

Regional
Litoral
NorteArtigas
Salto
Paysandú

Apoyando a los productores, sus organizaciones y las políticas públicas en la sequía.

Una vez más en nuestra Regional, que abarca los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú, se presentó una sequía. Las escasas lluvias ocurridas durante toda la primavera y parte del verano, fue la detonante.

Una sequía particular, como todas, en donde primero faltó el agua de bebida para el ganado y solo en algunos lugares faltó el pasto, debido a la gran acumulación ocurrida en el otoño 2010 y la menor carga animal que presentaron los campos.

Desde el IPA se instrumentó un *Monitoreo Participativo*. Por un lado se mantuvo estrecho contacto con los productores y técnicos a nivel de campo y se recabó información a través de los aportes en las Mesas de Desarrollo Rural como de informantes calificados elegidos para tal fin. Por otro lado, empezamos a disponer de información del crecimiento de las pasturas naturales en los campos de la región, en tiempo real, a partir de un convenio que hemos firmado con la Universidad de Buenos Aires que nos permite acceder al uso de tecnología satelital, de última generación. Este conjunto de datos es procesado internamente y con el agregado de valor de la experiencia y conocimiento del cuerpo técnico del IPA, es transformado en información de utilidad para los productores, sus organizaciones y otras instituciones privadas y estatales. Dicha información es divulgada en el ya conocido Informe de Situación, que cada 2 meses es producido en nuestra Institución. Además, se elaboró una *Guía de monitoreo y apoyo para tomar decisio-*

nes ante la sequía, el cual la hicimos llegar a todas las Organizaciones de productores de la zona con el fin de colaborar en tal situación.

Todas las evidencias hacían pensar en que la sequía podía ejercer un efecto negativo sobre el comportamiento reproductivo del rodeo de cría, y por ello el gobierno nacional, desde las políticas públicas, instrumentó planes y acciones para evitar dicho efecto. El IPA acompañó al MGAP en estas acciones, llevando el conocimiento y las experiencias de un abordaje sistémico y predial de la problemática, mirando el predio en su conjunto y ofreciendo el menú de planteos técnicos frente a situaciones de sequía. Así, con jornadas, reuniones, charlas, visitas prediales, se promovió la circulación de información en torno al manejo del rodeo de cría y el destete precoz. En el cuadro adjunto, se presenta el detalle de las actividades realizadas en nuestra Regional.

Por otro lado, con un enfoque de Investigación y Desarrollo, seguimos trabajando en el desarrollo de Mo-

¿Qué podemos hacer ante la posibilidad de una sequía?

Con las aguas:

- Inspeccionar las acciones de las aguas naturales, mediar en conflictos y ordenar el paso.
- Si tenemos sistemas naturales, represarlos, manejar y tener el agua a disposición.
- Realizar obras nuevas. Esto nos permitirá obtener agua en cantidad y de buena calidad, a un menor costo de obra y mantenimiento con buen costo. En este caso, se deben agregar al sistema obras de control, fitorres y reforestación.

Con el pasto y el ganado:

- Ajustar la carga animal (suma de animales de riego, subiendo o bajando la carga según, hasta alcanzar a pastar).
- Evaluar que los animales compartan con los forrajes. Deben ser capaces y oportunos para manejar la sequía.
- Realizar diagnóstico de la situación respecto a los recursos disponibles en el lote y con los recursos disponibles (1 y 2) y 3. Llevar información para tomar decisiones.
- Utilizar los diferentes sistemas de manejo existentes (grano, heno, ensilaje, suplemento, etc.) según la necesidad del lote.
- Suplementar. Esto es una actividad fundamental para cubrir las necesidades de los animales. Seguir la situación actual y las señales de alarma, definir las estrategias, monitorear y evaluar el suplemento para la siguiente época.

No se discuten y actualizan a la región.
Monitoreo en predio, releva información y toma las decisiones oportunas.
Consultar a su técnico de confianza siempre es una buena opción.

www.planagropecuario.org.uy

PLAN AGROPECUARIO

Ante la posibilidad de que ocurra una sequía, es necesario monitorear y evaluar el estado de las aguas, las pasturas y el ganado vacuno.

Agua para el ganado

Para el déficit hídrico debemos observar el estado de las aguas naturales y artificiales. Cuando la sequía sea más intensa, las alternativas para mejorar el estado de las aguas son limitadas, por lo tanto es imprescindible una buena planificación.

Debemos llegar a situaciones límite. El agua es el primer y principal insumo para los vacunos.

¿Qué características de las aguas nos indican que estamos ante una situación límite?

- Las aguas de tipo artificial comienzan a disminuir su caudal e incluso secan.
- Las aguas naturales disminuyen o secan por completo, disminuyendo cantidad y disponibilidad de agua, incluso en aquellos con aguas de tipo natural, comienza a haber plagas de animales.
- Las aguas naturales, como ríos y arroyos, tienen poco caudal e incluso secan.

¿Cómo se relaciona la altura del pasto con la disponibilidad de forraje en áreas secas y profundas de basalto?

Para manejar la disponibilidad de pasto en suelos de basalto, mediana, su altura con una regla, formando un triángulo, se debe medir la altura del pasto en el momento de la sequía y la cantidad de agua que se debe agregar para que el pasto sea suficiente, las vacunas (o gran parte de ellas) comen el pasto.

Cuando la altura sea menor a 10 cm, se debe complementar a través de forrajes de grano. Cuando la altura sea mayor a 10 cm, se debe complementar a través de forrajes de heno. Cuando la altura sea mayor a 20 cm, se debe complementar a través de forrajes de grano y heno.

Cálculo:
Número de vacas x calidad del forraje. Cuando el 70% del material está seco, el rendimiento promedio del ganado es bajo.

Consecuencias

Cuando las vacas no tienen disponibilidad de agua, parte del forraje se esparce por el ganado.
El agua disponible es consumida por el ganado, reduciendo la disponibilidad de agua para el ganado.
Un animal sin agua se muere en pocos días.

Estado corporal del ganado de cría

El ganado de cría se encuentra en estado de cría de cría en diferentes condiciones de salud y estado de cría. Cuando el ganado de cría se encuentra en estado de cría de cría, se debe complementar a través de forrajes de grano y heno.

¿Cuál es la condición corporal necesaria para mantener la performance productiva?

El ganado de cría se encuentra en estado de cría de cría en diferentes condiciones de salud y estado de cría. Cuando el ganado de cría se encuentra en estado de cría de cría, se debe complementar a través de forrajes de grano y heno.

Cantidad y calidad de forraje

Para la cantidad de calidad forraje, debemos monitorear la disponibilidad y calidad del forraje. Debemos tener en cuenta que en los suelos secos y profundos es necesario complementar el pasto que se mantiene en el durante períodos secos, a través de forrajes de grano y heno.

delos de Simulación en Estrategias prediales frente a las sequías, con el objetivo de generar metodologías que mejoren la comunicación y la circulación de información en torno a estos temas. El Proyecto FPTA 286, coordinado y ejecutado en nuestra regional va en ese sentido.

Si bien en estos días han ocurrido lluvias importantes en casi toda el área de la Regional, los pronósticos climáticos de alta probabilidad de escasas de lluvias otoñales se siguen manteniendo y por tanto seguimos estimulando a los Señores Productores a que no bajen la guardia y sigan atentos el desarrollo de esta situación. Todos compartimos la preocupación de cómo entraremos al próximo invierno.

Finalmente, resaltamos el alto beneficio de la articulación institucional. Gobierno nacional y departamental, instituciones de diversa índole, organizaciones de productores y otras, pueden mancomunar esfuerzos y cada uno poner lo suyo, lo que sabe hacer, lo que sabe mirar, diferentes metodologías de pensamiento y acción, con lo cual los esfuerzos se suman en forma complementaria. Nos importa resaltar también, los importantes esfuerzos que realiza el IPA para mantener vínculos internacionales, que nos permite acceder al conocimiento global de primer nivel, manejando muy escasos recursos humanos y monetarios.

Actividades públicas			
Fecha	Jornada	Lugar	Asistentes
11/01/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Asociación Agropecuaria de Artigas	35
17/01/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Soc. Fomento Rural de Guaviyú de Arapey- Salto	18
18/01/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Pueblo Fernández - Salto	31
19/01/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Soc. Fomento Rural BR31 - Salto	18
19/01/2011	Destete Precoz	Soc. Fomento Rural de Cabellos - Artigas	17
24/01/2011	Destete Precoz	Liga de Trabajo de Tomás Gomensoro - Artigas	14
26/01/2011	Destete Precoz	Colonia Artigas - Artigas	8
03/02/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Campo de Todos - Salto	8
03/02/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Santa Blanca - Paysandú	30
03/02/2011	Destete Precoz	Grupo Topador - Artigas	20
07/02/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Pblo. Ceballos - Paysandú	15
09/02/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Guichón - Paysandú	12
09/02/2011	Destete Precoz	Grupo Chacras de Pintado - Artigas	20
09/02/2011	Destete Precoz	Escuela Agraria de Artigas - Ganaderos de Colear	8
11/02/2011	Manejo reproductivo del rodeo de cría y DP como herramienta tecnológica	Escuela de Alternancia de Guaviyú - Paysandú	75
Total			329

Regional Litoral Norte

Oficina en Salto
 Dir.: Amorim N° 55
 Tel.: 4733-5397
 litoralnorte@planagropecuario.org.uy