

Más tecnologías
Para la producción familiar

2^{da} edición



DGDR
DIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO RURAL



Más tecnologías para la Producción Familiar

Avance de proyectos N°17/ Junio 2017

GANADERÍA Y CAMPO NATURAL

Restauración y caracterización socio – productiva y biológica de humedales (varges) utilizados para la ganadería familiar.

El proyecto se plantea confirmar el valor de las varges para la producción ganadera familiar, así como para la biodiversidad de los humedales y avanzar en la comprensión de la relación entre sistema de pastoreo, situación socio-productiva y biodiversidad.

Asimismo, se prevé generar conocimiento y experiencia en restauración de varges en forma participativa. La organización que ha propuesto esta iniciativa es la Sociedad Fomento Rural de Rocha en Cebollatí, contando con el Centro Universitario Regional del Este de la Universidad de la República como institución de investigación. Para cumplir con sus objetivos, la iniciativa recibirá un apoyo de 17500 U\$, con contrapartes de 18.000 U\$.



Fuente: nota elaborada en base a información del proyecto

Red de pastoreo concluye su primera etapa de evaluación

“Comenzando esta experiencia de evaluación hace dos años se obtuvieron 104 kg de carne por hectárea en un sistema de recría y ahora estamos cerrando el segundo año con 195 kg de carne por hectárea. Es verdad que el año ha ayudado, ¿pero cuántos productores que llevan registro pueden decir que la producción se ha duplicado porque el año ayudó?, dijo el pasado viernes el Ing. Agr. Esteban Carriquiry durante la jornada “Una recría eficiente y rentable en campo natural”.

“Este tipo de manejo mediante módulos de entre siete y diez parcelas es muy fácil de adaptar a cualquier sistema del país. Lo que hacemos es generar información sobre la producción de pasto, su utilización y la conversión en carne como parte de su validación”, expresó Carriquiry, que coordina el proyecto Evaluación en red de módulos de pastoreo racional en campo natural: Profesor Juan Carlos Millot. La reciente jornada tuvo lugar en el predio de la familia Cedrés, ubicado en las proximidades de Aiguá y representa el cierre de la etapa de difusión a nivel de campo de este proyecto.

La experiencia comenzó con el diseño del módulo en forma participativa hace más de dos años y ha contado con actividades abiertas al público cada tres meses como forma de analizar los resultados obtenidos y contribuir a la toma de decisiones del productor y su familia. En el diseño del módulo se ha contemplado la heterogeneidad vegetal existente y en base a eso se realizan cambios de parcelas con una frecuencia aproximadamente semanal. De esta forma, los descansos de las pasturas son de entre 40 y 60 días, períodos que resultaron óptimos en los trabajos conducidos por Millot en la década de los 90.

Como parte de la investigación, el propio productor y su familia se encargaron de medir la cantidad de pasto antes de entrar y luego de salir de cada parcela, para saber cuánto se comió y cuanto creció. El peso de los animales se tomó cada tres meses durante las jornadas abiertas y como forma de conocer las ganancias estacionales. A su vez se contó con seguimiento forrajero satelital dentro del módulo y fuera de este con datos desde hace 15 años hasta la actualidad.

El proyecto que se encuentra en sus últimas etapas es liderado por la Cooperativa Agraria Limitada de Aiguá (Maldonado/Lavalleja), en forma asociada con la Cooperativa El Fogón (Durazno) y la Asociación Rural de Reboledo (Florida). Como instituciones de investigación participan la Alianza del Pastizal y el Instituto Plan Agropecuario.



Fuente: nota elaborada en base a intercambios entre los participantes del proyecto

GANADERIA OVINA

Evaluación de comederos de auto-alimentación prepara la difusión de resultados del proyecto

Se encuentra en las etapas finales este proyecto de la primera edición de Más Tecnologías que evalúa el acceso al concentrado limitando su consumo en base al diseño del comedero. Las lecciones aprendidas durante esta experiencia serán difundidas a través de una publicación específica que se encuentra en plena elaboración. Entre los aspectos centrales para implementar esta tecnología se encuentra la definición de la categoría y el proceso productivo a potenciar, el acostumbramiento previo de los animales y el armado del lote, las características del suplemento, el costo del comedero y el monitoreo de la alimentación.

Recordamos que el proyecto cuenta con la participación del SUL como entidad investigadora y la SR Guaviyú de Arapey de Salto como organización principal, pero también participan otras 4 organizaciones de Productores familiares de la región. Cada organización cuenta con un predio de referencia donde se realizan las evaluaciones de campo: el predio del Sr Luis A. Ferreira de la SFR de Colonia Lavalleja (Salto), del Sr Olimar Arrieta de la SR de Guaviyú de Arapey, del Sr Mauro Riani de la SFR de Masoller (Salto – Rivera), del Sr Rafael Rodríguez de la SFR de Cabellos (Artigas) y del Sr José Ramos de la SFR Col Juan Gutiérrez (Paysandú).

El proyecto también cuenta con el apoyo de la Facultad de Agronomía de la UDELAR (Estación Experimental de Salto). La participación de diversas instituciones y organizaciones representa una oportunidad y un compromiso para el acceso de esta tecnología a productores familiares de la región.



Comité de seguimiento del Proyecto realizado en Salto el 21 de junio donde se produjo un interesante intercambio entre productores junto a las entidades de investigación y el equipo de la DGDR – MGAP.

Fuente: nota elaborada en base a intercambios entre los participantes del proyecto

LECHERIA

Análisis multidisciplinario y difusión participativa de la introducción del sistema de agua caliente en la elaboración de queso artesanal.

El proyecto tiene como objetivo desarrollar una línea de investigación que permita conocer el impacto que tendría a nivel económico, en la eficiencia energética, en la optimización del tiempo de elaboración y en la salud de quienes elaboran, pasar de un sistema de calentamiento con quemador a gas a otro con agua caliente. Actualmente el uso de calderas para la elaboración es utilizado mayoritariamente por queseros con niveles de producción mayores a 1000 litros diarios, en este sentido se pretende conocer si sería viable económicamente para productores con menores niveles de producción adoptar esta tecnología, y así conocer también el impacto a nivel de las otras áreas mencionadas. La iniciativa fue presentada por la Asociación del Queso Artesanal (ADQA) y centrará sus actividades en Colonia, San José, Flores y Soriano. Participan diversas instituciones y equipos de investigación: Departamento de Economía (DECON/UdelaR), Facultad de Ciencias Sociales (FCS/UdelaR), Departamento de Toxicología, Hospital de Clínicas (UdelaR), Facultad de Medicina (UdelaR), y Unidad Académica de Costos y Control de Gestión de Facultad de Ciencias Económicas (UdelaR). Para cumplir con sus objetivos, la iniciativa recibirá un apoyo de 36.619 U\$, con contrapartes de 18.777 U\$.

Se estima que a principio de julio se dará inicio a las mediciones en 30 queserías para evaluar los riesgos de exposición a CO de los queseros. Estas visitas a los establecimientos serán realizadas por integrantes del equipo técnico del proyecto y docentes y estudiantes de posgrado del Departamento de Toxicología. A su vez en estas instancias se relevarán los datos de los registros económicos diseñados por los técnicos del área económica.



Imagen del sistema de agua caliente

Fuente: nota elaborada en base a intercambios entre los participantes del proyecto

Producción de forraje asociativo competitivo y sustentable

La propuesta consiste en la validación del paquete tecnológico disponible para sortear la brecha productiva entre los resultados del Banco de Forraje Pedrín Parra perteneciente a la organización y los de INIA. En forma participativa, se realizan ajustes en el manejo del cultivo de alfalfa en una superficie demostrativa de 50 hectáreas y se miden los resultados obtenidos. El proyecto ha sido presentado por la Sociedad de Productores de Leche de San Ramón, que cuenta con el apoyo en los aspectos de investigación de la Facultad de Agronomía (UdelaR) a través del Centro Regional Sur. Para cumplir con sus objetivos, la iniciativa recibirá un apoyo de 38.268 U\$, con contrapartes de 69.570 U\$.



Fuente: nota elaborada en base a intercambios entre los participantes del proyecto

Generación y validación de técnicas en el control integrado de parásitos en recría temprana de vaquillonas Holando

La propuesta consiste en instrumentar una intervención orientada a la mejora tecnológica en el control integrado de parásitos gastro-intestinales, en la recría temprana de vaquillonas Holando. Se evaluarán las formas de control tradicionalmente utilizadas por los productores de la Agronomía de Tamberos de Canelones (ATC) y se buscarán nuevos sistemas de control más eficiente, así como su incorporación efectiva en el manejo que realizan los productores. El proyecto de la ATC cuenta con la Facultad de Veterinaria de la UdelaR (Cátedra de Parasitología) como entidad de investigación y desarrollará sus actividades en la zona oeste de Canelones (radio de 25 km de la capital departamental). Para cumplir con sus objetivos, la iniciativa recibirá un apoyo de 17.300 U\$, con contrapartes de 13.200 U\$.



Fuente: nota elaborada en base a información del proyecto

SISTEMAS AGROFORESTALES

La integración de forestaciones en predios familiares: resultado de un estudio participativo

Con este título se ha presentado la publicación del proyecto de la Comisión Nacional de Fomento Rural con el apoyo de la Facultad de Agronomía de la UdelaR correspondiente a la primera edición de Más Tecnologías. El material responde las principales preguntas que guiaron la investigación tales como ¿Cuánto valor aportan los montes a la producción total de los predios?, ¿Qué sucede con el ambiente al incorporarse los montes? o ¿Cuáles son los efectos sobre la producción de forraje? Del mismo modo, se hace énfasis en los diferentes aspectos que hicieron a la planificación e implementación en forma participativa, constituyéndose en una referencia para los proyectos actualmente en curso.

Como principales conclusiones, la utilización de montes constituyó una práctica silvopastoril donde se constató una regulación de los valores máximos y mínimos de la temperatura del aire bajo árboles. De esta forma, se presenta como una alternativa para reducir el impacto de la radiación solar directa sobre el ambiente térmico que rodea al animal, y resulta particularmente beneficioso como servicio a la ganadería en momentos del día que ocurren condiciones que puedan generar estrés térmico, con las consiguientes pérdidas productivas. La implantación es la fase crítica del proceso de incorporación de los montes en los sistemas de producción animal. Por ello es fundamental que se planifique y ejecute adecuadamente para obtener los resultados deseados. Los principales factores condicionantes son: la elección de la especie, la densidad de plantación, la elección del sitio, la disponibilidad de material de buena calidad genética y sanitaria, y la calidad de las labores asociadas a las etapas iniciales de la plantación.

La publicación completa se encuentra disponible en la web de CNFR en al siguiente enlace:

http://www.cnfr.org.uy/uploads/files/Integracion_de_forestaciones_en_predios_familiares.pdf



Fuente: nota elaborada en base a intercambios entre los participantes del proyecto