

2020: DE PASTO A LECHE

**MEJORA DE LOS RESULTADOS ECONÓMICOS
MEDIANTE EL AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN
DE PASTO EN PREDIOS LECHEROS**

Proyecto FPTA

Problema identificado

- Existe una importante brecha entre la productividad forrajera lograda por la investigación o establecimientos lecheros destacados y la obtenida por el promedio de los establecimientos lecheros comerciales.
- Productividad:
 - ▣ predios lecheros a nivel nacional es de 2821 l/há (DIEA, 2015)
 - ▣ sistemas productivos planteados en INIA superan los 8400 l/ha (Duran et al., 2010).
 - ▣ En el ejercicio 14-15 los establecimientos CREA tuvieron un promedio de 5864 l/há, y las mejores empresas superaron los 9000 l/há SPL

Justificación

- Establecimientos con mayores cosechas de forraje obtienen mejores resultados económicos y menores costos de producción por litro (Fossatti, 2010).
- La situación actual (precios, encarecimiento de la tierra) obliga a los productores a lograr una productividad elevada a costos bajos.

Aspectos a tomar en cuenta

- La mejora de la productividad tiene impacto económico en las empresas, se logra en el marco de buena gestión del conjunto del sistema productivo (Fossatti, 2014, 2015).
- Las variaciones regionales existentes en los problemas que afectan la productividad de las pasturas.
- Incorporar las variables que afectan la sustentabilidad ambiental como la conservación de suelos y los cambios en los balances de nutrientes que implican rotaciones más intensivas.

Causas de la menor productividad

- Diseño y planificación de las rotaciones forrajeras (Formoso 2003, 2010, Gutiérrez et al. 2014)
- Deficiencias en la implantación y el mantenimiento de pasturas (fecha de siembra, densidades, mezclas forrajeras, cultivares, fertilización, control de malezas, plagas y enfermedades, etc) (Formoso 2003, 2010, Rios 2003)
- Deficiencias en el manejo y utilización de las pasturas (Astigarraga 2004, Fossatti 2004, Formoso 2010).

Metodología de trabajo

- **El trabajo con grupos de discusión y la metodología de casos** son herramientas muy apropiadas para encarar este tipo de problemáticas complejas y multifactoriales.
- FUCREA, empleando esta metodología, registra un aumento de la producción de leche, superior a los 130 l/ha por año (durante más de 25 años) basado principalmente en una mejora de la base forrajera y de su productividad (Fossatti, 2014).
- El proyecto CIPIL (Astigarraga, 2004), empleando una estrategia como la que se propone, contribuyó de forma muy importante a llevar la productividad de los predios de FUCREA de 2958 l/ha (99-2000) a los actuales 5864 l/ha

Propuesta de trabajo

- Trabajar a tres niveles:
 1. 10 predios de referencia (casos) con proyectos productivos y seguimiento técnico
 2. 35-40 establecimientos CREA discutiendo experiencias e intercambiando información objetiva y documentada (Comparación productiva y económica) con el objetivo de mejorar la actual producción forrajera actual (3500-7000 kg/ha)
 3. Participantes que asistan a las distintas actividades del proyecto:
 - Productores de las distintas zonas en que se trabajará
 - Técnicos
 - Estudiantes

Actividades a desarrollar

- Jornadas trimestrales en predios de referencia, con discusión de avances y trabajo en grupos.
- Recorridas de campo y visitas a centros experimentales.
- Jornadas y talleres para productores, técnicos y operarios.
- Conferencias de especialistas.
- Creación de un sitio web del proyecto.
- Desarrollo de sistemas expertos para utilización de pasturas

1- Predios de referencia

- 10 proyectos productivos en predios de referencia ubicados en las zonas abarcadas por el proyecto.
 - Litoral norte, suroeste, centro-sur y noreste.
- Características de los predios:
 - Deben ser predios que tengan un margen significativo de mejora de la productividad
- Productores:
 - Que quieran mejorar su productividad y sus ingresos
 - Con posibilidades reales de hacerlo
 - Que registren bien
 - Dispuestos a mostrar sus establecimientos y los resultados que logran
 - Contar con apoyo técnico de sus instituciones

2- Registros físicos y económicos (35 predios)

- Crear una BDD con información predial aportada por los participantes del proyecto, con devolución periódica de resultados.

- Información a incluir:
 - Resultados económicos (registros)
 - Información física:
 - Sobre la base forrajera (siembra, fertilización, manejo, cortes, controles, etc)
 - Sobre la productividad animal (dotación, composición del rodeo, producción, suplementación, etc.)

- Esta información permitirá estimar la productividad forrajera y los resultados productivos y económicos que se logren y será la que se empleará como insumo para las distintas jornadas y actividades a desarrollar

- También permitirá establecer comparaciones en tiempo real y se empleará en las actividades de difusión a realizar

Esquema general de trabajo

Proyectos prediales:
•Identificación predial
•Asesoramiento y apoyo técnico
•Actualización de registros
•Evaluación de pasturas

12 Jornadas de campo:

- Presentación de casos (Proyectos prediales)
- Comparativo de resultados de 40 predios (10+30)
- Discusión en grupos

12 Actividades de apoyo:
•Actualización de técnicos (6)
•Capacitación de productores y operarios (6)

Reportes de 30 predios:
•Informe de producción y resultados
•Publicación en la web del proyecto

3 Jornadas de presentación de resultados

**Manuales técnicos
Software de apoyo**

**Publicación de resultados
(Serie técnica INIA)**

Instituciones participantes

FUCREA

- Institución ejecutora, lidera el proyecto, realiza la gestión técnica y ejecuta el presupuesto.

FAGRO

- Institución asociada a la ejecutora
- Apoyo metodológico al proyecto
- asesoría técnica y apoyo en seguimiento de predios (Salto y Cerro Largo)

CALCAR, SPLF, SOFRILS, APL (C. Largo)

- Aportarán predios participantes, apoyo económico al proyecto (Calcar) y respaldo técnico a sus socios

ESCUELA SUPERIOR DE LECHERÍA

- Participará con los estudiantes de la Tecnicatura de Sistemas de Producción Lechera, en el relevamiento de información.