos la forma de calcular la capacidad de carga animal de la finca y las necesidades de suplementación.



Figura 6. El Ing. Oscar Mario Solano del AEA Guatuso realiza su charla sobre ensilajes en el taller de Los Chiles.

Una de las charlas sobre conservación de forrajes estuvo a cargo del Ing. Oscar Mario Solano de la AEA Guatuso. En la misma se explicaron aspectos a considerar a la hora de ensilar y cuáles son los beneficios de la realización de esta práctica de cara al cambio climático, lo anterior como una garantía de poder contar con un suministro constante de alimentos para los animales.

Las exposiciones sobre prácticas veterinarias a implementar ante los eventos climáticos estuvieron a cargo del Dr. Eliud Herrera de SENASA y se enfocaron en acciones preventivas para poder adaptarse a los efectos del cambio climático que actualmente afectan a la Zona Norte del país, como por ejemplo asegurar el alimento, reducir la carga animal, prepararse con medicamentos, definir lugares seguros para los animales, entre otras alternativas.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A e Ing. Erick Vargas

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Noticia No. 08 - Año: 2019



Figura 7. Participantes de la actividad de Upala escuchan la intervención sobre prácticas veterinarias que se deben implementar ante eventos climáticos a cargo del Dr. Eliud Herrera de SENASA.

En los cantones de Guatuso, Upala y Los Chiles se conformaron comisiones de productores para enfrentar los efectos del fenómeno ENOS. En el transcurso de los tres talleres, se les dio un espacio a las mismas para que pudieran informar a los participantes sobre los avances que han tenido, principalmente en temas de alimentación animal por medio del rastrojo de piña.

A través de las instituciones del MAG se ha logrado mediar con las empresas piñeras para que trituren y donen el material a los ganaderos y de esta forma puedan superar los meses de escasa precipitación.

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



Figura 8. En las tres actividades de transferencia de entregaron semillas de forrajeria y literatura impresa a los ganaderos.

Para mayor información:

- Agencia Extensión Agropecuaria Los Chiles: 2105-6460
- Agencia Extensión Agropecuaria Guatuso: 2105-6455
- Agencia Extensión Agropecuaria Upala: 2105-6466
- Agencia Extensión Agropecuaria Bijagua: 2105-6450
- Agencia Extensión Agropecuaria Aguas Claras: 2105-6446
- Ing. Erick Vargas – INTA: evargas@inta.go.cr
- Ing. Victoria Arronis – INTA: varronis@inta.go.cr
- Ing. Sergio Abarca – INTA: sabarca@inta.go.cr
- Ing. Jorge Morales – INTA: jmorales@inta.go.cr
- Ing. William Sánchez – INTA: wsanchez@inta.go.cr

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A e Ing. Erick Vargas