

# INIA Tacuarembó: Acciones de Difusión para la Región de Basalto



Lic. Magdalena Rocanova <sup>1</sup>

Ing. Agr. Ignacio De Barbieri <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Responsable Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología - INIA Tacuarembó

<sup>2</sup>Encargado de Unidad Experimental Glencoe

En el marco de la estrategia de acercamiento al medio de la Dirección Regional y, en base al análisis de información obtenida en el transcurso de estos últimos años a través de formularios de evaluación de actividades, informes provenientes de Grupos de Trabajo, Consejos Asesores Regionales y el intercambio con los participantes en las actividades de difusión, entre otras instancias, se planificaron a fines del año 2007, modificaciones en la estrategia de realización de actividades de difusión en relación con las líneas de investigación que se desarrollan para la región de Basalto en INIA Tacuarembó.

La nueva propuesta implicó desarrollar para el 2008, un incremento en el tiempo dedicado a la preparación y a la evaluación de actividades anteriores vinculadas a la difusión y a la transferencia de tecnología organizadas por la Regional respecto a esta temática. Así, se decidió realizar dos días de campo, uno en verano y otro en invierno en la Unidad Experimental Glencoe del INIA y una jornada de divulgación de salón en primavera, llevada a cabo este año en la Asociación Agropecuaria de Artigas. De este modo, se consideró que con estas tres actividades se incrementan y se enriquecen las posibilidades de interacción con los asistentes.

En los días de campo:

- Se enfatizan las propuestas tecnológicas disponibles para verano e invierno.
- Se tiene la oportunidad de observar *in situ* la importante oferta tecnológica existente, lo cual no era viable en una sola jornada anual.
- Se brinda la posibilidad de observar los estudios experimentales específicos para las problemáticas de cada momento del año.
- Se destina más tiempo dentro de la actividad para la observación de los experimentos e interacción entre los participantes.

Jornada de salón:

- Se realiza una jornada de salón en la cual se resumen las propuestas tecnológicas y los avances en las actividades de investigación.
- Se tiene una instancia anual en la cual presentar líneas de trabajo avanzadas o finalizadas, con resultados prácticamente concluyentes. La misma tiene un contenido más detallado de los resultados obtenidos así como de los métodos utilizados.

Por otra parte, también se han desarrollado importantes actividades con grupos de participantes como estudiantes de las Facultades de Agronomía y Veterinaria, grupos de productores nacionales y extranjeros, así como actividades de coordinación con el Consejo Agropecuario Departamental de Paysandú.

La profundidad y velocidad de los cambios que han estado y están ocurriendo en la agropecuaria nacional, está generando un contexto que impulsa el uso de tecnologías (principalmente las de proceso) de bajo costo y poco incremento en los costos fijos. En este sentido, se promueve el incremento de la competitividad de los sistemas de producción a nivel del sector primario apoyando las cadenas de producción de los principales rubros relacionados a la región (forestación, agricultura, ganadería).

En este marco, la coordinación de todos los actores de las cadenas agroindustriales, en la búsqueda de soluciones tecnológicas apropiadas, permitirá transitar los caminos de incorporación tecnológica más responsablemente (con la sociedad y el ambiente) de forma que conduzcan al desarrollo sostenible e integral de todos los involucrados.

Las principales líneas de trabajo experimental para la región de Basalto, en alianzas con el sector público y privado, se pueden resumir en:

- *La producción responsable sobre campo natural y sus características en diferentes escenarios de manejo.* En esta temática el INIA desarrolla líneas de trabajo interprogramáticas que evalúan la respuesta, desde el punto de vista animal, vegetal y en el suelo ante diferentes estrategias de manejo, como ser la fertilización del campo natural, la carga animal, períodos de descanso, incorporación de especies, nivel de oferta de forraje entre otras; en el marco de distintos sistemas de producción (recria y cría vacuna, producción de lanas finas).

- *Manejo agronómico de especies y variedades forrajeras.* Los estudios experimentales dentro de este tema son numerosos. En el presente año, los resultados difundidos han estado asociados al estudio del manejo agronómico de nuevas opciones forrajeras, como ser Brassicas, Plantago, Ornithopus y la respuesta en producción

animal, en un enfoque de utilización estratégica de las mismas para atender problemas específicos de la producción bovina y ovina, en momentos del año particularmente complicados en la región de Basalto. Adicionalmente, uno de los temas difundidos fue la respuesta de las leguminosas a la fertilización fosfatada, según fuente y cantidad, sobre estos suelos. En esta temática se comienza con un nuevo proyecto de investigación sobre suelos de Basalto.

- *Desarrollo de nuevas especies y variedades forrajeras adaptadas a suelos marginales.* En cada una de las actividades de difusión, se presentaron resultados del Proyecto de Mejoramiento Genético de Forrajeras, el cual ha desarrollado nuevas variedades para atender problemas específicos de la región, como es el caso del *Ornithopus pinnatus*.

- *El riego como estrategia productiva.* Esta línea de trabajo, posee varios años de evaluación, desarrollando conocimientos sobre respuesta al riego por diferentes forrajeras, tanto leguminosas y gramíneas, como por cultivos forrajeros, como sorgo y maíz.

- *Mejora de los procesos de cría, recria y engorde ovino y bovino mediante la utilización de diferentes sistemas de alimentación y manejo.* En el marco de esta vasta área de trabajo, se vienen desarrollando numerosos estudios experimentales. En términos generales, uno de los pilares es el enfoque de cadena de valor desde el sector primario hasta el consumidor final en el que se han evaluado diferentes alternativas tecnológicas con grado de intensificación variable, que permitirían incrementar la eficiencia de cada eslabón de la cadena, mejorando la competitividad de la misma. Se incluyen, así, estudios que implican desde la genética, en la etapa de cría, hasta el agregado de valor del producto final carne, en la fase industrial.

- *Producción de lanas finas y superfinas.* En el marco del Proyecto Merino Fino, se ha desarrollado esta línea de trabajo, con un gran éxito, demostrando la viabilidad productiva y económica de la producción de este tipo de fibras de alto valor en la región.

- *Evaluación de nuevos biotipos doble propósito en ovinos.* Con varios años de estudio y resultados alentadores, se ha alcanzado la evaluación de los coeficientes técnicos de diferentes biotipos que surgen del cruzamiento de las razas Merino Dohne y Corriedale, con resultados promisorios en aspectos de producción y calidad de lana y carne debido a la incorporación de nuevos biotipos para los actuales mercados.

El promedio anual de asistentes a las actividades organizadas por INIA Tacuarembó, relacionados con la Unidad Experimental Glencoe, es de 400 personas. Entre ellas, se cuenta a productores y técnicos provenientes de diferentes nacionalidades (Argentina, Brasil, Chile, Australia, Estados Unidos y, principalmente, Uruguay) así como a estudiantes universitarios y de escuelas agrarias de diferentes puntos del país.

