

Efectos inmediatos de la mitigación

- Incremento en cantidad y calidad del forraje.
- Las pasturas no se degradarán.
- Las vacas podrían mejorar su condición corporal y por tanto su salud general y reproductiva.
- La producción de leche se mantendrá y hasta puede aumentar.
- Cuando pasen las fuertes lluvias, las pasturas se recuperarán más pronto.
- Se puede regresar al sistema tradicional muy pronto, cuando regrese el clima normal.
- Las inversiones son inferiores a las pérdidas esperadas, se pagan durante el mismo ciclo y podrían dejar más ingresos (no es necesario correr ni gastar en compras de alimentos extras como heno o concentrados).

AU/1808

CENTRAL ORIENTAL

Para más información puede llamar a la Agencia de Extensión Agropecuaria del MAG más cercana.

F - DIC. 2015

Contacto

Ing. Annie López Céspedes
Agencia de Extensión Agropecuaria de Turrialba
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección Regional Central Oriental
Teléfono: (506) 2556-0185
www.infoagro.go.cr
www.drco-mag.yolasite.com

SEPSA

Boletín publicado bajo la supervisión de la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) y la Dirección Regional Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), 2015.



InfoAgro
Costa Rica



Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección Regional Central Oriental

Ajustes a los sistemas de producción lecheros de Turrialba frente al cambio climático



Ing. Annie López Céspedes
Agencia de Extensión Agropecuaria de Turrialba

Ing. Sergio Abarca Monge
Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria

Ejemplo de pasto recuperado.
www.panoramio.com, 2015.

Introducción

Nuestro planeta está experimentando cambios drásticos en el clima y Costa Rica no escapa a ello, como ejemplo tenemos las zonas lecheras de Turrialba donde las lluvias se han incrementado en los últimos 6 años (principalmente de diciembre a marzo), situación que ha generado una degradación en las áreas de pastura, debido al pisoteo de los animales y la disminución en la cantidad de luz que reciben los pastizales.

Los cambios en el clima y el pastoreo tradicional son los agentes responsables del descenso en cantidad y calidad de los forrajes en esta zona lechera, situación que trae consigo consecuencias negativas en todo el sistema de producción de la zona en general.

Esta severa afectación en las pasturas ha provocado que la recuperación de los mismos sea muy lenta, y en casos más graves que no se hayan alcanzado los niveles de producción de forraje óptimos.

Impacto del cambio climático

El impacto de este fenómeno se evidencia en las siguientes consecuencias en Turrialba:

- Degradación de los pastos (encharcamiento y pisoteo) situación que imposibilita el pastoreo.
- Adelgazamiento de los animales.
- Pérdida de la condición reproductiva de los ejemplares.
- Reducción drástica en la producción de leche.
- Reducción de los ingresos correspondientes a la producción.

Acciones y ajustes de mitigación

Existen alternativas que se pueden tomar para enfrentar esta problemática:

*Ejemplo de pasto afectado.
Senasa, 2015.*

Acciones

- Bajar la carga animal en las pasturas sin disminuir el hato de vacas.
- Semi-estabulación parcial o total del ganado.
- Utilizar los apartos necesarios que permitan el semi-estabulado como pastos de corte.
- Ensilaje para almacenar y reforzar alimentación de forraje proveniente de apartos de corte para semi-estabulados.

Ajustes

- Realizar ampliaciones progresivas de la infraestructura para tener más área techada, con piso y facilidades de alimentación que permita al menos estabular parte del hato (las vacas más productivas) algunas horas al día durante la época más crítica de lluvias.
- Cero pastoreo: Corte únicamente los que están cerca del estabulado, la idea es que cada corte rinda hasta para tres días. Estos cortes deben de realizarse con "chapeadora de espalda" para un fácil manejo.
- Establecer áreas mínimas necesarias de forraje de corte (maíz, sorgo o permanentes de corte) para elaborar ensilaje con suficiente anticipación y previsión, siendo el método de ensilaje en bolsa (100 – 500 kg) el de manejo más sencillo y práctico disponible.

