

Presentación del Proyecto ITACUMBÚ, Tomás Gomensoro, Artigas. Módulo de recrías.

Ing. Agr. Emilio Duarte Esteves
Plan Agropecuario

La Liga de Trabajo de Tomás Gomensoro (LTTG) “Institución creada por hombres de buena voluntad, puesta al servicio de los intereses regionales”, fue fundada el 16 de mayo de 1920, y desde sus comienzos afiliada a la Federación Rural.

Al finalizar la década del 30, luego de una prolongada crisis financiera, comienza la Liga de Trabajo con sus actividades, comprando al Ferrocarril un terreno urbano. Comienzan a hacerse exposiciones y remates ganaderos en un predio prestado, siendo la única entrada de la institución. Durante los años 50, se compra una propiedad en la zona urbana, cediéndosela a la directiva del Club Social Uruguay, reservando una habitación donde sesionará la comisión de la Liga. Dado el amplio terreno, más tarde se levantaría el Gimnasio, en donde se celebran la mayoría de eventos culturales, deportivos y sociales de Tomás Gomensoro.

Posteriormente se resuelve la compra de una chacra de 85 hectáreas. Así comienza el Local Itacumbú, y sus tradicionales remates feria.

Durante finales de la década del 90, la Liga no estuvo ajena a la crisis debido a la aparición de Aftosa, en primer lugar en el propio departamento de Artigas, generalizándose luego a todo el país. Ya en siglo 21 la crisis bancaria y la aparición de el sistema de remates por pantalla determinan, al igual que en otras instituciones similares, una disminución marcada en los remates ferias organizados. Debido a que éstos son el principal sustento económico de la Liga, sus finanzas se ven seriamente resentidas.

La LTTG se contacta con el Plan Agropecuario, con el que posee un fuerte vínculo de cooperación, y se plantea la demanda de acompañamiento para tratar entre otros temas, la situación económica. Para esto el IPA propone realizar un proyecto de explotación del campo del Local de

Itacumbú con el fin de cumplir con los objetivos siguientes;

- Proyectar un plan que le permita a la LTTG mejorar su situación económica
 - Explorar los rubros más representativos de la zona.
 - Contemplar objetivos organizacionales y sociales, considerando la utilización del emprendimiento como instrumento de servicio de la organización a sus socios, apoyando el trabajo colectivo y auto gestión.
 - Realizar un plan de explotación utilizando prácticas de manejo y sistemas de producción compatibles con el desarrollo sostenible, para ser ejemplo de la zona.
 - Difundir y hacer conocer a los productores las actividades del proyecto.
 - Utilizar el proyecto como medio de articulación con otras instituciones
- A partir del 2007 se lanza el Programa de Producción Responsable (PPR) del M.G.A.P., lo que posibilita presentar el proyecto y financiar parte de las inversiones necesarias.

Actividades realizadas para lograr el módulo

- En primer lugar se realizó en 2007 un Proyecto PPR para presentar ante el MGAP y lograr los fondos necesarios para realizar las inversiones en estructura necesarias.
- Se formó una Comisión de trabajo conformada por directivos de la LTTG, Jóvenes de la LTTG, y el IPA, para llevar adelante el proyecto.
- Se establecieron contactos con la Rural de Durazno para recorrer los Módulos de producción del Local “Santa Bernardina” para aprender

de las experiencias realizadas sobre planificación, ejecución y control que permitieron el emprendimiento.

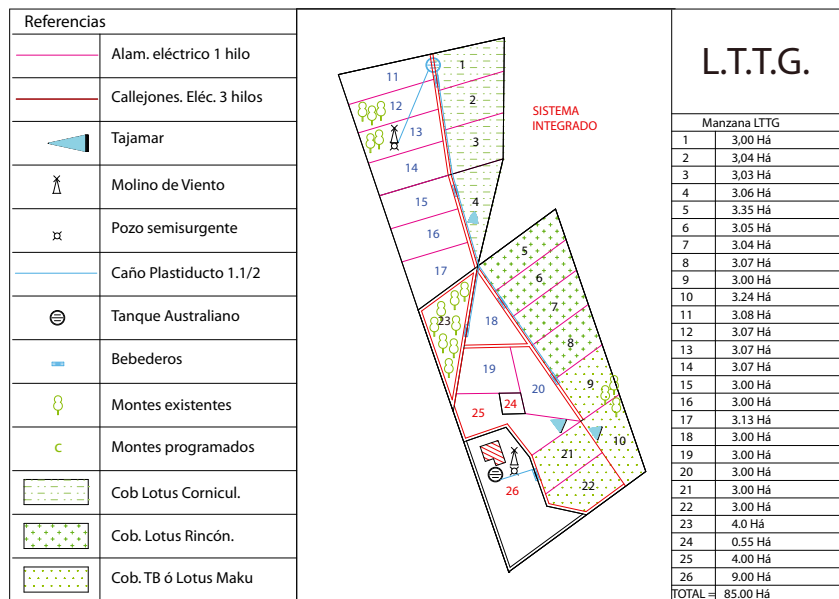
- Se realizó la mayoría de las obras de infraestructura necesarias; subdivisiones y sistema de abrevadero, lo que permitió la entrada de los primeros animales y la inauguración del módulo con la primera jornada para productores.

- A la fecha se encuentran realizadas la mayoría de las mejoras planteadas, faltando aun algunas subdivisiones y los mejoramientos de campo.

Objetivos productivos del módulo (1° etapa)

El rubro seleccionado por la comisión fue la recría, ya que en todos los establecimientos de la zona se realiza en algún grado y dentro de ésta, la producción de hembras para reposición significa un buen desafío ya que en nuestros sistemas de producción hay indicadores a mejorar. Es sabido que el porcentaje de hembras que se entoran en su segundo año es del 50%, quedando el resto para entorar al 3° año. Por esto se identificó la meta de entorar el 100% de las hembras criadas en el módulo al completar los dos años,

Croquis 1. Subdivisiones, aguada, sombra y mejoramientos proyectados.



con 290 kg de peso mínimo. El cumplir con este objetivo en el módulo y difundir la experiencia mediante actividades participativas, nos posibilita realizar la extensión sobre un punto clave de la cría en la zona. El cumplimiento de esta primera etapa abrirá la posibilidad de fijar nuevas metas y desafíos.

El objetivo de producción requiere el manejo de dos lotes, los cuales en el

otoño estarían formados por terneras de destete, y la otra mitad por vaquillonas de sobre año, las que serán inseminadas en Noviembre. En el período Marzo - Mayo se espera el ingreso de las terneras, con un peso objetivo mayor a 150 kg. La salida de las vaquillonas inseminadas se programa para el mes de febrero, luego del diagnóstico de preñez, permitiendo la acumulación

Cuadro 1. Evolución de Peso esperada en los dos lotes.

	N°	01-mar	01-abr	01-may	01-jun	01-jul	01-ago	01-sep	01-oct	01-nov	01-dic	01-ene	01-feb
Terneras	55		150	150	150	156	162	168	177	193	208	223	236
Vaquillonas	55	244	257	269	278	278	278	278	287	302	317	333	

Cuadro 2. Ganancia diaria necesaria

	N°	01-mar	01-abr	01-may	01-jun	01-jul	01-ago	01-sep	01-oct	01-nov	01-dic	01-ene	01-feb
Terneras	0,282		0	0	0,200	0,200	0,200	0,300	0,500	0,500	0,500	0,400	0,300
Vaquillonas	0,290	0,400	0,400	0,300	0	0	0	0,300	0,500	0,500	0,500		

Cuadro 3. Evolución de la carga

	N°	01-mar	01-abr	01-may	01-jun	01-jul	01-ago	01-sep	01-oct	01-nov	01-dic	01-ene	01-feb
Carga	0,88	0,50	0,84	0,87	0,88	0,90	0,91	0,92	0,96	1,02	1,09	1,15	0,49

Cuadro 4. Evolución de peso de las diferentes categorías

Categoría	N°	28/10/09	21/12/09	10/2/10	26/3/10	1/5/10	15/7/10
Terneras	55						160
Vaquillonas +1 año	55	187	214	241	262	263	250
Vaq. Invernada	10	263	287	318	329	331	321
Novillos	10	321	336	376	401	403	394

de forraje otoñal al disminuir la carga.

En los cuadros 1 y 2, se presenta la evolución de peso objetivo proyectada en terneras y vaquillonas y la ganancia diaria necesaria para cumplir con la meta. En el cuadro 3 se presenta la evolución esperada de la carga animal, primer variable de ajuste del sistema, en donde 0,88 UG/ha es la carga promedio recomendada para los campos de Basalto profundo de Itacumbú.

El manejo del módulo se realiza a partir de un plan de trabajo redactado por la Comisión conteniendo los siguientes puntos:

- Protocolo de entrada de los animales al predio: principalmente trazabilidad, sanidad, peso y estado general de los animales.

- Protocolo sanitario dentro del predio; elaborado por un Médico Veterinario. Tratamientos preventivos, monitoreo mediante pesadas y diferentes análisis, tratamientos varios.

- Manejo del pastoreo; sistema rotativo a tiempos variables, permitiendo descansos y limpiezas necesarios del tapiz.

- Monitoreo de Peso; cada 45 días, lo que permite verificar la evolución de los animales y tomar decisiones para corregir desvíos.



Foto: Plan Agropecuario

- Protocolo de salida de los animales.

Resultados en los primeros meses de funcionamiento.

En este emprendimiento hubo un esfuerzo de varios productores de la zona, aportando los animales en régimen de capitalización. Durante Octubre de 2009 ingresaron al módulo los primeros animales, y el objetivo principal fue lograr la conformación del lote que permanecerá en el módulo hasta la inseminación en Noviembre de 2010. El lote correspondiente a los animales grandes estaría muy cercano a la fecha de inseminación, por lo que en el primer año se lo conformó con animales varios (novillos, vaquillonas de invernada) con el ob-

jetivo de completar la carga animal. En julio de 2010 con la salida de los novillos y vaquillonas de invernada, y la entrada de terneras de destete se completaron los animales para conformar los dos lotes finales.

La evolución de los pesos durante el período Octubre 2009- julio 2010 se presentan en el cuadro 4.

Primeras luces del monitoreo.

Con los primeros registros para analizar se organizó en Julio de 2010 la primer Jornada técnica en el Local Itacumbú con la participación de productores de la zona. Se presentan a continuación un resumen de las principales conclusiones.

Estado de la pastura: análisis mediante corte en potreros representativos de los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú realizados por el Plan Agropecuario en el mes de marzo permitieron caracterizar con más objetividad el valor nutricional de las pasturas. Los valores generales obtenidos fueron de disponibilidades de forraje muy buenas (>2500 kgMS/ha), pero con alta relación seco – verde (60-40), alto porcentaje de FDN (>70%) y FDA (>50%), y valores bajos de Proteína Cruda (<7%). Estos valores nutricionales explican la imposibilidad de los ganados de mantener ganancias aceptables durante fin de otoño y comienzos del invierno.

Evolución de peso: al haber realizado un protocolo sanitario estricto, podemos concluir que el estado nutricional de la pastura es el mayor responsable de la caída de peso (150 grs/animal/día) durante los meses de junio y julio.

Es bien sabido que pérdidas de peso invernales en estas categorías son una de las causas que impiden llegar con el peso y estado de entore a los dos años de edad, generalmente por bajas disponibilidades de forraje o por disminución de la calidad luego de las heladas.

Medidas correctivas: el módulo presentado es un sistema comercial, que tiene como cualquier establecimiento recursos escasos y por tanto las medidas tomadas son las definidas por el equipo de trabajo de acuerdo a las posibilidades económicas y operativas del predio.

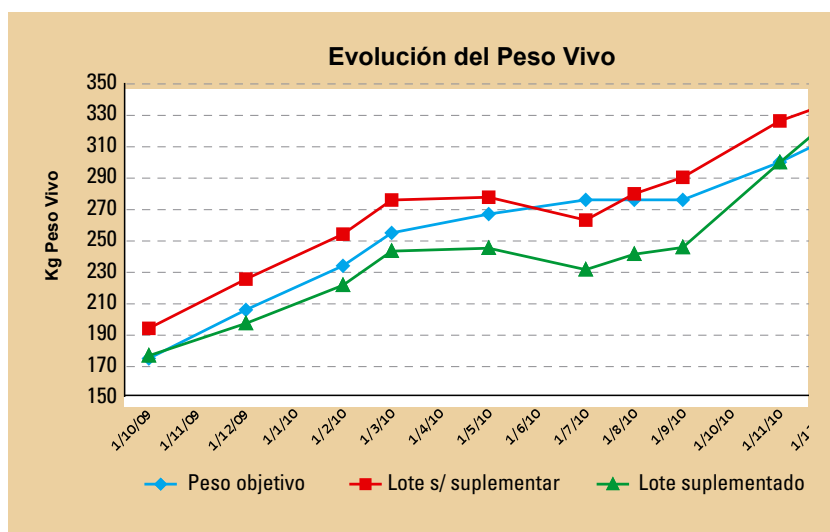
Suplementación con núcleo proteico: debido al estado de las pasturas el primer objetivo es mejorar su utilización, corrigiendo los niveles de proteína de la dieta a todos los animales. Para implementar esta medida se logró disponer de “baldes” proteicos (Tímac), para suministrar a todos los animales durante los meses de julio y agosto.

Suplementación con energéticos proteicos: dentro del lote que se busca inseminar en noviembre de 2011 de 55 animales, se identificaron 15 que requieren de una suplementación más intensa para que logren las ganancias para llegar al peso mínimo establecido



Foto: Plan Agropecuario

Grafica 1: Evolución del peso vivo



(290 kg). Este lote se decidió suplementar con balanceados a prueba fabricados por la empresa ALUR, para lo cual se diseñó junto a los técnicos de la misma el protocolo adecuado para cumplir con el objetivo.

Resultados de la estrategia seleccionada.

En la gráfica 1, se presenta en primer lugar la evolución de peso teórica para lograr el peso objetivo en la época de servicio, y las evoluciones reales obtenidas.

En Julio se detectó en invierno una pérdida de peso, debido principalmente a la pérdida de calidad del forraje. A partir de aquí se divide el lote en dos grupos. El primero (línea roja) se determinó que lograría llegar al peso objetivo manejado únicamente a campo natural. El segundo lote (línea verde) se conformó por determinarse que no llegaría al peso objetivo si no se realizaba un tratamiento especial.

Se cumplió la meta tanto en el lote

sin suplementar como en el suplementado al llegar con un peso mayor a 290 kg en todos los animales, siendo los pesos promedio 339 y 328 kg respectivamente.

Próximas actividades.

Será interesante analizar el primer período del módulo en el mes de Febrero, luego de disponer del diagnóstico de gestación. Los resultados obtenidos son el fruto del trabajo realizado, y es importante analizar estos resultados para identificar aquellas prácticas acertadas y aquellos aspectos a mejorar. Esos insumos nos permitirán la posibilidad de discutir, analizar, proyectar y seguir ejecutando, de manera participativa, aprendiendo entre todos.

Desde el Plan Agropecuario, las felicitaciones a la Liga de Trabajo de Tomás Gomensoro, conformada desde sus inicios, por “hombres de buena voluntad, puesta al servicio de los intereses regionales”.