



ESTABLECIMIENTO SAN JOSE DE SOLIS

SR. JOSÉ PEDRO ETCHEPARE Y SRA VIRGINIA ABRIL



2° TALLER DEL PROYECTO DE GESTION DEL PASTO
27 DE ABRIL DEL 2022



PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD

- 14:10 Apertura y bienvenida.
- 14:15 Presentación del 2do Taller del Establecimiento "San José de Solís.
- 14:30 Parada de campo (1hr). ¿Cómo estimamos la oferta forrajera en las mediciones en pasturas sembradas? ¿Qué diferencias tenemos con las mediciones de pasturas en campo natural?
- 15:45 Presentación Monitoreo del indicador: "Plato de comida" del Proyecto: Ing. Agr. José Rossy y manejo animal: Dr. Vet. Carlos Corujo (a realizarse en Galpón).
- 16:25 Aplicación de la información en el manejo del establecimiento. Productores: Sra. Virginia Abril y Sr. José Pedro Etchepare, énfasis en el área forrajera.
- 16:45 Importancia y conceptos básicos de la presupuestación forrajera. Ing. Hernán Bueno.
- 17:00 Mesas de Intercambio.
- 17:30 Puesta a punto.



SAN JOSÉ DE SOLIS DESDE SU INICIO

Atraídos por este lugar con excelentes campos naturales y praderas, costa sobre el Arroyo Solís Grande y vista a las Sierras de las Ánimas, en Agosto de 2012 el Sr. José Pedro Etchepare y Sra. Virginia Abril decidieron crear San José de Solís.

Compraron los primeros animales y posteriormente comenzaron a realizar obras: mangas y corrales, galpón, comedero, sistema de agua, plantación de árboles, entre otras.

Al provenir de actividades totalmente diferentes, se capacitaron realizando numerosos cursos en el Plan Agropecuario y con quien actualmente es nuestro asesor, que sin duda los incentivaron a profesionalizar el emprendimiento.

Este nuevo reto los condujo a un diálogo abierto con la naturaleza, aprender cosas nuevas, estimular la imaginación y la creatividad.

En lo productivo, la decisión fue hacer invernada, al comienzo con vacas y luego con novillos.

Con el objetivo de lograr una mayor producción de carne por hectárea, en 2018 implementaron en el campo natural sobre la costa, un sistema de Pastoreo Racional Voisin (PRV).

Retirados de sus actividades, se dedicaron de lleno al establecimiento, residiendo desde hace dos años en el mismo.

Objetivo General

Bienestar animal, a través de un manejo adecuado de las pasturas, agua y sombra, cuidando tanto su alimentación y sanidad, en instalaciones apropiadas y un trato correcto.

Cuidado de la tierra, realizando análisis de suelos con el objetivo de proporcionar una fertilización racional y realizando siembra directa.

Cuidando los recursos naturales, se alambraron 1.450 metros sobre la costa del Arroyo Solís Grande, evitando el acceso de los animales al agua y protegiendo más de 3 hectáreas de bosque nativo.

Complementando las 2,5 hectáreas de montes existentes, se han plantado 380 árboles de diferentes especies, en su mayoría destinados a proveer sombra en las áreas sociales.

Actividad principal

Invernada de ganado vacuno (novillos) Hereford, Aberdeen Angus y otras razas carniceras, en base a pasturas, con destino a la exportación.

Estrategia de Manejo

Compra directa de novillos entre 330 y 360 kilos promedio, cuidando genética, estado, trazabilidad y precio, en base a un acuerdo/confianza con recriadores.

Cumpliendo con el Plan Sanitario del establecimiento, al ingreso se vacunan contra carbuncos, clostridios, Saguaypé y parásitos, con un período de cuarentena en campo natural.

Se mantienen diferentes lotes:

- 1er. Lote en terminación (40 novillos) En las mejores praderas o verdes
- 2do. Lote (40 o más novillos) En praderas o verdes
- Invernada (PRV en parcelas de 2,4 ha)

La venta se realiza en forma directa a frigorífico, cuando alcanzan un promedio de 530 kilos, también basados en un acuerdo/confianza, alcanzando una ganancia 160/170 kg.

La suplementación es sólo estratégica, en base a la disponibilidad y/o calidad de las pasturas, con fardos de pasturas propias y/o ración de engorde, para animales en terminación o bien, para evitar pérdidas de peso.

En general, los animales en el PRV se administran en parcelas de 2,4 ha promedio y en las praderas y/o verdes el pastoreo en franjas de 0,620 ha promedio. En ambos casos, el tiempo de permanencia depende de la cantidad de animales y la disponibilidad y calidad de la pastura.

Equipo de Trabajo

El personal está compuesto por un capataz, un peón especializado y una auxiliar de servicio.

La administración está a cargo de los socios y desde el inicio, existe un asesoramiento de un Ingeniero Agrónomo y un Médico Veterinario con reuniones mensuales.

Infraestructura

- Casa familiar
- Casa del capataz
- Galpón principal de 250m²
- Oficina, sanidad, taller, monturas, monoambiente, baño
- Galpón del Potrero 17 de 50m²
- Mangas y corrales
- Comedero para 45 animales y silo aéreo de 14 toneladas
- Sistema de abastecimiento de agua: pozo registrado con capacidad de 8 mil litros/hora, tanque, 3.900 m de línea de agua por gravedad, 18 bebederos en 13 potreros.
- Generador.

Aspectos relevantes del manejo del pastoreo

- 1) Como principal medida desde el punto de vista del manejo del pasto es el ajuste de la carga, asumiendo que para tener buenas ganancias de peso debemos trabajar con altas asignaciones de forraje.

En general se ha trabajado con un número cercano a los 200 novillos dentro del campo, lo cual representa una carga aproximada de 440 KgPV/há. Esta carga varía en función de la venta y reposición de animales, y la situación forrajera prevista.

En ese sentido, hoy se cuenta con el dato objetivo del stock de pasto y el IsPC, además de una previsión del trimestre surgida del monitoreo satelital, con lo cual conformamos nuestra presupuestación forrajera.

Los animales en terminación tienen una dieta en base a praderas y/o verdes, con asignaciones de forraje cercanas al 6% del PV, y con el agregado de fardos, mientras sea necesario el aporte de fibra. Los fardos son elaborados en el predio. A esta dieta se le agrega el uso de concentrados en la terminación, con acostumbamiento previo cuando están en el lote 2.

- 2) El uso de las pasturas se hace respetando los períodos de descanso establecidos para cada estación: 45 días para el otoño, que vamos aumentando hacia mayo, llegando a 60 días en el invierno, pasando rápidamente a 30 días en la primavera. Durante el verano el manejo habitual es no pastorear las praderas, para lo cual siempre nos hemos apoyado en un área de Sorgo Forrajero.

En la medida que estamos intentando lograr una cierta independencia de los verdes, se hace necesario el uso de pasturas con buen aporte estival, las cuales son consumidas con poca intensidad siempre que las condiciones ambientales lo permitan, el uso de chacras que previamente hemos definido para ingresar en la rotación y por lo tanto se puede pastorear en forma intensa, y la fertilización del Campo natural.

- 3) El ingreso a las franjas se hace tratando de respetar el estado fenológico de las gramíneas, y retirar los animales dejando un remanente de 6-7 cm.

El uso de la Festuca como gramínea principal hace difícil en algunos momentos cumplir estas condiciones sin perder calidad rápidamente, por lo cual en algunos momentos se utiliza la rotativa como complemento.

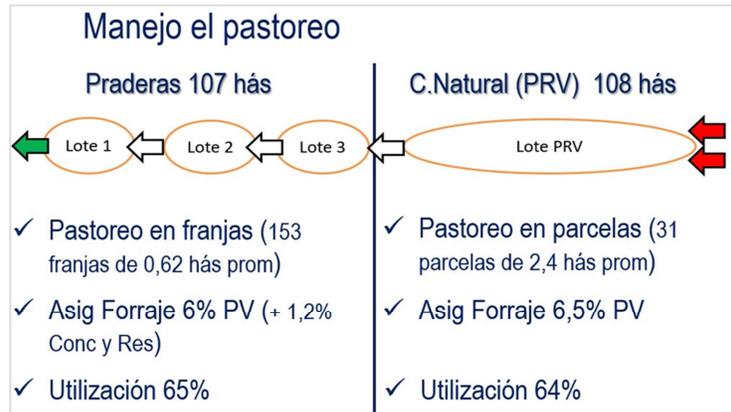
En cuanto al momento de entrada se hace más difícil mantener el criterio de las 3 hojas en plena primavera, cuando la tasa de crecimiento aumenta en forma exponencial y el proceso de terminación de los novillos se vuelve muy sensible a cambios en la carga, asignación de forraje, entrada o salida de animales al lote, etc.

En general se están logrando utilidades instantáneas del orden del 65% en praderas.

- 4) La tendencia a pasturas mayormente compuestas por gramíneas, hace necesario considerar las fertilizaciones nitrogenadas para mejorar la producción de forraje.

- 5) Este sistema, que ha venido evolucionando en el tipo de pasturas, el tipo de animales y el manejo del pastoreo, ha producido en el último año un volumen de pasto de 7.632 Kg MS/há y 214 Kg de Carne Vacuna/há, lo cual representa una eficiencia de conversión de 36 Kg de MS/KG de Carne.

Informe del técnico del Monitoreo de GdeIP
Ing. Agr. José Rossy.

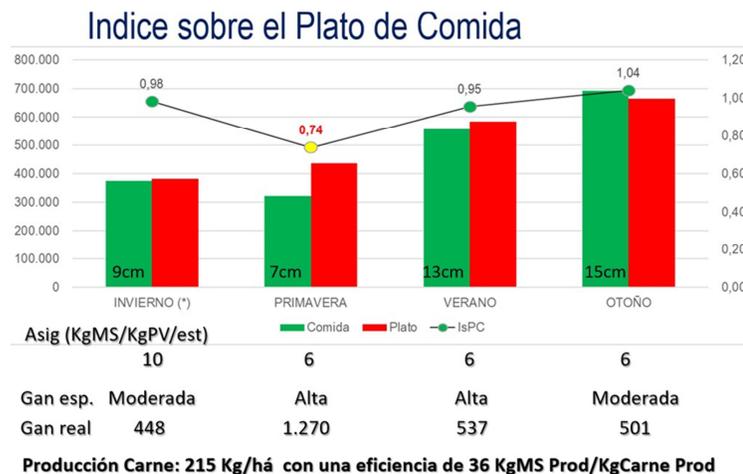


La presupuestación forrajera del establecimiento se lleva adelante y cuantifica a través del proyecto por medio del Índice del Plato de comida.

El índice del Plato de comida es un indicador que relaciona el alimento disponible, con el alimento necesario para satisfacer a la demanda animal. Se originó en el ámbito de talleres de discusión, con productores y técnicos de Artigas, Sato y Paysandú, en etapas iniciales del concluido proyecto FPTA 345 "de pasto a carne".

Las condiciones necesarias tenidas en cuenta para su construcción fueron: ser sencillo de comprender para todos, realizable por los productores, y confiable como diagnóstico de situación.

A continuación, se presentan los resultados del establecimiento.



Otra información que usamos

Sistema de Pastoreo		Otoño	Utiliz:	45%	50%	* MS Utilizable	IsPC 4 - 6 Kg/kgPV	1,55 - 1,04
Oferta de pasto		há	cm	Kg/cm	Dig	KgMS	KgMS/há	KgMS *
Pasto CN	108	13,6	238	50%	347.004	3.228	156.152	
Pasto PP	107	15,1	130	61%	222.695	2.089	111.348	
Reservas (N° x Kg)	350	350		50%	122.500	572	85.750	
					692.199		353.249	
Consumo de pasto		n	kg	kg	KgMS/a	KgMS	Saldo	K/ha*
Fardos		350				0	0	
					449			
Marzo								
Crecimiento CN	17,5				56.438	525	25.397	
Crecimiento PP	24,6				78.671	738	39.335	
Alim comprados						0		
Total mensual					135.108		64.732	
							417.982	
Abril								
Crecimiento CN	13,4				43.215	402	19.447	
Crecimiento PP	21,3				68.117	639	34.059	
Alim comprados						0		
Total mensual					111.332		53.505	
							371.224	
Mayo								
Crecimiento CN	8,3				26.768	249	12.045	
Crecimiento PP	13,6				43.493	408	21.745	
Alim comprados						0		
Total mensual					70.260		33.792	
							300.555	
Consumo de pasto								
Novillos CN	159	433	3,0%		13,0	61.962	0,50	
Novillos PP	76	481	3,0%		14,4	32.900	1,00	
Lanares	120	50	3,0%		1,5	5.400		
Total (UG/há - Kg/ha)	1,19	520				100.263		
							317.719	1.484
Consumo de pasto								
Novillos CN	159	448	3,0%		13,4	64.109	0,50	
Novillos PP	76	511	3,0%		15,3	34.952	1,00	
Lanares	120	50	3,0%		1,5	5.400		
Total (UG/há - Kg/ha)	1,19	542				104.461		
							266.763	1.246
Consumo de pasto								
Novillos CN	159	463	3,0%		13,9	66.255	0,50	
Novillos PP	76	541	3,0%		16,2	37.004	1,00	
Lanares	120	50	3,0%		1,5	5.400		
Total (UG/há - Kg/ha)	1,19	564				108.659		
							191.895	896

Medición altura del pasto estacional

Estimación de producción de MS mensual (monitoreo satelital)

Stock inicial de animales, variación y consumo esperado de MS

Aplicación de la información en el manejo del establecimiento

Productores: José Pedro Etchepare y Virginia Abril.

"Mejores herramientas, mejores resultados"

Principales controles implementados:

- Registro de pasturas por potrero
- Registro semanal de animales por potrero
- Registro de ocupación de parcelas del PRV
- Información detallada de compras y ventas
- Resultado de las ventas a nivel de cada animal
- Evolución de compras y ventas por año
- Estadísticas de precios (ACG, INAC, remates, otros)
- Estados Contables / Flujo de Caja
- Registro de preñez y parición de corderos
- Plan Sanitario de bovinos y ovinos
- Planilla de Control Sanitario
- Registro de precipitaciones, heladas

Principales Herramientas:

- Mangai (Software de Gestión Ganadera)
- Monitorero satelital (IPA)
- Medición del Pasto (Gestión del Pasto)
- iPasto (IPA)
- Carpetas Verdes (IPA)
- Presupuestación Forrajera

Estrategia de Manejo:

- Pesadas mensuales
- Rearmado de lotes (peso, homogeneidad)
- Planificación de tareas a mediano y largo plazo
- Reuniones: con el equipo de trabajo y con los asesores

Todo sin perder de vista los objetivos finales.