

El tambo de la Escuela Granja Chico, simple y eficiente

Gaston Reibel
Mauricio Brega

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Santa Fe, Argentina

Jornada de tranqueras abiertas

Lechería eficiente en tambos chicos

Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja, UNL
Esperanza, Argentina, 19 de octubre de 2018

Ejes de la Presentación

1. Pasado, presente y futuro del Tambo
2. Los pilares del Tambo de la Escuela Granja
3. ¿Este tambo es atractivo para un tambero?
¿y para un productor?

1

Pasado y Presente

El Tambo Antes..



¿De donde venimos y cómo estamos hoy?

	Pasado	Presente 2017-18
Superficie	53	53
Vacas Totales	65	106
Carga (Vacas/ha)	1.3	2
Producción individual (lts/VO)	19.5	22.5
Productividad (lt/ha)	7500	14350
% Mortandad Guachera	14.6 %	6%
% Mortandad periparto	10%	7%

2

PILARES DEL TAMBO

PILARES DEL TAMBO

1. Simplicidad
2. Infraestructura
3. Producción de Forrajes y CARGA
4. Equipo de Trabajo

SIMPLICIDAD

- > Sistema pastoril
- > Balanceado en la sala de ordeño
- > Silo autoconsumo
- > Horarios de trabajo adecuados

INFRAESTRUCTURA

- > 12 vacas por bajada
- > Corral de espera donde entran todas las vacas
- > Callejones con mantenimiento adecuado
- > Sombra
- > Aguadas presurizada
- > Viviendas

INFRAESTRUCTURA



PRODUCCIÓN DE FORRAJE Y CARGA ANIMAL



PRODUCCIÓN DE FORRAJE

- > Suelos clase III-IV - 47 IP promedio
- > Análisis de suelo: 2-3 lotes por año
- > Fertilización en función de los requerimientos
 - > **Pastura:** 200 kg/ha Superfosfato Triple a la siembra + 1000 kg/ha Enmienda/año
 - > **Verdeo:** 200 kg Urea incorporados + 60 kg/ Fosfato Diamónico en la línea
 - > **Maíces:** 200 kg Urea incorporados + 60 kg Fosfato Diamónico + refertilización con UAN

PRODUCCIÓN DE FORRAJE

Costos Alimentos 17-18

- > Alfalfa = 0.95 \$/kg MS
- > Verdeo = 1.5 \$/kg MS
- > Silo de maíz = 2.75 \$/kg MS
- > Balanceado = 6.0 \$/kg MS

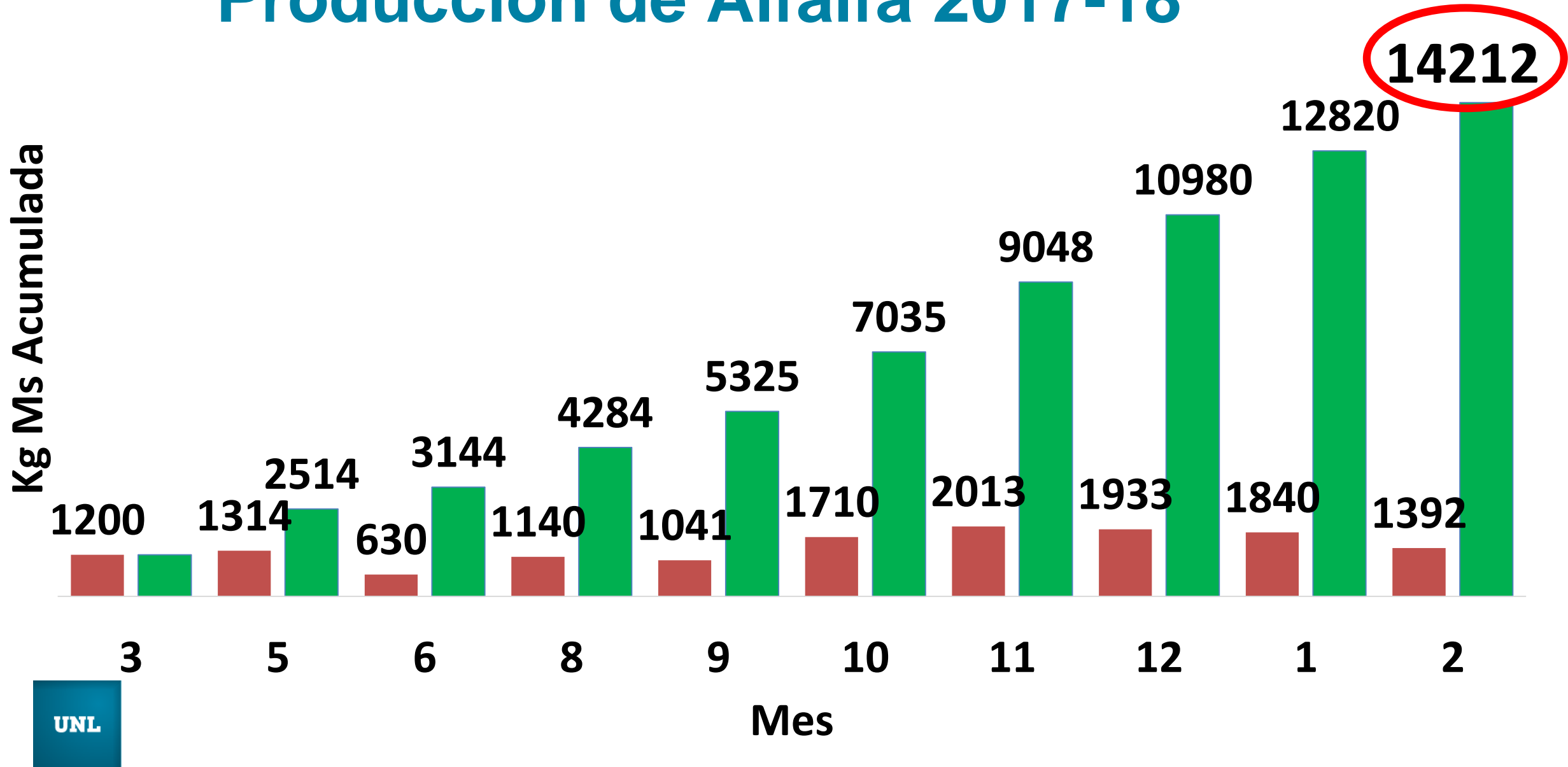
PRODUCCIÓN DE FORRAJE

Manejo del pasto y suplementación

- > Semanalmente se recorre todo el campo
- > Se mide la oferta de pasto
- > En función de los kg MS de pasto disponible se define la suplementación
- > Balanceado en sala de ordeño fijo, varía Proteína y Energía

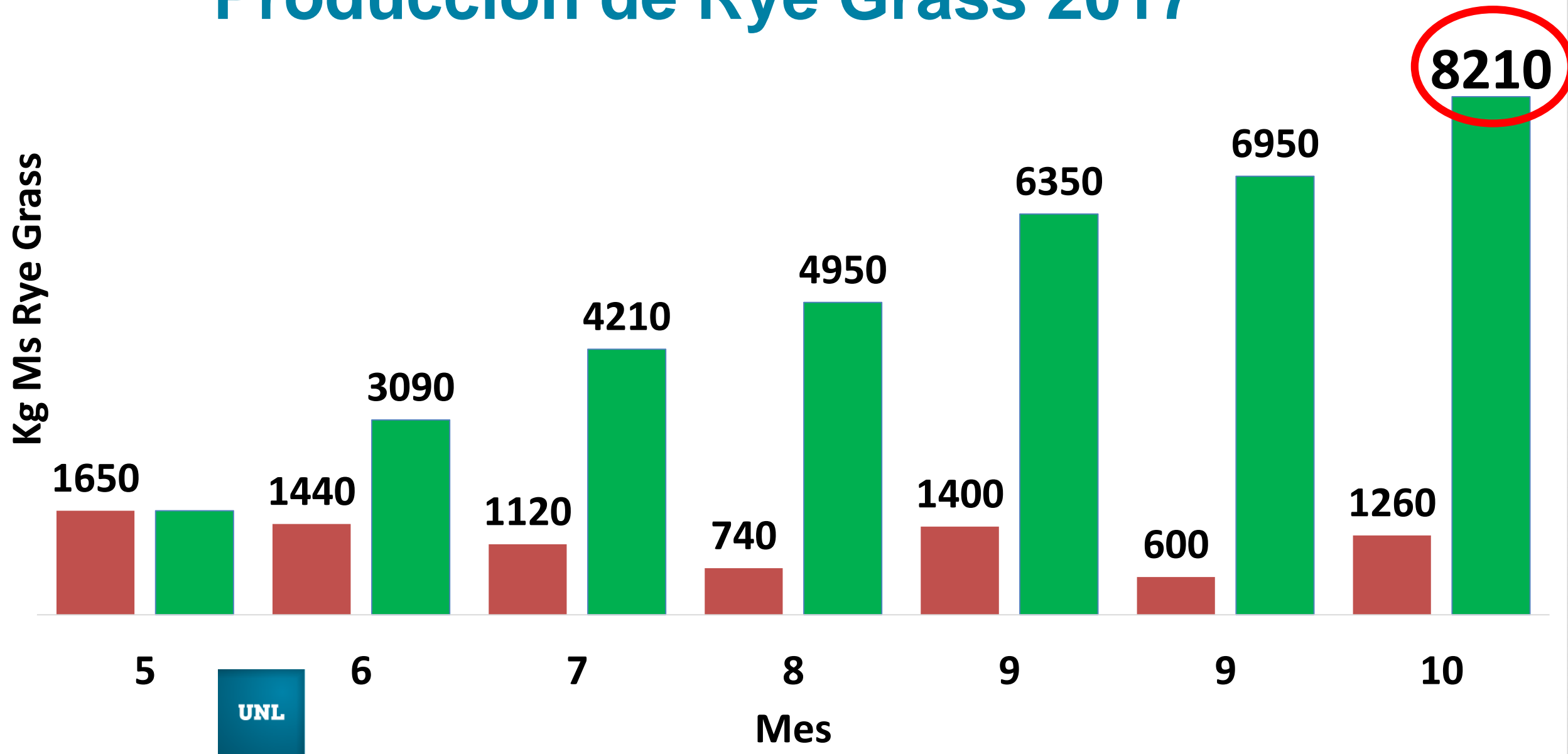
PRODUCCIÓN DE FORRAJES

Producción de Alfalfa 2017-18



PRODUCCIÓN DE FORRAJES

Producción de Rye Grass 2017



EQUIPO DE TRABAJO

- > Objetivos claros
- > Equipo comprometido
- > Reuniones mensuales para control y planificación

3

**¿Por Qué este tambo
es atractivo para un
tambero? ¿y para un
productor?**

¿Es atractivo para un tambero?



¿Es atractivo para un tambero?

- > Horarios
- > Remuneración
- > Sistema simple
- > Francos
- > Vida social
- > Accesos

¿Es atractivo para un tambero?



¿Es atractivo para un productor?

- > Buena Rentabilidad
- > Gerenciamiento simple => pocos “dolores de cabeza”
- > Sistema en “Piloto Automático”

Algunos Números...

Costos y Resultado 2017-18 (Its/ha)

- Resultado
- Gastos Ind.
- Alquiler
- Amortizaciones
- Labores
- Otros GD
- Crianza
- Reposición
- Pasturas y Verdeos
- Suplementacion
- Personal



Costo (lt/ha)

% Ingreso de leche

74486 Its
Resultado
en 53 has

10% Renta
Sobre capital
invertido

FUTURO ¿En Qué estamos trabajando?

¿Qué nos falta?

- + Producción de Forrajes
- + Carga
- Dependencia de suplementación

Efluentes

Mastitis/Sanidad

Recría

Mensaje Final

Lechería Eficiente es posible

Lechería Rentable es posible

Trabajar tranquilas adentro

Trabajar en el armado de equipos!

MUCHAS GRACIAS!



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL LITORAL
www.unl.edu.ar