



Más tecnologías para la Producción Familiar

Avance de proyectos N°20/ Setiembre 2017

HORTICULTURA

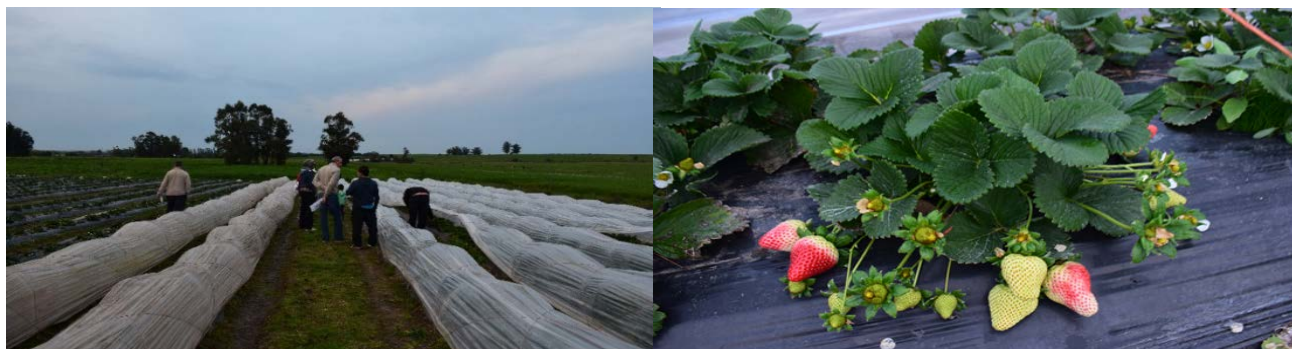
Algunos resultados preliminares en el proyecto de alternativas para la producción de frutillas en el sur del país

El pasado mes de agosto se realizó una jornada de recorrida e intercambio por el ensayo de cultivos de frutilla de la variedad Mayte y San Andreas cultivadas bajo microtúnel, en el predio de la familia Figueira; esta actividad se enmarca en el proyecto “Más Tecnologías” que llevan adelante COOPUNSA e INIA*.

Participaron productores y técnicos de la Cooperativa; el productor compartió información sobre el comportamiento de las variedades de frutilla y los manejos realizados. Se relevaron las opiniones de los participantes sobre el comportamiento de ambas variedades bajo microtúnel, principalmente sobre rendimiento precoz, calidad y sanidad.

Los dos sistemas en comparación son los siguientes:

- 1) Variedad Mayte, plantada directa con plantas verdes producidas en el país. Trasplantada el 10/3/2017 y cubiertas con microtúnel el 23/5/2017.
- 2) Variedad San Andreas, plantada a la mitad de la densidad a completar con un estolón. Plantas tipo frigo plantadas el 11 de marzo y cubiertas con microtúnel el 01/08/2017.



Imágenes de la actividad

Mayte con plantas verdes comenzó la producción de fruta la primera semana de junio, mostrando una importante precocidad, produciendo fruta hasta 4 meses antes que San Andreas. Esto es muy interesante ya que permite acceder a precios de venta más altos y la posibilidad de obtener un ingreso económico más sostenible durante el año para las familias productoras.

El número de coronas desarrollado por planta fue similar entre los tratamientos, con un promedio de 2,1 y 1,9 coronas por planta en Mayte y San Andreas respectivamente. La variedad Mayte comenzó la producción de fruta el 8 de junio; desde esa fecha al 3 de agosto, la producción fue de 2421 Kg de frutilla por hectárea, lo que representa, con un precio promedio del kilogramo de frutilla en Mercado Modelo de \$75, un ingreso bruto de \$181575. En cuanto a la variedad San Andreas, para las fechas consideradas, aún no comienza con la producción de fruta.



Imágenes de la actividad

Fuente: nota realizada por el equipo del proyecto.

*Alternativas innovadoras para la producción de frutilla en el sur del país: sistemas protegidos, hidroponía y multiplicación local de plantas.

GANADERÍA OVINA

Avanza proyecto de cría de perros Maremma para guardia en predios familiares

El pasado 28 de setiembre se realizó una reunión de comité de seguimiento con el objetivo de compartir avances y la toma de decisiones en conjunto sobre próximas acciones del proyecto*. El mismo tuvo lugar en las instalaciones de la Cooperativa El Fogón de Sarandí del Yí y participaron integrantes del equipo del SUL, integrantes de los equipos territoriales de la DGDR de Treinta y Tres y Durazno, el Director Departamental de Treinta y Tres, el gerente de la Cooperativa El Fogón y un integrante del equipo de Coordinación de Más Tecnologías.

Cabe recordar que el proyecto tiene como objetivo validar la cría de perros Maremma a nivel de productores familiares con ovinos. Son cuatro los predios familiares incorporados en la evaluación, que se encuentran a su vez vinculados a organizaciones familiares de cuatro departamentos: Sociedad Fomento de Treinta y Tres, Sociedad de Fomento Rural e Industrial de Maldonado, Sociedad Fomento Colonia Porvenir (Paysandú) y la Cooperativa El Fogón de Sarandí del Yí (Durazno). Como entidad de investigación participa el Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL).

El proyecto prevé que las familias participantes colaboren junto al SUL en la generación de información relativa al manejo de esta tecnología y los aspectos ligados a su apropiación para este tipo de sistema de producción. Se sistematizarán sus vivencias, dificultades y sugerencias durante todo el proceso. Las familias participantes aportarán la mano de obra para la construcción del canil de impronta y reproducción así como el cuidado de los perros. Por otra parte, el proyecto les aporta capacitación previa, entrega de los cachorros,

alimentación de los animales desde el inicio y sanidad, materiales para la construcción de un canil para realizar la impronta y reproducción.

La experiencia permitirá sentar las bases para la eventual generación de un sistema de cría a nivel comercial a futuro. Los cachorros producidos durante esta experiencia de evaluación son parte de la estrategia de difusión del proyecto, por lo que serán distribuidos entre productores seleccionados en el comité de seguimiento en su momento junto a las organizaciones locales de referencia.

Por la tarde se presentaron los avances del proyecto en la Mesa de Desarrollo Rural de Florida y se visitó el predio de la familia Delgado, predio demostrativo para el proyecto en la zona de Colonia Gallinal, próximo a Sarandí del Yí.

Cabe destacar que la próxima actividad de difusión del proyecto tendrá lugar el 19 de octubre en el entorno de la Sociedad de Fomento Rural e Industrial de Maldonado.



Perros en el predio de la familia Delgado (Florida)

Fuente: nota realizada en intercambio con el equipo del proyecto.

GANADERÍA VACUNA

Avanza el proyecto sobre incorporación de pasturas permanentes en base a festuca

La iniciativa* apunta a promover el desarrollo de pasturas permanentes en base a festuca en sistemas agrícola-ganaderos y ganaderos en la región de influencia de la Cooperativa CALIMA (San Carlos, Maldonado). Para ello se impulsa un proceso participativo de desarrollo de conocimiento que incluye a familias productoras, técnicos y estudiantes de la zona de influencia de la organización. Como entidad de investigación participa el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA Treinta y Tres), integrándose durante el proceso la UTU Agraria San Carlos como institución educativa de referencia.

El punto de partida de esta experiencia es la dificultad en la implantación de pasturas perennes y su ensamblaje en los sistemas familiares, aspectos que explican la no apropiación por parte de los productores de estas alternativas tecnológicas. La transición

entre un esquema y otro requiere de una planificación a largo plazo, partiendo en general de gramillales e historias de chacra con suelos degradados. La iniciativa cuenta con una red de seis predios en la zona, donde se han comenzado a evaluar parcelas con diferentes tratamientos y se las contrasta a su vez con el manejo realizado por cada productor.

Las parcelas en evaluación incluyen diferentes suelos e historia de chacra, dos densidades de siembra de festuca, dos variedades, mezclas forrajeras, fertilización binaria y potasio. El INIA se encuentra encargado de aportar información objetiva que se genera a través de diferentes mediciones, a la vez que los productores y su organización serán quienes difundirán directamente la experiencia entre sus pares. Por su parte, la UTU Agraria San Carlos ha dispuesto en su predio una de las locaciones para la evaluación, contando con la participación directa de los estudiantes en el manejo y generación de conocimiento. El día 13 de octubre se realizará una recorrida interna de los seis predios por parte del equipo del proyecto y a partir de esa instancia se determinará la fecha de una jornada abierta a interesados en la temática en la cual mostrar los avances de la experiencia.



Siembra y crecimiento de Festuca en predios ganaderos familiares de la zona.

*Ajuste del paquete tecnológico para la incorporación de pasturas permanentes en base a festuca en suelos degradados del este del país.

Fuente: nota realizada en intercambio con el equipo del proyecto.

Jornada de instalaciones y manejo de ganado en El Tropezón

El pasado jueves 14 de setiembre en el Club El Tropezón, ubicado en las proximidades de la localidad de Cerrillos (Canelones), se llevó a cabo una jornada de este proyecto* en el que participan las Sociedades de Fomento Rural Rincón de Velázquez, Sin Fronteras y Migues y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de la Empresa (UDE).

La actividad constó de una primera fase de salón, en la que se intercambió información sobre aspectos teóricos del manejo de vacunos contemplando su comportamiento, para pasar luego al análisis de dos modelos: un diseño con tubo semicircular y uno basado en el “cajón de Bud Williams”. Se compararon las ventajas relativas de ambos diseños, desde el punto de vista de su funcionalidad, sencillez constructiva y costo de los materiales, contemplando necesidades manifestadas por productores participantes del proyecto.

Asistieron a esta jornada, además de los participantes de las SFR mencionadas, técnicos de la DGDR e integrantes de la Agencia de Desarrollo de la Intendencia Municipal de Canelones quienes tuvieron una participación activa, contribuyendo con opiniones, conocimientos y experiencias, en el proceso de definición del prototipo.



Culminada esta fase, los asistentes se trasladaron al predio propiedad de la SFR Sin Fronteras, lugar seleccionado para el montaje del prototipo. Allí se señalaron, mediante estacas e hilo, el emplazamiento de las distintas estructuras proyectadas (corrales, tubo, lugar para el cepo, embarcadero), basadas en el modelo del “cajón de Bud Williams” o Bud box, que fue el modelo elegido, dimensionadas para manejar un rodeo de unos 70 vacunos, que se corresponde con la escala productiva de los productores familiares vinculados a la SFR. Sobre el terreno, representado el prototipo de manera más visible que en los planos, los productores plantearon otras sugerencias adicionales, para hacer un mejor uso del espacio disponible en el predio y para mejorar su funcionalidad en cuanto a la ubicación de dos corrales de aparte y al emplazamiento del embarcadero. Estas propuestas fueron recogidas para realizar el diseño definitivo a instalar, obra que se ejecutará con financiamiento parcial mediante los recursos del proyecto, complementados por aportes en materiales y mano de obra por parte de los productores participantes.

De aquí en más, la tarea del proyecto se centrará en la exploración de mecanismos para abatir el costo de su instalación, proceso que incluirá la evaluación de materiales de construcción alternativos a los convencionales. Definido este aspecto, inmediatamente se procederá a la implementación de la obra, que busca constituirse en un modelo para el diseño de instalaciones de manejo de ganado, apropiadas a la realidad y a las condiciones de pequeños ganaderos familiares de todo el departamento canario, en base a las necesidades manifestadas por los propios usuarios.

Fuente: nota realizada por el equipo del proyecto.

*INSTALACIONES de MANEJO de GANADO APROPIADAS PARA PRODUCTORES FAMILIARES de CANELONES

Cierre del proyecto de mejora de la gestión socio- económica y productiva de la Colonia Miguel Soler

El pasado viernes 29 de setiembre tuvo lugar la actividad de cierre de este proyecto correspondiente a la primera edición de Más tecnologías. Participaron colonos, representantes del INC e INIA, del MGAP/DGDR y el técnico articulador privado contratado a fin de realizar el trabajo de campo.

Cabe recordar que la Colonia está gestionada por dos grupos de productores familiares colonos, Cooperativa Agraria Los Cimarrones y Grupo Guayubira y cada uno de ellos tienen sus particularidades en cuanto a su experiencia colectiva de gestión, la cual repercute directamente en los resultados socio-económicos, productivos y ambientales.

A través de las diferentes etapas del proyecto se analizaron en forma participativa las fortalezas y debilidades de ambos sistemas que conforman la colonia, acordando problemas y oportunidades con cada grupo y estableciendo un plan de trabajo en el corto plazo, tendiente a la elaboración e implementación de una propuesta de trabajo para el rediseño de los sistemas.

Como parte de este trabajo, el Grupo Guayubira definió realizar un ciclo completo con un rodeo de cría determinado, recriando y engordando lo que se produce. A su vez se apuntó a fortalecer la invernada con compras de terneros en otoño y vacas de invernada en julio/agosto. El plan de trabajo, de lograr implementarse, permitirá que la producción de carne equivalente aumente de 107 kg/ha que se producen en la actualidad a 147 Kg/ha en el sistema rediseñado e implementado. Mientras tanto, el Grupo Cimarrones definió estabilizar un stock con un número de vacas entoradas por año, con venta de terneros y terneras de refugio en otoño al igual que las vacas para invernada. El sistema criador de la Cooperativa Los Cimarrones según proyección pasará de una producción de carne equivalente de 73 kg/ha a 102 Kg/ ha.

Ambos grupos han avanzado en el rediseño de sus sistemas y en la adopción tecnológica con un enfoque de co-innovación, en un trabajo donde las organizaciones colectivas de la Colonia Miguel Soler (CMS) han intercambiado sobre sus experiencias y cómo estas repercuten directamente en los resultados socio-económicos, productivos y ambientales.

A través de la articulación con los representantes territoriales de INC, se dispone de elementos objetivos, que pueden contribuir a mejorar los resultados de la CMS y de otras colonias en las que el INC continúe con la política de apoyo a los emprendimientos colectivos y a la mejora de la gestión de la experiencia colonizadora.



MEJORA DE LA GESTIÓN SOCIO-ECONOMICA Y PRODUCTIVA DE COLONIA MIGUEL SOLER.

“Coop. Los Cimarrones” y “Guayubira”



En la reciente jornada de cierre del proyecto se realizó durante la mañana una recorrida de campo con dos paradas, en las cuales los integrantes de cada grupo destacaron los resultados alcanzados con el proyecto e intercambiaron con los asistentes:

- Parada 1: Coop. Los Cimarrones. “Rodeo de cría pastoreando sobre Pradera Permanente de 1er. Año”.
- Parada 2: Grupo Guayubira. “Invernada de Novillos sobre Festuca”.
- En la tarde se compartió un video enviado por las integrantes del equipo social que no pudieron asistir a la jornada, y el video de difusión del proyecto desarrollado en la CMS.

Finalmente, se realizó una ronda de intercambios en cuanto a los aprendizajes y experiencias generados durante el transcurso del proyecto y sobre las posibilidades a futuro en cuanto a la mejora de la sustentabilidad de la CMS.



Fuente: nota realizada en intercambio con el equipo del proyecto.