

Manejo de pasturas en campos bajos en la Depresión de Laprida

Paulo Recavarren¹
Julia Martinefsky¹
Kevin Leaden¹
Franco Bilotto²

¹Extensionistas INTA
²Becario CIAC

Octubre de 2013

**Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria**



Para nosotros arrancó en 2009:

**Todo muy lindo pero...
¿será cierto lo que dice Mónica?**

Vamos a probarlo

Para discutir

¿Por qué apostamos a las pasturas?

Experiencias con pasturas de gramíneas puras en suelos ganaderos:

1. Comentarios sobre la siembra
2. Implantación y manejo
3. Resultados de 3 años
4. Lo bueno y lo malo de la experiencia

Consideraciones finales

Problemáticas de la cría

Altas cargas – Degradación recursos forrajeros

Dependencia de forrajeras anuales

Bache invernal forraje

Poca disponibilidad de CN y “Agropiros” salida invierno

Incremento de la recría en nuestros sistemas ganaderos

Prod. Carne: 83 kg/ha año (14% más que en 1970)

Estrategias de trabajo en la producción forrajera

Casi 7 de cada 10 pasturas no son lo que podrían ser

Lograr mejores pasturas y potenciar el manejo en suelos
ganaderos: **festucas puras 2009 a la fecha**
agropiros puros acompañando a asesores

Trabando juntos (I+E) **con semilleros, asesores,**
productores y empleados rurales

Bases teóricas para el manejo

El crecimiento del pasto depende de la radiación, agua, nutrientes y **temperatura**

La acumulación de temperatura determina **cuanto viven** las hojas

En gramíneas templadas cuando aparece la 4ta hoja **se muere la primera**

Cuando comemos frecuentemente **antes** que se cumplan estos ciclos hay **sobrepastoreo y mortandad de macollos**

Cuando comemos frecuentemente **después** que se cumplen estos ciclos hay **encañanazón, mortandad de macollos y formación de matas**

Los pastos rebrotan a partir del **remanente de hojas**

Comentarios sobre siembra e implantación

Todos sembraron festucas puras = 1300-2000 \$/ha



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Comentarios sobre siembra e implantación

Como 2 años antes

El otro yo chacarero

Prohibido usar
ruedas tapadoras



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Comentarios sobre siembra e implantación

Semilla pelleteada



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Comentarios sobre siembra e implantación

Densidad de siembra: 15-16 kg/ha (550-600 sem/m²)

Plantas logradas >350 m² (60%)

Costo = 97 kg ternero/ha 2011
135 kg ternero/ha 2012

Implantación: 1er pastoreo y ahora como los convenzo?

inicio macollaje

700 GDC desde la siembra



22/6/11 1er pastoreo 13 vacas preñadas/ha 5 días **siembra 20/3**

2/5/13 1er pastoreo 7 vaquillonas/ha 8 días **siembra 25/2**

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Manejo del pastoreo

Agosto: pastoreo para control temprano floración
(aunque no se vea)



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

Manejo del pastoreo

Pastorear **siempre** con hasta 3 hojas expandidas

- 1.800 – 2.200 kgMS/ha acumulada
- 15 – 18 cm altura
- 220 - 330 GDC



Manejo del pastoreo



Dejar siempre remanente verde
700-1000 kgMS/ha 5-7 cm

NO SE NEGOCIA



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Resultados

11 – 13 tnMS/ha.año

Producción carne: 720 a 1050 kg/ha.año

Eficiencia del sistema: 13 kgMS/kg carne

2011-2012: < carga > gdpv

2012-2013: > carga < gdpv*

imposible controlar crecimiento

Evaluación de calidad

%DMS

%PB

%CSA

**Planta
entera**

70-75

16

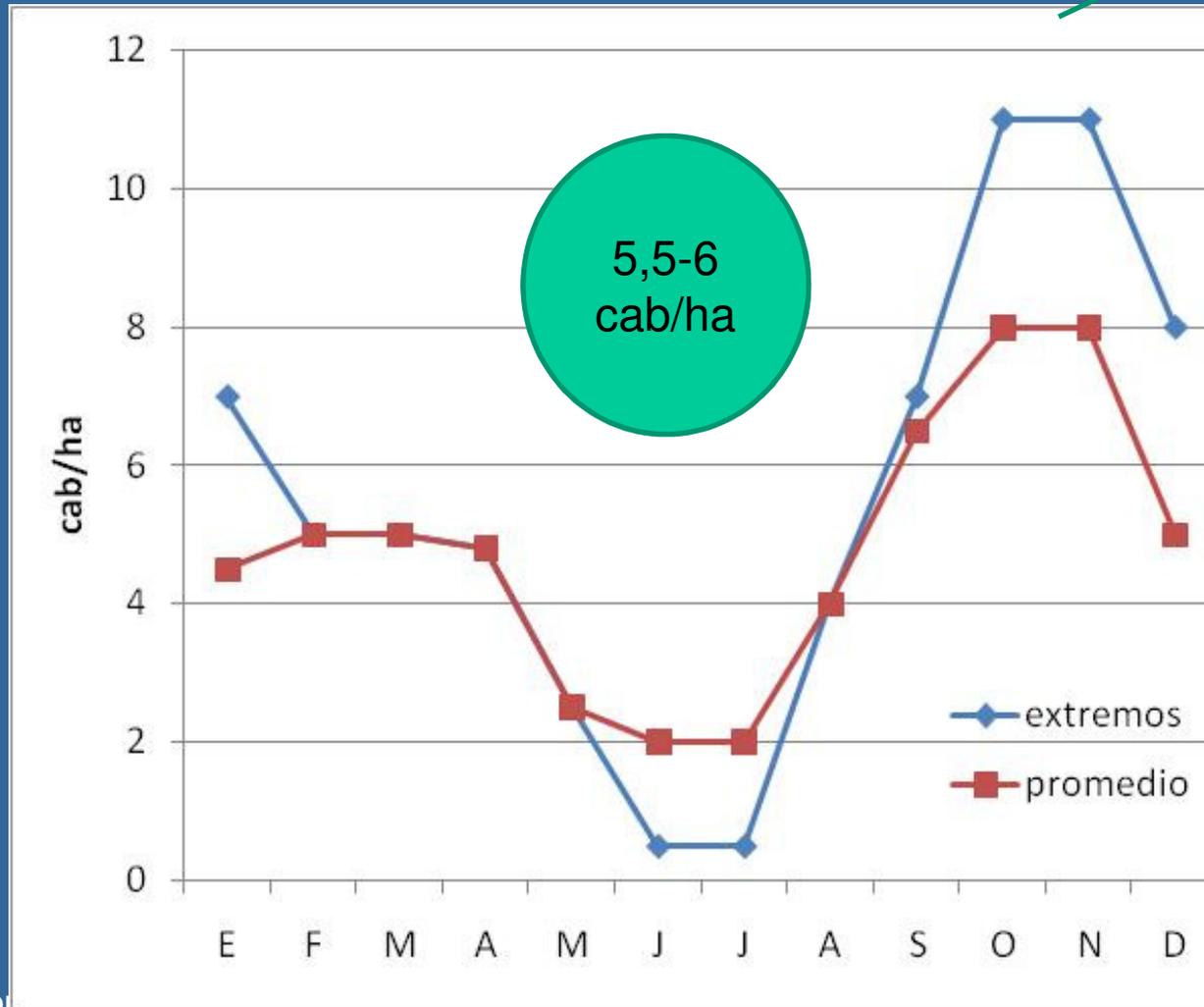
14

25-35%MS

Resultados: carga manejada

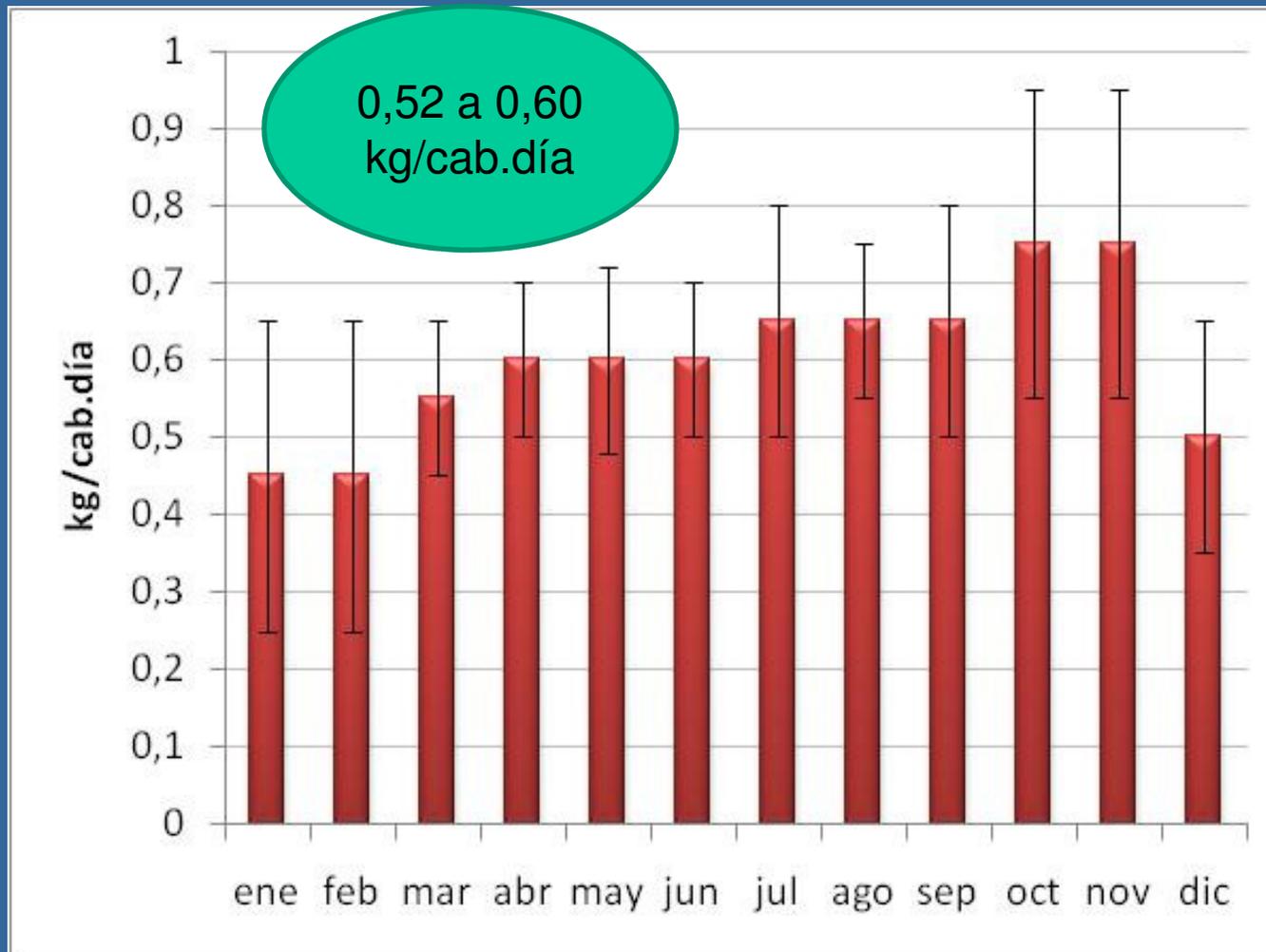
2½ años – Pasturas 2 y 3er año productivo

Hoy:
14cab/ha



Resultados: gdpv

2 años – Pasturas 2 y 3er año productivo



Lo bueno

9% superficie

1. **Altas cargas – buenas ganancias**
2. **Excelente recria para vaquillonas servicio 15 meses**
3. **Disminución VI – No más sorgos forrajeros**

4. **Se tomaron terneros capitalizados (2012 y 2013)**

5. **Se pasó de 115 a 160 kg carne/ha.año**

Y vamos por los 215

Lo malo

1. Enormes variaciones en el crecimiento del pasto en el año **manejo!!!**
2. Difícil de manejar en campos de cría puros (poca recría)
3. Entrenamiento en el manejo del pastoreo
4. Complicado en grandes extensiones (complemento con verdeos, silajes)

Es un cultivo anual de altísima producción



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Fertilización nitrogenada

Equivale a 50 kg/ha urea

- Adelantar 20-30 días la primavera
- supervivencia de macollos

150 kg/ha
urea
1/2 agosto

Costos Fertilización nitrogenada

Una manera de analizarlo más campera (**la mía**):

Tengo un sistema que produce entre 700 y 1000 kg/ha año

¿no le voy a gastar 22 kg/ha año?

Qué estamos analizando a campo

Crecimiento: GDC, kgMS/ha.día
pdpv, prod. carne/ha
ef.conv pasto/carne

Balance hídrico: kgMS/mm
Eficencia uso N

Carga parasitaria en pasto y en animales
Relación Ca,Mg,K del forraje

La clave del sistema



socio

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Consideraciones finales

como técnico del INTA

Podemos mejorar la oferta forrajera de los sistemas de cría

Podemos hacer una excelente recria

Hay mucho por trabajar y aprender en manejo de pasturas

Existen tecnologías de procesos para hacerlo

RRHH son la clave

Tecnología para distintas escalas de productores

Consideraciones finales

como productor

Cambió mi visión del campo: puedo hacer excelentes recrias

Se nos complicaba crecer en vientres: con terneros/as capitalizados aumentamos la producción y la facturación.

Hay mayor recirculación de dinero en distintas épocas del año, menos capital inmovilizado, menos incidencia de patrimonio y ganancias.

Estoy un poquito menos frustrado por no alcanzar los objetivos familiares de tener más vacas



Muchas gracias

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

