

Proyecto Gestión del Pasto
EN UN AÑO SECO: DECISIONES PARA LOGRAR BUENOS RESULTADOS, EN UN PREDIO CRIADOR.



ESTABLECIMIENTO-LABORATORIO “Cerro de Las Averías”

Alejandro Andrada y Familia y Fernando Nuñez

Técnico responsable Ing. Agr. Santiago Barreto

Responsable del monitoreo Ing. Agr. Lucía Bauer

Cuarta Jornada/Taller viernes 2 de junio de 2023



AUSPICIANTES DE GESTIÓN DEL PASTO



AUSPICIANTES ANUALES DEL PLAN AGROPECUARIO



Orden de la actividad

13 y 30 Inscripción y Bienvenida.

13 y 45 Repaso del Proyecto gestión del pasto.

13 y 50 Breve presentación predio-Laboratorio del Establecimiento de Andrada y Núñez.

14:00 Recorrida de campo: Parada 1: Carneros y ovejas generales encarneradas (bretes).

14:40 Parada 2: **A)** Terneras. **B)** vacas multíparas. **C)** Vacas Primíparas (destete precoz). **D)** Vacas multíparas con flushing.

15:50 Parada 3: **A)** Vacas primer entore/inseminación preñadas. **B)** Vacas cola de parición con destete precoz.

16:15 Parada 4: Lotus pedunculatus Trojan de 4to año cerrado con diferimiento para invierno.

16:50 Taller, trabajo en grupos.

17:30 Plenario: presentación grupos.

17:50 Reflexiones y síntesis.

18:00 Evaluación y cierre actividad.

Presentación del proyecto y forma de trabajo planteada

Objetivos: Mejorar el desempeño de los establecimientos a partir de entender como gestionan el pasto los productores/as y el efecto de esa gestión sobre los resultados obtenidos.

Formas de trabajo del laboratorio y grupo acompañante:

Laboratorio-establecimiento: Generación de información original de forma colaborativa.

-Monitoreo: La gestión del pasto, atributos estructurales de los establecimientos y perfiles de los gestores, resultados obtenidos.

-Grupo acompañante:

Interpretan y contextualizan la información generada.

Compartir indicadores de monitoreo (iPasto), construir conocimiento colaborativo a partir de entender e intercambiar sobre lo que se hace y los resultados que se obtienen.

Presentación del predio-laboratorio “Cerro de las Averías”

Sistema de producción

-Se realiza cría en vacunos, con venta de todos los terneros machos en el otoño, así como las terneras de refugio (se recrían sólo las necesarias para reposición).

- A las vacas de descarte, se estudia como viene el año en cuanto al pasto y al estado de los ganados para ver si se invernán o se venden de invernada.

-Se realiza destete precoz a las vacas de primer cría (el año pasado flushing) y a las de cola de parición. En los últimos años con el aumento en el nivel genético se dejan toros para utilizar en el establecimiento.

-En cuanto al pastoreo: En las recrias, durante muchos años se racionaron las terneras en el primer invierno, el año pasado se comenzó con pastoreo horario de verdeo en un intento de bajar costos de producción y este año nuevamente se van a suplementar con afrechillo de arroz y se van a dejar los mejoramientos para los rodeos adultos. A nivel de campo natural el pastoreo es continuo con descansos y con permanente monitoreo del ganado, haciendo cambios constantes para elevar el nivel alimenticio de los animales (individuales) que van decayendo el estado. Se los pasa a mejoramientos o campos reservados y en la medida que se recomponen se llevan a campo natural y se traen otros.

-La raza utilizada es Aberdeen Angus.

-En **ovinos, realiza ciclo completo**, con venta de corderos gordos a frigorífico (cordero pesado) y desde hace dos años se venden carneros, este año se realizó el primer remate. Se encarnaran las borregas a los 2 dientes, se hace esquila preparto, se realiza ecografía y se hace tratamiento diferencial a las melliceras. La raza utilizada es Merino Dohne.

Recursos Humanos

-Mano de obra compuesta por Alejandro (Full time) y un colaborador zafral. Los fines de semana cuenta con la colaboración de su familia (esposa e hijos) y también de Fernando (socio) para trabajos puntuales.

Infraestructura

-Actualmente el area ocupada es de 902 has (802 arrendadas y 100 propias), el índice CONEAT promedio es de **65** y cuenta con 22 potreros fijos.

-Casa, galpón, bretes de vacunos (2), bretes para lanares (1), embarcaderos (2).

-Aguadas naturales en la mayoría de los potreros y algunas artificiales.

-Para movilizarse cuenta con camioneta, moto y caballos.

-Tractor, rotativa, fertilizadora, pulverizadora.

-No se cuenta con luz de línea, el agua es de lluvia y la señal de teléfono es mala.

Breve historia del establecimiento

La relación entre los socios (Alejandro y Fernando) comienza como una relación laboral (1996-2011) en un emprendimiento en el rubro forestal (Vivero) que tiene Fernando en la zona de Valentines.

En el año 2001 comienzan con los primeros animales en sociedad (a pastoreo), que pusieron en un campo al cual cuidaban las instalaciones a raíz del negocio forestal. Desde ese entonces comenzaron a crecer en número de animales y estuvieron ocupando diferentes campos en arrendamiento.

En 2012 arrendan las 351 has de (Las Casas), en 2014 Santa Isabel (505 has) y en 2016 Fernando compra 46 has a un familiar, linderas a Santa Isabel y en 2022 compran en Sociedad 100 de las que arrendaban a Santa Isabel. En total 902 has conforman el establecimiento en la actualidad. 802 arrendades y 100 en propiedad de la Sociedad.

Objetivos:

- Tener una buena calidad de vida a nivel familiar, que los hijos estudien y progresen personalmente.
- Hacer un buen uso de los recursos, intentando optimizar la producción y el margen.
- Se anhela en algún momento adquirir algo de tierra en propiedad. (Concretado!)

Objetivo de la actividad: *Continuar el proceso de entendimiento del manejo del pasto del Predio Laboratorio.*

Acciones tomadas por el productor durante primavera-verano-otoño.

A nivel de vacunos

- Se realizó flushing con af. De arroz a razón de 2 kg diarios en vaquillonas de primer entore. Se inseminaron el 15 de noviembre y después se repasaron con toros.
- Se suplementaron a razón de 2 kg diarios (80 días) a vacas de parición tardía (no cola).
- Se realizó destete precoz a vacas primíparas.
- Se realizó destete precoz a vacas cola de parición.
- Las vacas de 3er. Entore (2da cría) se manejaron en mejoramientos, con tablilla nasal en los terneros.
- El resto de las vacas, tablilla nasal a los terneros.
- El entore se realizó desde el 15 de noviembre al 5 de febrero.

A nivel de ovinos

- Se realizó tatuaje en borregas de plantel.
- Se participó en Expo Melo con un brete de borregas.
- Se realizó venta virtual de carneros, borregas y ovejas con totalidad en las ventas (36 carneros)
- Se adquirió un carnero plantelero.

A nivel empresarial

- Se termina los trámites de compra de las 100 hectáreas adquiridas en 2022.

Planificación del Manejo del pasto y del rodeo.

- En función de la disponibilidad de Pasto, del clima y de los requerimientos animales, se está realizando o se tiene planificado:
 - A) Suplementar las terneras con afrechillo de arroz durante el invierno.
 - B) Administrar sales proteínadas a las vaquillonas de sobreaño.
 - C) Se suplementan los toros.
 - D) Para el ganado preñado se cuenta con la totalidad del área mejorada (60 has) para ir manejando a los de mayor requerimiento y/o lo que vaya bajando la condición corporal.

Información actual del establecimiento

Superficie explotada y uso del suelo

Superficie explotada	Hectáreas	%	Uso del suelo
	827	91,68	Campo Natural
	20	2,22	Verdeos Invierno (*)
	55	6,1	Siembras en cobertura
TOTAL	902	100	

(*) Siembra de lotus rincón sobre áreas de raigrases.

Stock vacuno, lanar y caballos

STOCK VACUNO		
Categoría	Número de animales	
Toros y Toritos	14	
Vacas Preñadas	360	
Vaquillonas 2 años	85	
Terneras/os	74	
Total	533	514.6 UG VACUNAS
STOCK LANAR		
Categoría	Número de animales	
Carneros y carneritos	46	
Ovejas Encarneradas	255	
Ovejas Falladas	64	
Corderos/as	184	
Total	665	80.76 UG LANARES
CABALLOS		
Total	14	28 UG CABALLOS
UG Totales		623.36
Dotación actual		0,69 UG/ha

Indicadores y resultados

Indicador	Ejercicio 20-21	Ejercicio 21-22
Superficie (ha)	902	902
Coneat Promedio	65	65
Dotación UG/ha (actual)	0,69	0.72
Vientres entorados/há	0,48	0,48
Marcación Vacuna	81,2	85,3
Señalada Lanar	93,4	102
Producción kg carne equivalente/ha	106	99
Producto Bruto	173	198
Costo de producción	87	79
Ingreso de Capital	86	119
Ingreso Neto	17	51
Relación I/P	0,50	0,40

Resultado Diagnóstico de Gestación entore 21-22							
Categoría		No Animles			% de Preñez		
Vacas Multíparas		218			84		
Vacas Primíparas		116			85,5		
Vaquillonas		94			92,5		
Total		428			86,2		
Regimen de precipitaciones (mm), primavera-verano 21-22.							
Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
80	60	35	478	136	35	127	11

Resultado Diagnóstico de Gestación entore 22-23							
Categoría		No Animles			% de Preñez		
Vacas Multíparas		261			87,3		
Vacas Primíparas		74			93,2		
Vaquillonas		66			87,9		
Total		401			88,5		
Regimen de precipitaciones (mm), primavera-verano 22-23.							
Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
101	75	0	29	33	140	40	55

Croquis del establecimiento “Cerro de las Averías”



Potreros Campo Natural: 1,2,5,6,7,8,9,10,11,16,17,18,19,20,21 y 22.

Mejoramientos de Lotus Rincón : 3,4,13.

Mejoramiento Lotus Trojan (pedunculatus): 15.

Mejoramiento de Lotus gemma (pedunculatus) 23.

Verdeos de invierno: 12 y 14.

Taller: preguntas para trabajar en el grupo

Pregunta 1. ¿Que comentarios, sugerencias, observaciones tienen para realizarle a los productores en función de lo observado en la recorrida?

Pregunta 2. ¿Qué opinión les merece las medidas realizadas o planificadas en función de la observación del campo, de los animales y de los resultados obtenidos y esperados?

Información complementaria

Evolución de altura de pasto y Índice sobre el Plato de Comida (IsPc)

Potrero	Mar-22	Jun-22	set-22	Dic-22	Mar-23
	Cm	Cm	Cm	Cm	Cm
1	4	3,3	3	2,7	1
2	4,6	4	2,3	4	1,6
3	7	7,8	7,5	10	6
4	4	5	5,5	6,7	4,3
5	1,3	2,4	1,5	2,5	1,2
6	4,5	3	2	3,4	1,8
7	1,2	2,2	1,5	3,7	1,5
8	2,5	2,7	2	2,9	1,2
9	3	1,8	1,4	1,9	1,1
10	1,5	2,3	1,6	2,7	1,4
11	1	1,4	1,6	3,5	1,7
12	1,1	2,5	4	3,8	1,9
13	5,2	7	4	5,4	3
14	2,6	2,1	2	3,6	2,4
15	2,3	7	5,5	4,1	4
16	6,8	2,2	1,5	3	2
17	2,3	1,4	2	4,1	2,9
18	3,2	2,8	1,6	2,1	1,4
19	2	3	2,6	2,7	2
20	3,5	3,1	3,2	2,4	1,8
21	2,4	1,9	2	3,1	2,3
22	3,3	2,5	1,7	2	1,5
Promedio cm	3,1	3,2	2,7	3,6	2,1
IsPC	0.65	0.5	0.5	0.7	0.7

Índice del Plato de Comida (IsPC)

¿Como se calcula?



Tamaño del plato que necesitamos...



Oferta Kg. MS/Kg PV por categoría y estación

CATEGORÍA	O	I	P	V
CRÍA	6	3	5-6	5-6
RECRÍA	4-5	4-5	2-4	3-5
INVERNADA	4-6	9	4-6	4-6



PLAN AGROPECUARIO

Ejemplo para primavera

- 100 vacas de 350 kilos de peso
- 100 hectáreas de 3,5 cm de altura de pasto

Pasto requerido (PR):

100 vacas * 350 kilos * 6 kg Ms/kilo = 210.000 Kg. Ms.

Pasto ofrecido o pasto que tenemos (PO):

100 has * 3,5 cm * 250 Kilos Ms/cm = 87.500 Kg. Ms.



PLAN AGROPECUARIO

ISPC: PO/PR = 87.500/210.000 = **0,41**

¿Qué hago entonces según el indicador?

0,8- 1,2



Estoy bien.

0,6- 0,8



Debo comenzar a pensar en tomar alguna medida

0- 0,6



Debo tomar alguna medida en el corto plazo.



PLAN AGROPECUARIO