



Proyecto MEJORA EN LA SOSTENIBILIDAD DE LA GANADERÍA FAMILIAR DE URUGUAY- UFFIP.

Día de Campo:

Repensando un sistema de ciclo completo. La importancia de la cría

Predio. Sr. Federico de los Santos.

18 de Julio-Rocha.

21 de Enero 2016.

Objetivos de la Jornada.

- 1) Presentación del proyecto: Mejora de la sostenibilidad de la ganadería familiar de Uruguay.

- 2) Presentación del Predio Foco. Historia de la familia en el predio, objetivos familiares, diagnóstico (funcionamiento y diagnóstico del predio) y plan de producción.

- 3) Analizar la importancia de la cría en el sistema de producción y las alternativas tecnológicas para realizar una cría productiva y eficiente.

Introducción.

La familia está compuesta por la pareja, Federico y Vannesa, y sus hijos, Thiago y Denisse. La familia reside en el pueblo 18 de Julio.

La actividad productiva en el predio es la principal fuente de ingresos de la familia.

Federico está trabajando solo desde el año 2010, anteriormente trabajaba con su padre.

Explotan un predio propio de 520 has, divididas en 3 fracciones. Hasta el año 2014 también explotaba un predio en arrendamiento. Accedía a un precio de renta accesible, pero para el ejercicio 2013/2014 se incrementó la renta de 30 a 80 U\$S/ ha. En 2014 deciden entregar la tierra en arrendamiento y trabajar solo en la tierra en propiedad.

La orientación productiva es ciclo completo de vacunos, con venta de novillos y vacas gordas a frigorífico.

En el caso de los ovinos se mantienen para el consumo propio y venta de corderos a fin de año.

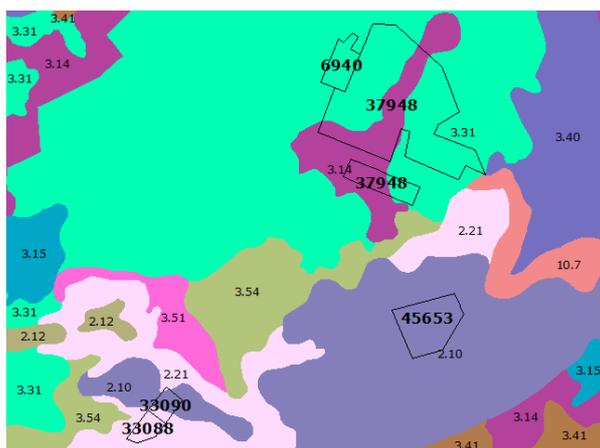
Descripción del predio de Federico de los Santos y Familia.



Uso del suelo	ha
Campo natural	317
Praderas permanentes 2do año	113
Praderas permanentes +3 años	90
TOTAL	520

Superficie efectiva de pastoreo: **483 hectáreas. 60 %** corresponde a campo natural y **40 % a mejoramientos.**

Grupos de suelos según CONEAT: 2.10, 2.21, 3.14 y 3.31



Grupo	Índice Coneat promedio	% del Área	Tipos de suelos predominantes.
2.10	9	43	Suelos superficiales. Litosoles Districos Umbricos. Sierras muy rocosas con alta densidad de afloramientos (más de 40%), típicas de Sierras de Carapé.
2.21	105	17	Suelos más profundos de mediana fertilidad. Los Brunosoles se dan en las laderas convexas o planas, en tanto que los Argisoles se relacionan a la zona alta más suave de los interfluvios. Este grupo corresponden a la unidad José Pedro Varela.
3.14	26	8	Suelos bajos de pobre drenaje. Gleysoles Háplicos Melánicos. Los suelos son profundos, pobre a muy pobremente drenados. Este grupo integra la unidad India Muerta.
3.31	53	32	Suelos bajos de pobre drenaje. Gleysoles Háplicos Melánicos y Gleysoles Lúvicos Melánicos Típicos. Son suelos profundos, no diferenciados, pobremente drenados, de texturas variables. Este grupo integra las unidades India Muerta, Cebollatí y San Luis.

Stock animal ejercicios 2013/2014 y 2014/2015

Vacunos		
	2013/14	2014/15
Toros	13	11
Vacas cría	183	173
Novillos +3	12	0
Novillos 2-3	71	40
Novillos 1-2	17	26
Terneros/as	75	143
Total	371	393

Ovinos		
	2013/14	2014/15
Carneros	4	4
Ovejas de cría	109	139
Capones	6	17
Corderas DL	40	29
Corderos DL	37	0
Total	196	189

Equinos	9
---------	---

La entrega de la fracción en arrendamiento supuso la venta de las terneras y vaquillonas, marcado la estructura de stock de los años sucesivos. En 2014/15 hay más terneros porque nacieron más y además se retuvo toda la generación de terneras.

Principales indicadores productivos y económicos para los ejercicios 2013/14 y 2014/15.

	2013-14	2014-15
Superficie (ha)	1033	520
% Mejorado	7%	40% ¹
Dotación vacunos (UG/ha)	0,58	0,61
Dotación ovinos (UG/ha)	0,04	0,07
DOTACIÓN TOTAL (UG/ha)	0,62	0,71
Relación Ovino/Bovino	0,38	0,48
<u>PRODUCCIÓN DE CARNE</u>		
Kg Carne vacuna/ha	60	79
Kg Carne ovina/ha	3	1
Kg Lana/ha	1	1
Prod. Carne equiv. (kg/ha)	65	83
% procreo vacuno	53%	78%
% procreo ovino	53%	79%
<u>PRODUCTO BRUTO (U\$S/ha)</u>		
PB Vacunos	83	145
PB Carne ovina	1	3
PB Lana	1	2
Producto Bruto (U\$S/ha)	85	150
U\$S/kg vacuno vendido	1,73	1,74
U\$S/kg ovino vendido	1,86	1,25
U\$S/kg lana vendido	2,00	2,00
<u>COSTOS (U\$S/ha)</u>	86	106
<u>INGRESO NETO (U\$S/ha)</u>	-1	44
<u>INGRESO NETO TOTAL (U\$S)</u>	-1.348	22.821

En el ejercicio 2014/15 se logra mayor procreo vacuno dado en parte porque en esa parición un gran número de vacas había fallado en el entore 2012/13 y quedaron preñadas en el entore 2013/14 parieron en la primavera 2014.

¹ La mitad del área mejorada esta da por una pradera vieja de más de 8 años, que no ha recibido ningún manejo particular de refertilizaciones o resiembras.

Diagnostico predial.

Aspectos positivos:

- Interés por el desarrollo del predio.
- Objetivos de producción claros.
- Potencial complementación entre CN y praderas para desarrollar ciclo completo.

Aspectos a mejorar:

- Niveles de producción de carne por debajo del alcanzables (60 a 70 Kg/ha Vs 120? O 150 o quizás más?).
- Desajuste, o no realización, de medidas de manejo del rodeo de cría: fechas de entore, diagnostico de actividad ovárica y diagnostico de gestación, clasificación y manejo de las vacas de cría por CC, revisión de toros, control del amamantamiento, destete definitivo en marzo.
- Estado de potreros de campo natural: Se aprecian zonas con poca altura (menor producción y disponibilidad de forraje) y zonas con suelo desnudo y presencia de malezas enanas.
-

Objetivos productivos:

Con menos área producir más, controlando los costos de producción.

Obtener como producto de venta: novillos de 500 kg a los 2 a 2 ½ años de edad y vacas de refugo gordas.

Estrategia general para los próximos años:

Mantener sistema de ciclo completo de vacunos, vendiendo novillos gordos con 500 kg de peso a los 2 ½ años y vacas gordas de descarte.

Se manejarán 180 vacas de cría, buscando un 75 a 80% de destete. Adelantar y concentrar los partos (Setiembre y Octubre) para lograr terneros de mayor peso al destete definitivo en marzo. Recrear solo las hembras que se precisen para reposición, el resto se venderá como terneras. Se buscará el entore a los 2 años de las vaquillonas.

Estrategia de alimentación

Rodeo de cría

Se manejará en los potreros de campo natural, y los mejoramientos de campo a realizar en 2016 (15 has de Lotus Makú).

Recría de terneros y terneras

Tendrá una etapa común luego del destete y hasta finalizar el primer invierno, en los potreros de la casa, siendo suplementados con afrechillo de arroz o ración y pastoreando campo natural. Se utilizará el mejoramiento con Lotus Makú.

Invernada

Los terneros machos entrarán en la primavera con 180 kg y se manejarán en los potreros de la pradera vieja y la etapa final de engorde en la pradera nueva (instalada en 2014) hasta lograr el peso de embarque (500 Kg). Se busca que la edad de venta sea de 2 a 2 ½ años.

Las vacas de descarte también se venderán gordas, se buscará que al momento de ser descartadas pesen 400 kg y en la invernada llevarlas a 450 Kg.

Mantener una majada ovina, para la obtención de cordero para venta de fin de año.

Esta propuesta de rediseño predial se resume en el siguiente cuadro.

Ventas			
	Numero (cab)	Peso (Kg)	Momento de venta
Terneras	31	170	En marzo luego del destete (6 a 7 meses)
Vacas gordas	36	450	Desde abril a setiembre
Novillos	68	500	Marzo a Agosto