

## DÍA DEMOSTRATIVO: MEDIDAS DE ADAPTACIÓN PARA ENFRENTAR EL FENÓMENO “EL NIÑO” EN SISTEMAS DE GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO

En el marco del proyecto de promoción y capacitación en *Medidas de adaptación en sistemas de ganadería, de cara a la sequía inminente en la región Chorotega y afectaciones climáticas en otras regiones*, el pasado 20 de noviembre se realizó un día demostrativo en la finca vitrina Pez Gordo de la familia Arguedas Rosales, ubicada en la localidad de Coyolito, Abangares.

El objetivo de la actividad fue intercambiar y conocer prácticas de adaptación de cara al fenómeno “El Niño” en sistemas de ganadería de doble propósito implementados en la finca. Se contó con la participación de productores de la localidad, de representantes de la Federación de Cámaras de Ganaderos de Guanacaste, Centro Agrícola Cantonal de Abangares, Instituto Nacional de Aprendizaje, Cámara de Ganaderos de Abangares, Fundecooperación, GEOTANQUES C.R., así como de técnicos del INTA, SENASA y MAG.



Foto 1. Apertura de la actividad.

La jornada inició con palabras de bienvenida de funcionarios la Dirección General Chorotega y Agencia de Extensión Agropecuaria de Abangares (MAG). De manera seguida, se contó con la participación del Sr. Félix Arguedas Bolaños de la Finca Pez Gordo, quién mostró agradecimiento al acompañamiento y asistencia técnica recibida y comentó sobre las principales implementaciones desarrolladas en la finca para enfrentar potenciales efectos a causa la sequía, entre ellas:

- Bancos forrajeros.
- Confección y diseño de apartos.
- Manejo de agua (reservorios).
- Mejora genética del hato.
- Mejoras en el manejo de la sala de ordeño.
- Mejoras en la sanidad de las crías.
- Mejora en la gestión administrativa (registros).
- Desarrollo de un plan de negocios.



Foto 2. Asistentes capacitándose durante la actividad.

La actividad continuó con la participación del Ing. Javier Villegas (AEA, Abangares), quién expuso las proyecciones climáticas esperadas en la zona para los próximos meses y destacó la necesidad y urgencia de iniciar con implementaciones que permitan mitigar los posibles efectos de sequía que se avecinan. Finalizó indicando que todo ganadero debe tener la actitud de informarse, de comprender la situación y de actuar en beneficio de sus sistemas productivos.

Por su parte, el Ing. Carlos Fonseca (AEA, Abangares) complementó con información sobre los impactos que la sequía genera en la ganadería y las diferentes labores que la Agencia ha desarrollado y promovido ante las realidades climáticas que han estado enfrentando, entre ellas: la mejora de las pasturas, los modelos de apartos con cercas eléctricas, el uso de sistemas silvopastoriles, los bancos forrajeros, el uso de picadoras, el ensilaje, la henificación y las cosechas de agua. Por parte de Fundecooperación se impartió una charla sobre la opción de crédito a la medida y alcance de los productores.

El evento finalizó con el desarrollo de cinco estaciones en la finca. La primera estuvo a cargo de representantes de la Finca Pez Gordo y referida a la implementación de sistemas de lechería eficiente, mediante el diseño de módulos de ordeño ajustados a las realidades y necesidades de la finca.

Elaborado por: Ing. Alfredo Garita H.

En la segunda estación, el Dr. Jorge Morales (INTA) desarrolló el tema del ensilaje de yuca amarga como una potencial alternativa alimenticia de bajo costo, de gran adaptabilidad a la zona y buena digestibilidad animal.



**Foto 3. Recorrido por las estaciones (ensilaje de yuca amarga).**

La siguiente estación estuvo a cargo de los Ing. Gilberto López (MAG) y Victoria Arronis (INTA) y con el tema de los bancos forrajeros como alternativa alimenticia en momentos de sequía, enfatizando en un material alto en proteína, adaptable a la zona, de alto rendimiento y bajo costo de producción, como es el caso del botón de oro (*Tithonia diversifolia*).



**Foto 4. Recorrido por las estaciones (bancos forrajeros).**

Las últimas dos estaciones estuvieron a cargo de la empresa Geotanques de C.R. quién realizó una pequeña demostración y propuesta de uso de los tanques de geomembrana para labores de reservorios de agua; mientras que funcionarios de la A.E.A

de Abangares desarrollaron una breve explicación del funcionamiento del sistema de bombeo de agua con energía solar implementado en la finca.

El recorrido por las estaciones se complementó con la entrega de estacas de yuca amarga y botón de oro a los productores, así como de muestras de ensilaje de yuca amarga con la finalidad de que los interesados puedan probarlo en sus sistemas productivos. Como complemento, se realizó una breve demostración de un equipo para confección de pacas (simplificado y de bajo costo) implementado en la finca.



**Foto 5. Entrega de material (ensilaje yuca y botón de oro).**

El día de campo agrupó a 120 asistentes, los cuales compartieron experiencias, se informaron sobre los efectos del fenómeno "El Niño" y fueron testigos de las implementaciones y mejoras desarrolladas en la finca vitrina, las cuales consideraron ejemplares y replicables en sus sistemas productivos.

**Mayor información:**

- Agencia de Extensión Agropecuaria de Abangares, teléfono 2662-0176.
- Dr. Jorge Morales (INTA). Programa Pecuario. [jmorales@inta.go.cr](mailto:jmorales@inta.go.cr)

**Colaboradores:**



Elaborado por: Ing. Alfredo Garita H.