

III Seminario de Asistencia Técnica y Extensión Rural

Lic. Guaymirán Boné Rodríguez
Plan Agropecuario

El pasado 27 de octubre se realizó el III Seminario Nacional de Asistencia Técnica y Extensión Rural “Metodología grupal y emprendimientos asociativos para el desarrollo rural” en el Polo Educativo Tecnológico de Rivera. El evento contó con la presencia de más de 180 personas, entre técnicos de las distintas instituciones vinculadas a la temática, estudiantes y productores. Esta actividad, que se realiza anualmente organizada por Fagro-UdelaR y el Instituto Plan Agropecuario, tuvo en esta oportunidad el apoyo de la Intendencia Departamental de Rivera.

Este año se seleccionó esta temática, teniendo en cuenta que el trabajo grupal y los emprendimientos asociativos se identifican como formas de organización que contribuyen positivamente con la sustentabilidad de los productores rurales y con la mejora en su calidad de vida. El evento se realizó en dos módulos, el primero se efectuó durante la mañana y estuvo dedicado a metodología de trabajo en grupo. El segundo, que se realizó en la tarde, tuvo como foco algunas experiencias en Uruguay y Brasil sobre emprendimientos asociativos.

Al finalizar el evento se recapituló varios de los conceptos e ideas fuerza que se expusieron durante la jornada en una mesa conformada por referentes académicos y de instituciones públicas que de una u otra manera se vinculan a la Extensión.



Fotos: Plan Agropecuario

PROGRAMA

La experiencia nacional en el trabajo en grupos.

Marco conceptual sobre la metodología grupal

Ing. Agr. Ph.D. Pedro de Hegedus, Fagro, UdelaR.

Actividades en el ámbito rural.

Lic. Santiago Esteves, Intendencia de Rivera.

Los grupos lecheros de CONAPROLE.

Ing. Agr. Fernando Praderio.

La experiencia de FUCREA.

Ing. Agr. Juan Martín Berruti.

19 años de historia del Grupo Masoller.

El sello de los grupos PRONADEGA.

Ing. Agr. Carolina Muslera.

La metodología de predio foco.

Ing. Agr. Rómulo César, Instituto Plan Agropecuario.

Mesa redonda con panelistas, preguntas.

La experiencia en Uruguay y Brasil en emprendimientos asociativos.

Los proyectos + Tecnología.

Ing. Agr. Federico Sierra, DGDR/MGAP.

Experiencia Asociativa de productores de Santa Barbinha, Río Grande del Sur.

Ing. Agr. Gustavo Rodríguez de Lima, EMATER, Brasil.

El programa “Manejo integrado de plagas”.

Ing. Agr. Zulma Gabard DIGEGRA/MGAP.

Los avances del INC en procesos asociativos.

Ing. Agr. Gian Franca Bacigalupi, Lic. Verónica Camors, INC.

Panel final de reflexiones.

Dr. Ph.D. Humberto Tommasino (Fac. Vet.)

Dr. José Olascuaga (MGAP-DGDR)

Ing. Agr. M.Sc. Raúl Gómez (INIA)

Ing. Agr. Jacqueline Gómez (INC)

Ing. Agr. Mario Pauletti (IPA)

PRODUCIMOS INSUMOS DE CALIDAD PARA LA INDUSTRIA NACIONAL

Ofrecemos productos para distintos sectores de la Industria Nacional. Nuestras plantas poseen tecnología que minimiza la generación de efluentes y tienen un arreglo energético eficiente. La calidad de los productos junto a una producción sostenible y responsable con el medioambiente son nuestros objetivos día a día.



Alcohol Anhidro Industrial

Se obtiene a partir de cereales, entre ellos sorgo BT, maíz, trigo o cebada.

Al alcohol anhidro carburante producido en planta se le realiza una operación adicional para disminuir las impurezas y obtener el solvente.

Es un producto de efectiva aplicación como insumo en la industria de la impresión, elaboración de pinturas, formulaciones thinners, limpieza y como solvente en general de la industria química.

El producto se produce y se despacha a granel en nuestra planta de Paysandú y con el mismo se abastece al mercado local y regional, con una porción importante del mercado de alcohol y solventes industriales en Chile.



Éster metílico de sustancias grasas

Se produce en el proceso de Biodiesel mediante la transesterificación de los triglicéridos contenidos en diversas materias primas grasas, entre ellas aceites vegetales, animales o reciclados.

La planta posee la flexibilidad de adaptar la producción a ciertos aspectos de calidad que a los clientes, para esta aplicación en particular, les resulta de crítica relevancia.

Tiene un creciente uso en la industria agroquímica, sobre todo para la formulación de productos coadyuvantes debido a su biodegradabilidad, baja toxicidad y no inflamabilidad. Su condición biodegradable y clasificación no IMO, lo hace un gran competidor frente a otro tipo de químicos de origen fósil.

El producto tiene una demanda creciente y se trabaja en conjunto con varios clientes para desarrollar productos innovadores.



Glicerina Cruda y de Splitting

Se obtiene en la producción de Biodiesel, obteniéndose aproximadamente un 15 a 18 % en masa por unidad de Biodiesel producido.

Se compone principalmente por glicerol, conteniendo además en menor medida agua, materia grasa y metanol. ALUR obtiene un segundo producto a través de una unidad de Splitting, donde se remueve la materia grasa del producto crudo.

Este producto se utiliza como combustible para quema de hornos debido a su alto poder calorífico, formulación de lubricantes, insumo para plantas de biogas o sistemas de tratamiento biológico de efluentes. Sometida a un proceso de purificación posterior también puede ser empleada con fines cosméticos o en la industria alimenticia.

Actualmente se comercializan tanto en el mercado local como en el exterior.



Oleina de Splitting

Es una mezcla de ácidos grasos de origen vegetal y animal, que se obtiene como subproducto del refinamiento de glicerina en el proceso de Splitting.

Encuentra aplicaciones como insumo en industrias que elaboran oleinas refinadas o ésteres metílicos de baja calidad con otro tipo de tecnologías.



Por mayor información comuníquese con

Ing. Antonio Serrentino - Jefe de Ventas - Químicos - aserrentino@alur.com.uy

Tel.: (+598) 2309 0242 - contactos@alur.com.uy - www.alur.com.uy - Doroteo Enciso 585, Montevideo - Uruguay

Regional Litoral Norte

Artigas
Salto
Paysandú



Algunas reflexiones sobre las grandes líneas de trabajo para la Regional Litoral Norte

La ganadería de nuestra región se caracteriza genéricamente por ser de vacunos de carne (0,7 vacunos/ha) y lanares (0,8 lanar/ha), con una base forrajera de campo natural (88% del área), sobre unas 3,7 millones de ha principalmente de origen basáltico y ocupadas por 7.000 productores (DICOSE 2016). Al igual que a nivel nacional, existe una alta concentración de los recursos de producción, un 15% de los productores ocupan un 65% del área y poseen un 60% de los vacunos y lanares¹. Paysandú marca diferencias con Salto y Artigas debido a la presencia mayor de suelos agrícolas, forestales y el desarrollo de cuencas lecheras de mayor relevancia, lo que genera mayor heterogeneidad de situaciones productivas.



Foto: Plan Agropecuario

La importancia del campo natural como base forrajera de los sistemas productivos y la alta variabilidad climática (sequías extremas y estaciones lluviosas) y por ende forrajera, imprimen características singulares a la ganadería de nuestra región.

Es necesario “cambiarse los lentes”² para mirar y analizar las situaciones ganaderas de esta región dado que:

a) Debe conservarse la base forrajera del campo natural. Ello otorga características especiales a la producción animal que se apoya en la utilización del campo natural.

b) La relación con la naturaleza es diferente a la de los sistemas altamente intervenidos y modificados. Se trata de plantear sistemas productivos de acuerdo a lo que permiten los recursos naturales disponibles y no a la inversa.

c) Los productores ganaderos son “optimizadores de renta” de acuerdo a sus finalidades, objetivos y recursos disponibles y no “maximizadores de renta”.

Por otro lado, existen situaciones de contexto que es necesario considerar, por ejemplo:

a) Competencia por la tierra, con altos precios de arrendamientos.

b) Mayor demanda de tierra debido a la presencia de nuevos actores en el negocio ganadero. Esto fue de mayor relevancia en los años pasados, pero sigue estando presente.

c) Corrimiento de la ganadería a zonas de menor productividad.

d) Los aspectos anteriores hacen que el crecimiento empresarial y la mejora de resultados estimule el crecimiento hacia la interna predial.

e) Desarrollo de sistemas asociati-

1. Esto genera la vieja discusión sobre si se pretende cambiar los grandes números de la ganadería y por ende el público objetivo. Esta discusión está saldada en el IPA a partir de la Misión institucional.

2. Ver artículo H.Morales en revista del IPA.

vos de explotación de la tierra a partir de propuestas del INC aterrizadas en su mayoría en organizaciones de productores. Si bien ello no impacta en los grandes números, si tiene impacto desde el punto de vista social.

f) Escasez de mano de obra rural debido a la migración campo-ciudad, explicada por varios factores. Ello condiciona notablemente los procesos de cambio y adopción técnica.

g) Envejecimiento de los productores y menor recambio generacional provocado por una menor atractividad del campo para los jóvenes, condicionando también los procesos de adopción técnica.

h) Mayor acceso a los medios de comunicación (internet, telefonía celular, etc.).

i) En Paysandú se vuelve relevante el efecto directo de los planes de uso del suelo, que seguramente promoverán la mayor implantación de pasturas.

j) En el contexto de articulación institucional, la alta presencia del MGAP, a través de las MDR, Proyectos diversos, etc., marca una nueva realidad. En el mismo sentido, INIA está demostrando interés manifiesto de participar activamente de la difusión y transferencia tecnológica.

La propuesta técnico/productiva del IPA en la Reginal Litoral Norte

Debe tomar en cuenta las realidades anteriormente citadas, recogidas en su mayoría por la propia demanda de las organizaciones de productores y se expresan bajo dos grandes consignas complementarias entre sí :

- Intensificación ecológica a partir de un mejor uso de los recursos disponibles.
- Desarrollo e implementación de áreas de alta producción forrajera.

La Intensificación Ecológica

Está basada principalmente en un buen uso y manejo del Campo Natural como de los semovientes que lo pastorean y el criterio de "producir y conservar" es uno de los pilares de la propuesta. Ella implica una diversidad de temas como:

a) Manejo del campo natural. Subdi-

visión, aguada y sombra. manejo de la carga animal y la asignación de forraje.

b) Gestión forrajera, reservas y cierre de potreros, diferimiento de forraje, etc.

c) Mejoramientos forrajeros, fertilización del campo natural, etc.

d) Manejos mejorados de las distintas categorías animales, principalmente vinculadas a la cría y recría vacuna. Alimentación, asignación de potreros, condición corporal, aspectos sanitarios, manejo de toros, etc.

e) La suplementación animal como medida de mejorar el uso de las pasturas, especialmente del campo natural.

f) El bienestar animal

El diseño de módulos de alta producción forrajera

Propone la incorporación de áreas -en general- reducidas que aporten cantidades significativas de forraje a partir de cultivos agrícolas forrajeros en rotación, con cultivos agrícolas de grano, según lo amerite la situación predial. Ello implica una diversidad de temas técnicos, pero que en general los agrupamos en:

a) La rotación agrícola/ganadera, como tema que especialmente se está desarrollando a partir de los planes de uso de suelo en zonas agrícolas, particularmente en Paysandú.

b) Promoción de cultivos de verano mega térmicos, como el pasto elefante, el grama rhodes, setaria sphacelata, etc. En todas estas situaciones, se está promoviendo el monitoreo participativo de dichos cultivos como metodología de intervención.

c) El riego y su inserción en predios ganaderos, como una tecnología que apunta a apoyar y estabilizar la productividad forrajera en los módulos de producción intensiva a la vez de acompañar la propuesta de la promoción del riego generada por el gobierno a través del MGAP.

Otros temas

Cruzan transversalmente las propuestas técnicas productivas y son abordadas de diferente manera:

a) La mano de obra rural es una problemática que está presente en todas

las demandas de las organizaciones de productores y se está abordando de diversas maneras. Por un lado, con la implementación de un curso anual de "Formación de empresas de servicios ganaderos" y por otro con una amplia oferta de capacitación (presencial y a distancia) de temas diversos y que involucra más de 15 cursos anuales en cada metodología.

b) El desarrollo de herramientas que apoyen el proceso de toma de decisión y contribuyan a la mejora de la capacidad de adaptación y la sustentabilidad predial. Así, el monitoreo satelital de pasturas, el MeGanE (modelo de explotaciones ganaderas extensivas), los indicadores de flexibilidad y de vulnerabilidad a las sequías a nivel predial, son algunos de los ejemplos desarrollados.

c) La información general del contexto en el que se mueven las empresas y sus propios resultados de gestión económico/productivo contribuyen a mejorar el proceso de toma de decisión. Los resultados de los trabajos de Proyección de cierre y Resultados de las Carpetas Verdes están es la base de esta información.

Existen en el área de trabajo de la regional una diversidad de nuevas explotaciones asociativas promovidas por el INC y concretadas a través de organizaciones de productores. Muchas de ellas están en proceso de inicio y otras en consolidación. En ambos casos plantean requerimientos al IPA de apoyo, tanto en aspectos técnicos productivos como de apoyo metodológico para la discusión de aspectos organizativos.

Finalmente, el IPA está en forma permanente con "orejas grandes" identificando la problemática y demanda de los ganaderos, y mediante la aplicación de metodologías participativas, busca contribuir a mejorar la capacidad de análisis, reflexión y razonamiento para así mejorar gestión predial. ■

Regional Litoral Norte

Oficina en Salto
Dir.: Amorim N° 55
Tel.: 073 35397
litoralnorte@planagropecuario.org.uy