IV SEMINARIO
MEJORAMIENTO GENETICO EN OVINOS

«La mejora genética : palanca de la mejora productiva»

Establecimiento "**Cerro del Bombero**"
de Sucesores Maria Carmen De León

Termas del Arapey, 20 noviembre 2018

Ing. Agr. Juan Bazzano

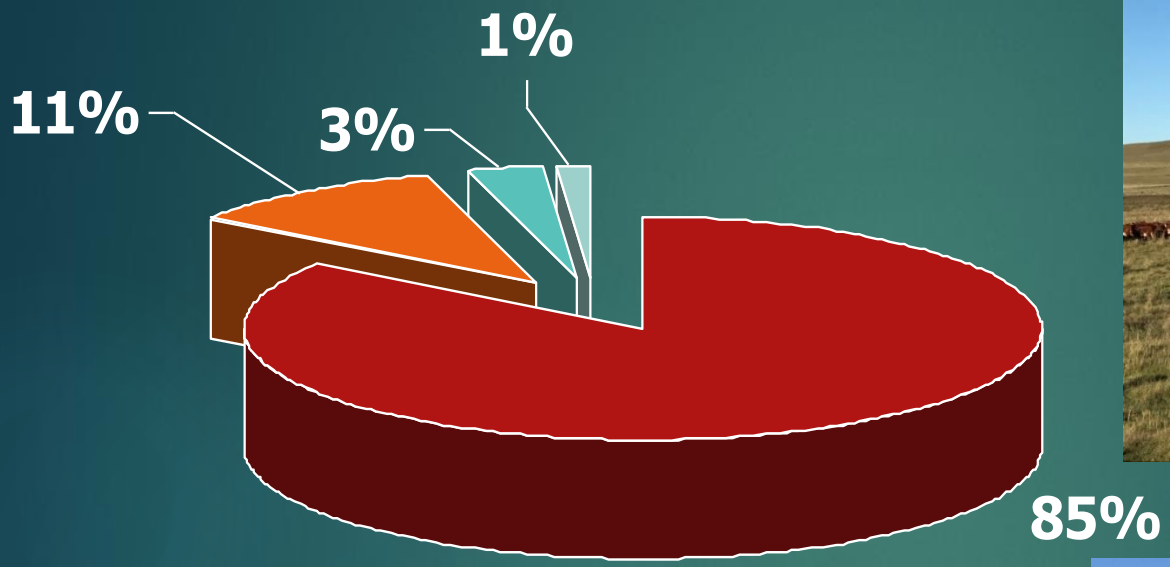
Desarrollo de la empresa

- ✓ 2006: comienzo de la administración
- ✓ Empresa tradicional de indicadores promedio
- ✓ Se levantaron las limitantes de infraestructura
- ✓ Inversiones : alambrado, agua, luz e instalaciones
- ✓ Objetivo : Mejorar eficiencia reproductiva, recría y terminación en vacunos y ovinos

"Cerro del Bombero"

- **Ubicación :** Departamento de Paysandú
  Costas del Queguay Grande
  11° Seccional Policial
- **Superficie :** 4552 hás
- **Grupo de Suelos :** Basalto medio y superficial
- **Indice Coneat :** 54
- **Potreros :** 19

Uso del Suelo



Sistema de Producción

- Orientación : vacunos : ciclo completo
  ovinos : ciclo completo
- Raza : ovinos : Merino Australiano
  vacunos : Hereford
- Recursos humanos : 1 encargado, 5 personal de campo, 1 tractorista y 1 casero

Stock actual

OVINOS		VACUNOS	
Carneros y carneritos	120	Toros y toritos	94
Ov y Bgas encarneradas	1905	Vacas y Vaq. entoradas	994
Cord/as DL	1214	Vaq. 1-2	249
Borregos 2-4	0	Nov. 1-2	291
Capones	0	Nov 2-3	46
Consumo	116	Nov +3	0
Corderos mamones	1460	Terneros/as	790
		Vacas invernada	24
Total ovinos	**4815**	Total vacunos	**2488**

Dotación (actual)

	UG/há Total
Ovinos	0,21
Vacunos	0,45
Yeguarizos	0,03
TOTAL	**0,69**

Los ovinos pastorean el 100 % el área.

Sistema Vacuno

- Raza : Hereford, plantel MH con compra de toros.
  Se producen toros para el rodeo general.
- Selección : 98 % de las hembras tatuadas
- Porcentaje de preñez : 90 % (promedio últimos 10 años)
- Edad de faena de novillos 30 a 32 meses
- Fecha de entore : 15 noviembre - 15 febrero
- Época de destete : enero con suplementación

Importancia del rubro ovino en la empresa

- Fortalezas/Ventajas

- Diversificar ingresos
- Estabilidad productiva
- Resiliencia frente a sequías (2008 y 2017)
- Dotación de equilibrio y complementariedad
- Se conoce "como producir" en forma segura
- Impacto económico……
- Sostén financiero en momentos claves

Sistema Ovino

Mejoramiento Genético

Objetivo de selección 2007: disminuir el diámetro del lote, sin perder peso de vellón y peso del cuerpo.

Situación de partida: lote de lana de 22 µ 4,0 kg lana/animal

Sistema Ovino
Mejora Genética

- ✓ Compra de carneros a "Los Arrayanes" desde año 2007
- ✓ OFDA : a todos los borregos/as en primer vellón y a madres del plantel y carneros adultos en febrero (desde el 2008 hasta la fecha).
- ✓ Compra de padres superiores para I.A. desde 2009. Una compra vientres «Talitas» (200)
- ✓ CRILU : ingreso en 2010, asociación con F. Notejane
- ✓ 2010: Preplantel realizando peso de vellón en borregas
- ✓ 2012 : MO en borregas.
- ✓ 2014: M.O. borregos.

Sistema Ovino
Mejora Genética

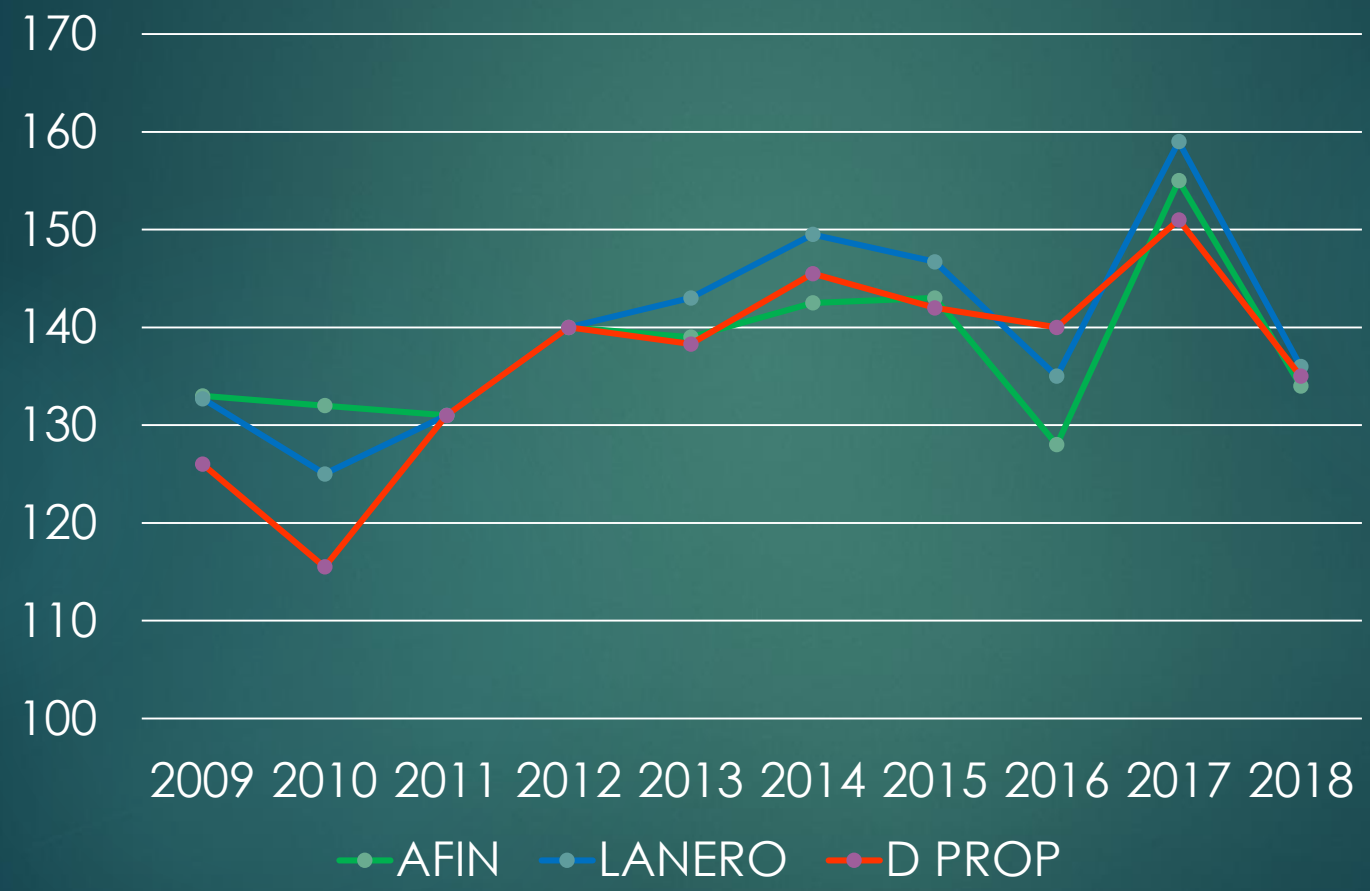
Nuevo Objetivo de selección 2015: seguir afinando, mejorando la calidad de la lana, aumentando peso de vellón , manteniendo peso del cuerpo.

- **Identificación individual de la recría de hembras y carneros. Peso de vellón y peso corporal a toda la recria.**
- **-Plantel propio para producción de carneros para la majada general y venta**
- **Compra carneros "La Magdalena" 2017-2018**

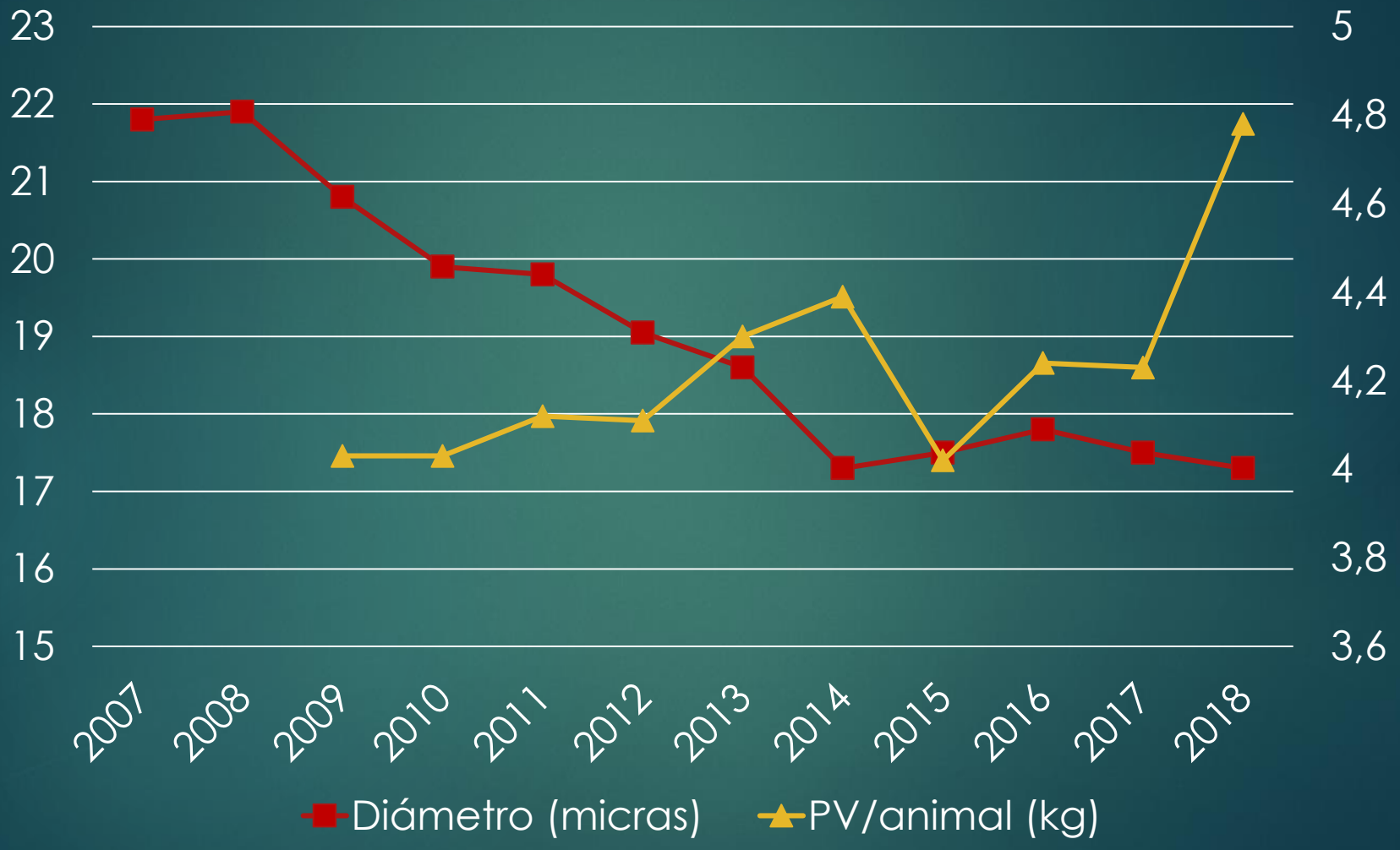
Padres IA 2009-2018

AÑO	CARAVANA	DIAMETRO	LUGAR DE COMPRA
2009	999	15,5	Dia del Merino
	7071	13,8	Dia del Merino
	1017	15,3	Dia del Merino
2010	1004	14,6	Dia del Merino
	382	14,3	Dia del Merino
2011	1010	15	Dia del Merino
2012	1203	12,9	Dia del Merino
2013	541		Dia del Merino
	42	17,7	Dia del Merino
	1178	13,9	Dia del Merino
2014	1014	19,6	Dia del Merino
	1051	17,8	Dia del Merino
2015	1424	15,1	Dia del Merino
	1486	13,6	Dia del Merino
	1492		Dia del Merino
2016	1576	19,6	Dia del Merino
2017	4986	17,7	Dia del Merino
	5464	16,6	Expo Salto
2018	6373	15,5	Expo Salto

Indices Promedio de los Padres utilizados 2009-2018



Evolución Diámetro y Peso vellón



Sistema Ovino
Manejo Reproductivo

Revisación de carneros : Febrero

Fecha de servicio : 01/04 al 15/05

Ovejas : Inseminación con sincronización

Borregas primer encarnerada : monta natural

Ecografía : carga fetal y fechas de parición

Preparto : manejo diferencial melliceras y condición corporal

Suplementación melliceras 2018

Abrigos para la parición

Porcentaje de señalada

Sistema Ovino
Manejo de la recria

Participación en FPTA INIA - CRILU

Seguimiento sistemático de la evolución de peso

Seguimiento sistemático de carga parasitaria

Loteo por evolución de peso

Pastoreo diferencial

PESO OBJETIVO : 40 kg

Evolución PV corderos 2017

Sistema Ovino
Sanidad

Parasitosis Externas : Baño de inmersión anual en enero

Parasitosis Internas : Lombritest cada dos años
Coprología sistemática
Dosificaciones estratégicas
Verificación de droga efectiva
Preparación potrero de destete (CIP)

Afecciones podales: desde 2009
Programa de control de Pietín SUL

Infecciosas : Vacunación Clostridiosis
Vacunación Ectima

Sistema Ovino
Gestión – Cosecha de lana - Comercialización

Registros Carpeta Verde I.P.A. : desde 2015

Cosecha de lana : fardos - Grifa Verde- Coreo del lote

Comercialización : Venta por datos objetivos
Certificaciones : RWS y Orgánica

Impacto Económico de la Genética en la Empresa

- Sin mejora genética:
  - 4815 ovinos x 4,0 kg/animal = 19260 kg lana
  - 19260 kg lana 22 micras 9,1 U$S/kg = U$S 175266

- Con mejora genética:
  - 4815 ovinos x 4,78 kg/animal = 23016 kg lana
  - 23016 kg lana 17,3 micras 12,3 U$S/kg= U$S 283097

U$S 23,7/ha

Recursos Humanos

Para lograr estos objetivos, ha sido fundamental el

EQUIPO DE TRABAJO
PARA UN TRABAJO EN EQUIPO!!!

¡¡ Para intercambiar ideas en forma permanente y crear una conciencia de que todos somos importantes !!

AGRADECIMIENTOS

SUL : ING. AGR. MARCELO GRATTAROLA
DR. ADOLFO CASARETTO

I.P.A. : ING.AGR. ROMULO CESAR

INIA - CRILU : DRA. ZULLY RAMOS
ING. AGR. PABLO PLATERO
ING. AGR. VIRGINIA PORCILE

MUCHAS GRACIAS !!!!!