



La construcción de soluciones tecnológicas con la participación directa de sus usuarios

Convocatoria "Más tecnologías para la producción familiar: promoción y desarrollo de tecnologías apropiadas".

Ante la necesidad de resolver puntos críticos de los sistemas productivos familiares, la Convocatoria propone que los productores y sus familias participen directamente en el desarrollo de soluciones tecnológicas. Para ello, organizaciones de productores de todo el país se han asociado con entidades de investigación y otras instituciones locales bajo diferentes esquemas de trabajo. Entre los requisitos principales se encuentran una gran predisposición al trabajo colectivo y una clara distribución de responsabilidades, aspectos que apuntan a colocar a todas las partes en condiciones de igualdad frente a la iniciativa.

Los proyectos han comenzado a implementar sus actividades a partir de marzo de 2015 y se prevé su finalización a fines de 2016.

Las características de los diferentes proyectos locales:

Del total de 34 proyectos, 13 involucran la ganadería vacuna y ovina, 9 los sistemas intensivos de producción vegetal (horticultura y fruticultura), 4 los sistemas intensivos de producción (suinos, caprinos y apicultura), 2 la lechería, 2 los sistemas agroforestales, 2 la pesca artesanal y el resto temáticas transversales. Un total de 43 organizaciones de productores (Sociedades de Fomento Rural Cooperativas, y otras formas organizativas) son las que presentaron propuestas. Son más de 500 los productores directamente involucrados en los procesos de generación de tecnologías.

Desde Más Tecnologías se entiende que es muy importante difundir los avances de los proyectos para que una gran cantidad de productores conozcan de primera mano los resultados obtenidos así como la metodología de trabajo participativa. En el siguiente enlace puede observarse el detalle de proyectos Más tecnologías: <http://goo.gl/bZEPhL>

GANADERÍA Y CAMPO NATURAL

Investigación participativa en Campo Natural

El proyecto propuesto desde la Sociedad de Fomento Rural Colonia Juan Gutiérrez en Paysandú (*), cuenta con la participación de diversas instituciones: el equipo es liderado por el Instituto Plan Agropecuario, pero cuenta también con técnicos de Facultad de Ciencias y Facultad de Agronomía de la Udelar, Instituto Nacional de Colonización y la Universidad de Buenos Aires. La propuesta aborda varios temas clave para el manejo de Campo Natural:

- Evaluación de la respuesta a la fertilización de dos comunidades vegetales de pastizales nativos; esto permitirá eventualmente recurrir a pasturas naturales fertilizadas en lugar de verdes implantados.
- Comparación entre prototipos de cosechadoras de campo natural (batea y cepillo a través de tipo, peso, viabilidad y calidad de semillas de interés forrajero.); evaluación de momentos de cosechas (Batea, cepillo y heno).
- Evaluación de efectividad en el control selectivo y estratégico de malezas.



Primeras pruebas de sensores para medir la eficiencia en el uso de la radiación sobre campo natural (Paysandú, abril de 2015).

Si bien los experimentos de campo comenzarán en primavera, ya se han seleccionado los potreros de vecinos de la zona y el equipo de investigación los ha visitado para ajustar en el lugar aspectos metodológicos. Se han comenzado a probar sensores para medir el PRI (índice de reflectancia fotoquímica), que será utilizado en los ensayos para medir la EUR (eficiencia en el uso de la radiación por parte de la pastura). A su vez se encuentran en etapa de diseño los planos de las cosechadoras de Campo Natural.

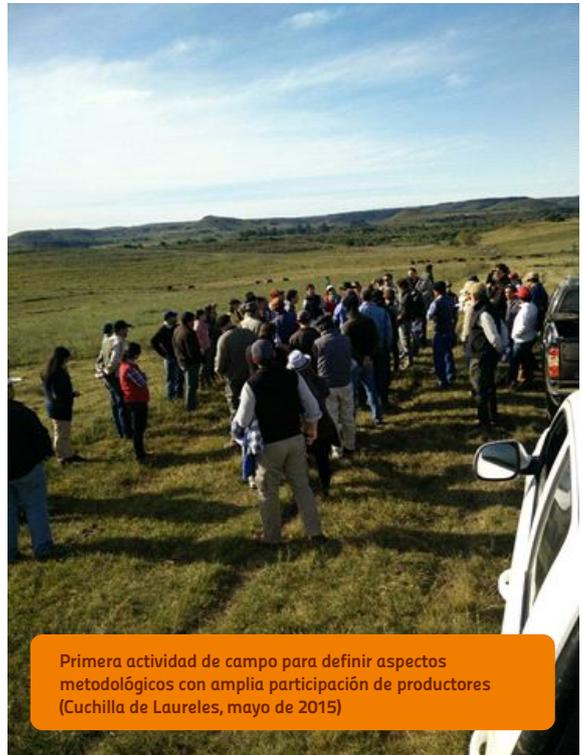
(*): Investigación participativa en Campo Natural: aplicación y complementación de un modelo de estados y transiciones como soporte de manejo adaptativo para la Colonia Juan Gutiérrez



El Pastoreo Voisin es tema de Más Tecnologías

El pasado mes de mayo se realizó la primera jornada abierta del proyecto "Valoración Social y productiva del Pastoreo Racional Voisin en predios familiares". El tema cuenta con una demanda concreta desde los productores familiares y eso se refleja en su activa participación: aproximadamente 50 productores de organizaciones de Salto, Paysandú, Rivera, Lavalleja, Durazno, Florida, Rocha, Maldonado se hicieron presentes en el predio del Sr Juan Dutra, en Cuchilla de Laureles (Tacuarembó). Participaron asimismo técnicos de la Alianza del Pastizal, la DGDR, el SNAP y la recientemente constituida Asociación Uruguaya de Ganaderos del Pastizal. El proyecto fue presentado por la Sociedad Fomento Rural Sexta Sección de Tacuarembó y cuenta con la participación del equipo técnico de Alianza del Pastizal.

El componente central está orientado a cuantificar y caracterizar las variables de resultado animal y vegetal que se logran bajo este sistema de manejo y el comportamiento sanitario del rodeo. El segundo componente está orientado a generar información objetiva sobre la carga de trabajo que implica la implementación de un PRV así como las capacidades que debe tener quienes lo gestionan. El tercer componente está enfocado a generar las bases y los vínculos necesarios para crear una organización de productores usuarios o simpatizantes del Pastoreo Racional Voisin.



Primera actividad de campo para definir aspectos metodológicos con amplia participación de productores (Cuchilla de Laureles, mayo de 2015)

SISTEMAS AGROFORESTALES

Se inició la ejecución del Proyecto de Evaluación de la Incorporación de Montes Forestales en Sistemas Ganaderos y Lecheros Familiares (*)

A fines del mes de mayo, se llevaron a cabo los talleres de presentación del Proyecto "Evaluación de la incorporación de la forestación en productores ganaderos y lecheros familiares: estudio de caso múltiple", que ejecuta nuestra Institución con apoyo de investigadores de la Facultad de Agronomía de la UdelaR, en el marco del llamado Más Tecnologías para la Producción Familiar (MGAP-INIA). El objetivo general del proyecto es evaluar el impacto de la integración de la forestación en los sistemas de producción ganadera y lechera familiar.

Durante la fase de elaboración del proyecto, se contactó a productores vinculados a organizaciones de base de las regiones este y centro sur que incorporaron montes de servicio (sombra y abrigo) o de complementación productiva en sus predios, dedicados a la producción ganadera y/o lechera. Un requisito excluyente para participar, es que los montes tengan al menos cinco años de implantados.

A partir de ello, se efectuó un primer taller que tuvo por objetivos:

- 1- Presentar los aspectos generales del proyecto a los productores, organizaciones y técnicos invitados a participar, a los efectos de recibir sus aportes, comentarios y sugerencias de ajuste.



Taller realizado en la ciudad de Trinidad, mayo de 2015.

- 2- Acordar los compromisos y niveles de participación asumidos por cada una de las partes involucradas, en el marco de un plan de trabajo a definirse en la misma jornada.

Los talleres se llevaron a cabo en las localidades de Velázquez (Rocha), Mariscal (Lavalleja) y Trinidad (Flores), contándose con la valiosa participación de los productores, dirigentes y técnicos vinculados a las organizaciones locales, y de los referentes territoriales del MGAP.

A partir de los acuerdos alcanzados, en las próximas semanas se concretarán las visitas a los productores participantes, con el fin de realizarles una primera entrevista y conocer los montes instalados en los respectivos predios.

(*) Fuente: Boletín electrónico de la CNFR



GANADERIA OVINA

Sistema de “autoalimentación” para ovinos

El pasado viernes 12 de junio se realizó, en la Sociedad de Fomento Rural Colonia Juan Gutiérrez de Paysandú, la presentación, por parte del Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL) del proyecto correspondiente a la Convocatoria Más tecnologías que involucra la



Este proyecto nace en la Sociedad de Fomento Rural Guaviyú de Arapey, en Salto, y participan como asociadas la Sociedad Fomento Rural de Colonia Lavalleja y la Sociedad de Fomento Rural de Masoller (Salto), además de la Sociedad de Fomento Rural de Cabellos, de Artigas, y la Sociedad de Fomento Rural Colonia Juan Gutiérrez de Paysandú.

En la jornada del pasado viernes 12, el SUL (que oficia como entidad de investigación en este proyecto) ofreció una charla-taller a los productores. Participaron entre 15 y 20 productores de la zona. La disertación estuvo a cargo del Ing. Agr. Marcelo Grattarola; también participaron Joaquín Lapetina, por el INIA, y Marcelo Buenahora en representación del equipo de Desarrollo Rural de Paysandú.

El proyecto “Utilización del sistema de auto-alimentación como estrategia nutricional en momentos clave de los sistemas de producción ovina familiar en el basalto” trata de llegar a un ajuste metodológico de nutrición, con la herramienta del comedero de autoconsumo. La idea, según Buenahora, es probar diferentes dosis de granos alternadas con pasturas naturales y pradera. “Lo más novedoso es el comedero como herramienta”, señala el técnico de Desarrollo Rural. “El tema es llegar a ver si entre el costo de la herramienta y el ajuste de nutrición, se puede llegar a engordar corderos”.

Para leer la nota completa haga click aquí <http://goo.gl/g9UqmP>

HORTIFRUTICULTURA

Tecnología para los productores de sandía de Rivera

El proyecto generado a partir de la articulación de varias instituciones: INIA, Intendencia de Rivera (IDR)/ Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP)/ Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD-ART), Facultad de Agronomía y la Asociación de Pequeños Productores Familiares de Rivera (APPFAM), con el objetivo de mejorar el conocimiento que sobre las prácticas del cultivo en sandía existen en el departamento de Rivera. La propuesta se basa en el rescate y mejora de algunas prácticas que ya realizan algunos productores y la adaptación de otras que hoy son innovadoras para la producción de sandía de Rivera. La participación de los productores desde el inicio hasta la interpretación de los resultados y la discusión de las soluciones, es fundamental para asegurar que los mismos sean apropiados para ellos. Por otra parte se espera que este proyecto contribuya a que los productores de sandía de Rivera se puedan organizar en forma colectiva.



Laboreo de suelo para la instalación de uno de los ensayos en uno de los predios demostrativos (Rivera, mayo de 2015).



Previo al inicio del Proyecto se realizaron actividades preparatorias: diagnóstico de situación, elección de cuatro predios de cuatro productores donde instalar los ensayos y elaboración conjunta de una propuesta a validar en manejo de suelo y cultivo en el marco de una rotación a mediano plazo.

En el mes de marzo se comenzó con el laboreo de suelo, la fertilización y la siembra de cultivos de cobertura en los cuatro “predios demostrativos” previstos en el proyecto. Se diferencian claramente dos sistemas de producción: dos productores realizarán cultivo intensivo (mulch de plástico, fertiriego y evaluación de prácticas para aumentar precocidad de cosecha) y otros dos en seco, la forma de producción tradicional y mayoritaria en la zona.

SUINOS

Adaptación del sistema de “CAMA PROFUNDA” para el engorde de cerdos.

El proyecto en el cual son socios la Asociación Uruguaya de Productores de Cerdos (AUPC) y la Unidad de Producción Porcina (UPC) de la Facultad de Agronomía, consiste en la adaptación del sistema de “cama profunda” en predios de productores familiares de cerdos. La cama profunda es un sistema de producción que consiste en la utilización de una cama profunda de paja seca u otro material similar, en sustitución del engorde a piso. El estudio y adaptación de esta tecnología tiene como principales objetivos: a) disminución de la penosidad del trabajo evitando la limpieza constante de los sistemas tradicionales, b) mejorar el resultado económico y que los cerdos se encuentran más comfortable mejorando la eficiencia de conversión de los alimentos y la incidencia de enfermedades y c) mitigar la contaminación ambiental al disminuir drásticamente los efluentes de los criaderos, los olores y la presencia de moscas.



Sistema “cama profunda” en el predio del productor Gabriel Guerrero. Suarez, junio 2015.

En estos momentos se está comenzando la ejecución del proyecto que consiste en la instalación de 3 ensayos en predios demostrativos, 2 ubicados en predios comerciales, uno en el sur del país (próximo a la localidad de Suarez en el departamento de Canelones) y otro en el litoral norte (Colonia Gestido en el departamento de Salto) y por último 1 en la Unidad de Producción de Cerdos (UPC) de la Facultad de Agronomía. La elección de los predios se realizó en función de evaluar el sistema en dos situaciones geográficas bien distintas y a la vez que pudieran servir de predios demostrativos o de referencia en cada región: un predio en la zona sur (Canelones) y un predio en el litoral norte del país (Salto). Se prevé la intervención de los estudiantes de suinotecnia como forma de capacitarlos en esta temática y metodología de trabajo.



Actividad en el predio del Sr. Gabriel Guerrero, donde se instalará uno de los ensayos de engorde de cerdos con el sistema de “cama profunda”. Suarez, junio de 2015.