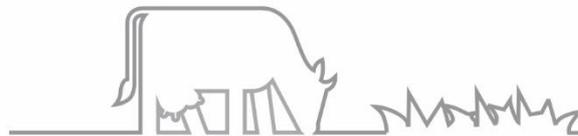


# 20 de **pasto** a 20 **leche**



## Pasturas en el Litoral Norte: problemas y soluciones

Estación Experimental de la Facultad de Agronomía

San Antonio, Salto, 11 de setiembre de 2019

### Orden del día:

- 09:30hs. Recepción e inscripciones.
- 10:00hs. Presentación del proyecto 2020: De Pasto a Leche.
- 10:30hs. Trabajo en grupos: **¿Cuáles son los problemas para tener más pasto?**
- 11:00hs. **Recorrida de campo: Presentación del tambo de la EEFAS.**
- 13:30hs. Almuerzo.
- 14:30hs. Trabajo en grupos: **¿Cuáles son las soluciones?**
- 15:15hs. Puesta en común de trabajos en grupo.
- 16:00hs. ¿Cómo seguimos? Próximas actividades.
- 16.30hs. Fin de la actividad.

## Introducción

- El tambo de la EEFAS ocupa una superficie de 230 ha, donde están las vacas en ordeño, vacas secas y recria.
- Los suelos corresponden a la Unidad Itapebi Tres Arboles (Brunosoles)

## Objetivo

Producir leche en base a pasto (poco uso de reservas forrajeras) con un uso estratégico de ración (menos de 200 g/l), con un rodeo de parición estacional (abril a junio)

### Meta:

- Ordeñar 80 vacas con una producción individual de 18 a 20 litros.

## Fracción Tambo



## Uso del suelo y rotación

### Rotación forrajera tipo

PP1	PP2	PP3	Avena raigras/ sorgo forrajero
-----	-----	-----	-----------------------------------

Avena raigras/ sorgo forrajero
-----------------------------------

**Mezcla forrajera:** Raigras (20), Lotus (6), Trojo (5), Tblanco (2)

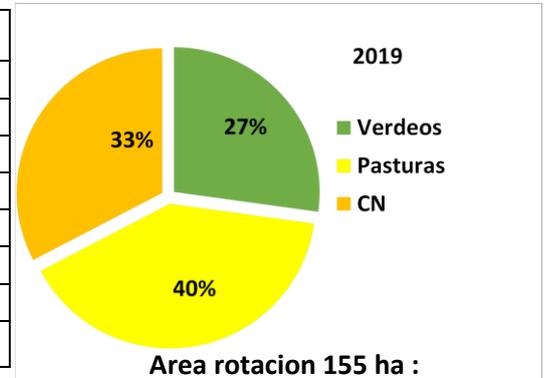
**Fertilización:** 120kg/ha 20-40/40-0

**Refertilización:** 100kg/ha 20-40/40-0



## USO del SUELO actual

	Superf (ha)	% área total
Verdeo invierno	61	27
Pradera	92	40
Pradera 1º año	9	
Pradera 2º año	38	
Pradera 3º año	17	
Pradera 4º año	28	
CN y CNm	75	33
<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>100</b>

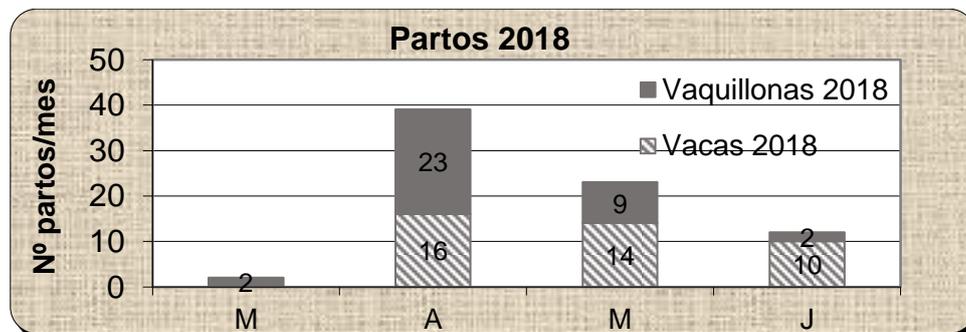
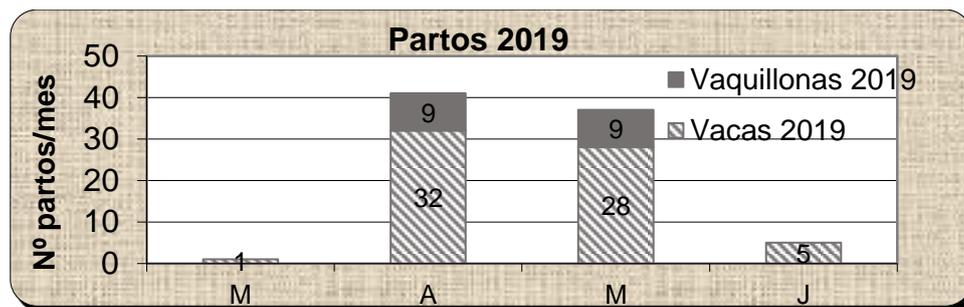


60% praderas, 40% verdes

## Stock animal

Categoría	
Vacas en ordeño	82
Vacas secas	14
Vaquillonas + 2 años	0
Vaquillonas 1 a 2 años	28
Terneritas/os	69
<b>Total</b>	<b>193</b>

## PARTOS Y PRODUCCIÓN



La parición se concentra en el otoño (fecha promedio 1/05/2019) para evitar las lactancias extendidas en el verano y además, para facilitar la organización del trabajo (días promedio de lactancia del rodeo: 130)

**Días de lactancia:**

días lact	Nº vacas
0-100	5
100-200	75
200 - 300	0
+300	0

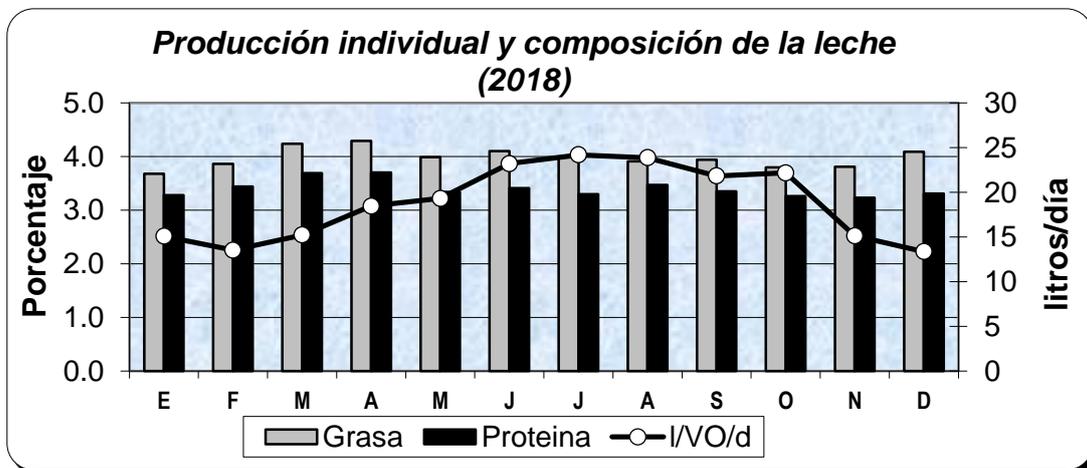
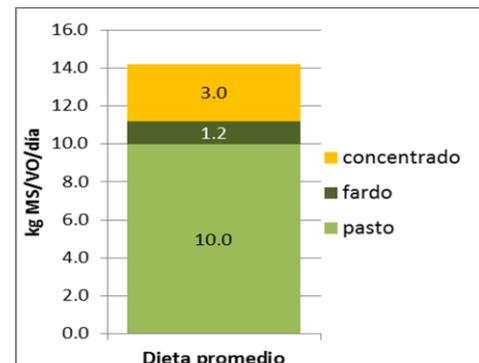
80 vacas en ordeño, con una producción de 24 litros/día

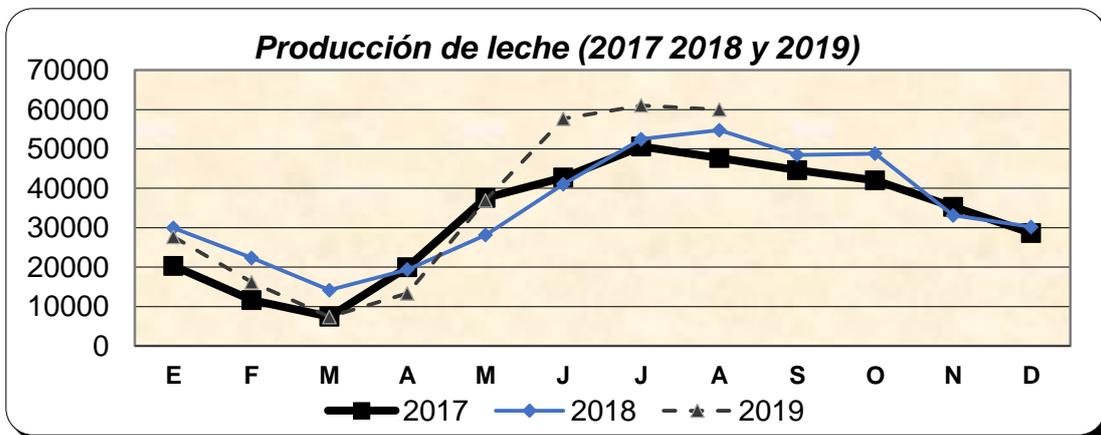
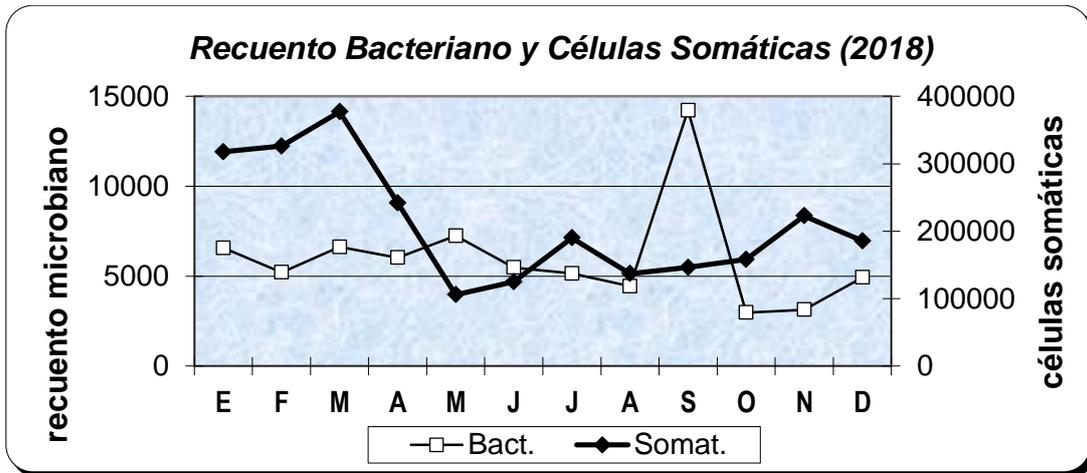
**Dieta actual:**

Pastoreo de pradera, actualmente en potrero 21(día) y 19 (noche)  
 Fardo de Trebol, 1 por día en promedio  
 4 kg de afrechillo de arroz/ día

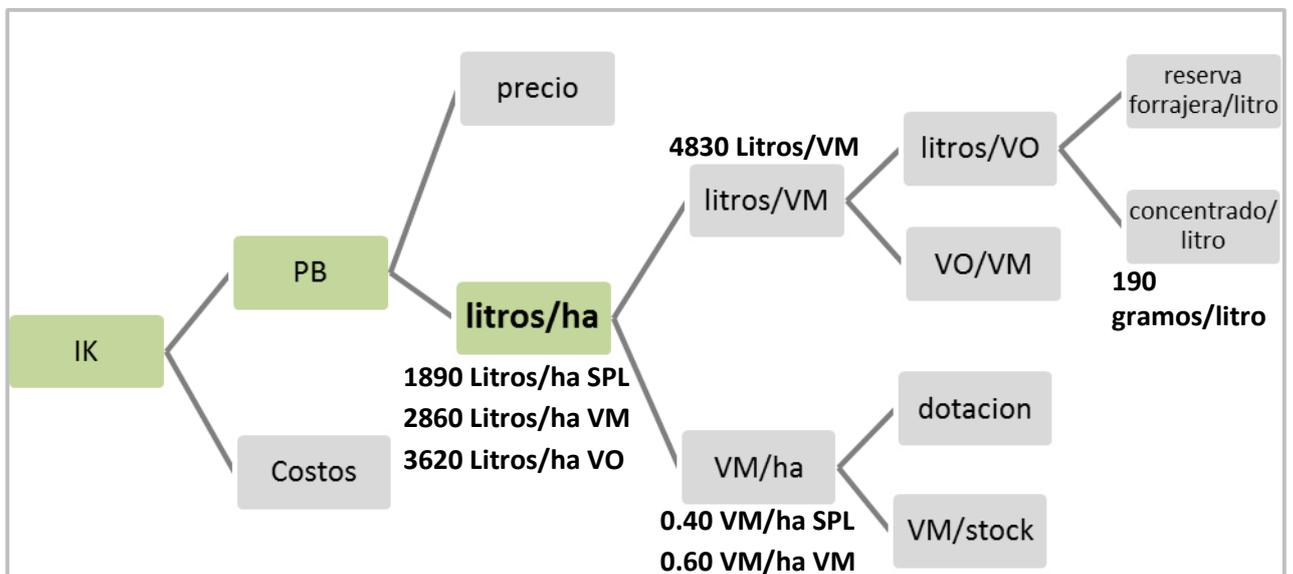
**Pasto, reservas y concentrado consumido/VO promedio 2017 y 2018**

	kg MS/VO/día 2018/2019	%	gr/lt
Pasto	10.0	70	
Reservas	1.3	9	
Concentrados	3.0	21	186
<b>Total</b>	<b>14.3</b>	<b>100</b>	





## INDICADORES



## RECRIA DE HEMBRAS Y MACHOS

<b>MACHOS</b>	Promedio 30/08/2018	Promedio 21/07/2019	Promedio 29/08/2019	Promedio GMD 1er año	Promedio GMD 2o invierno
19 Holando	105	246	284	0.434	0.980
1 Jersey	71	184	210	0.346	0.679
5 Kiwi	101	238	273	0.420	0.903
1 Pampa negro	100	225	254	0.385	0.744
26 Total general	103	241	278	0.426	0.944

<b>HEMBRAS</b>	Promedio 30/08/2018	Promedio 06/06/2019	Promedio 16/08/2019	Promedio GMD 1er año	Promedio GMD 2do invierno
22 Holando	113	232	291	0.424	0.834
3 Kiwi	119	237	291	0.419	0.765
25 Total general	114	232	291	0.424	0.825

### Funcionarios:

3 funcionarios (ordeñe, cria, pastoreos, mantenimiento, rotativa y fertilización)

### Maquinaria:

Fumigadora Frankhauser 12m (600 litros)

Sembradora SD Baldan 16 líneas

Fertilizadora Vicon

Rotativa doble 3 m (todos los otoños se pasa rotativa, fertilización 100 kg/ha 7-40-0)

Pastera e hileradora (no hay enfardadora)

Estercolera 4000 litros

Tractores: JD 103 HP, Ford 80 HP, Ford 65 HP

# CROQUIS



## Paradas en la recorrida

**Potrero 29:** pradera 2º año Rg, TR, TB, Lotus

**Potrero 28b:** pradera de 4º año Rg, TR, TB, Lotus

**Potrero 27a:** pradera 2º año Festuca, TR, TB, Lotus

**Potrero 27b:** pradera 2º año Dactilis, TR, TB, Lotus

**Potrero 25:** dos manejos contrastantes de Festuca