



# MANEJO NUTRICIONAL Y EFICIENCIA DE LA CRIA Y RECRIA

Ing. Agr., M. Sci., Ph.D. Juan C. Elizalde  
Ing. Agr., M.Sci. Sebastian Riffel

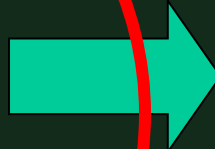
San Martin, 25 de Abril de 2013



# CICLO COMPLETO



**CRIA**



**RECRÍA**



**TERMINACIÓN**



# Eficiencia de conversión (kg de MS de alimento/kg producido) en cría y en recría

45

42

45



140-00

100-55

140-0,4

160-0,7

Peso destete/Porcentaje de destete

Peso de destete/ ganancia de peso (kg/d) en recría

**CRÍA**

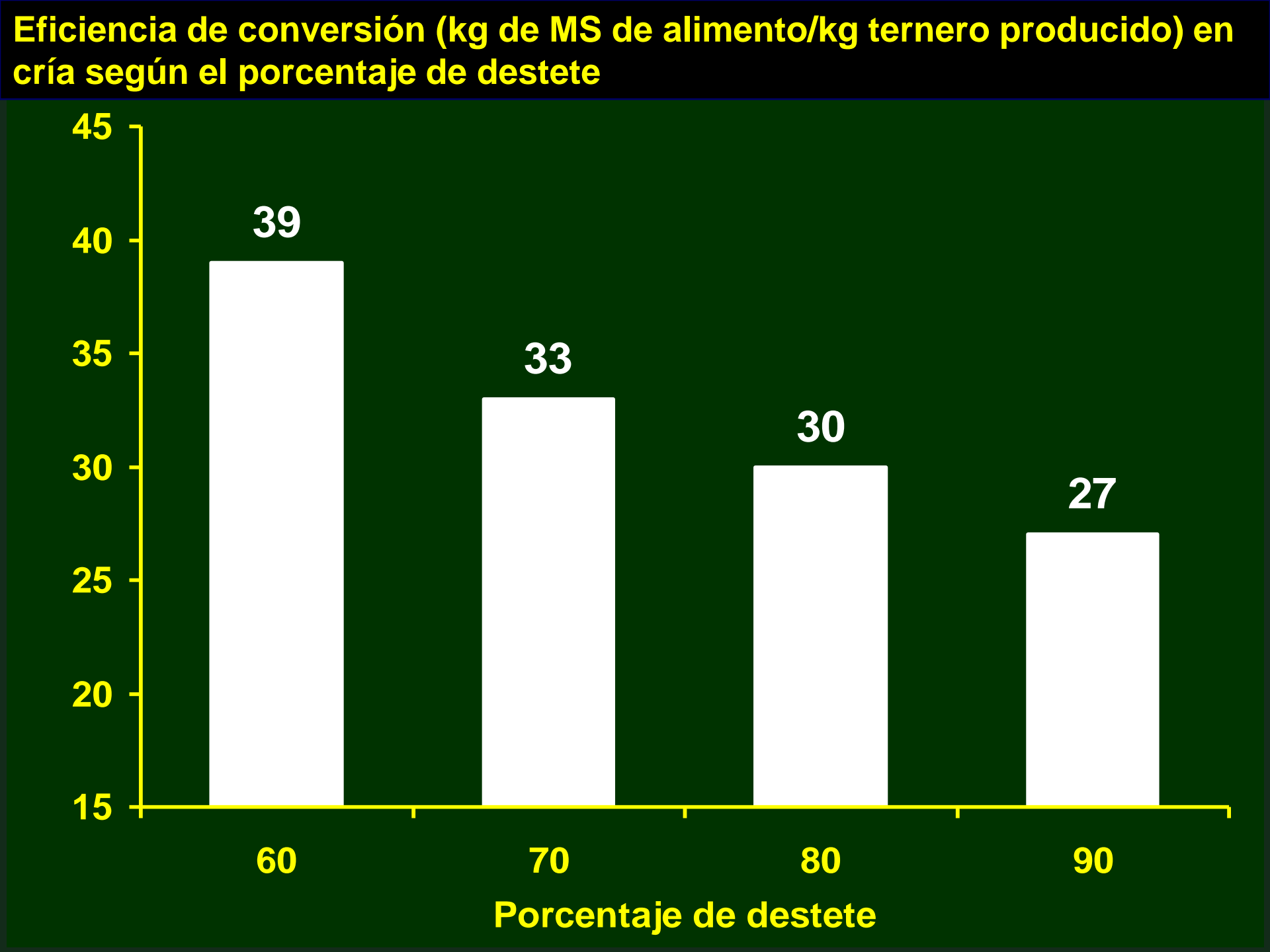
**COMO SE MEJORA LA EFICIENCIA DE LA CRÍA**

**1. AUMENTADO LA PREÑEZ**

**2. ADELANTANDO LA PARICIÓN**

**3. PASTOREO HORARIO**





Producción  
para un

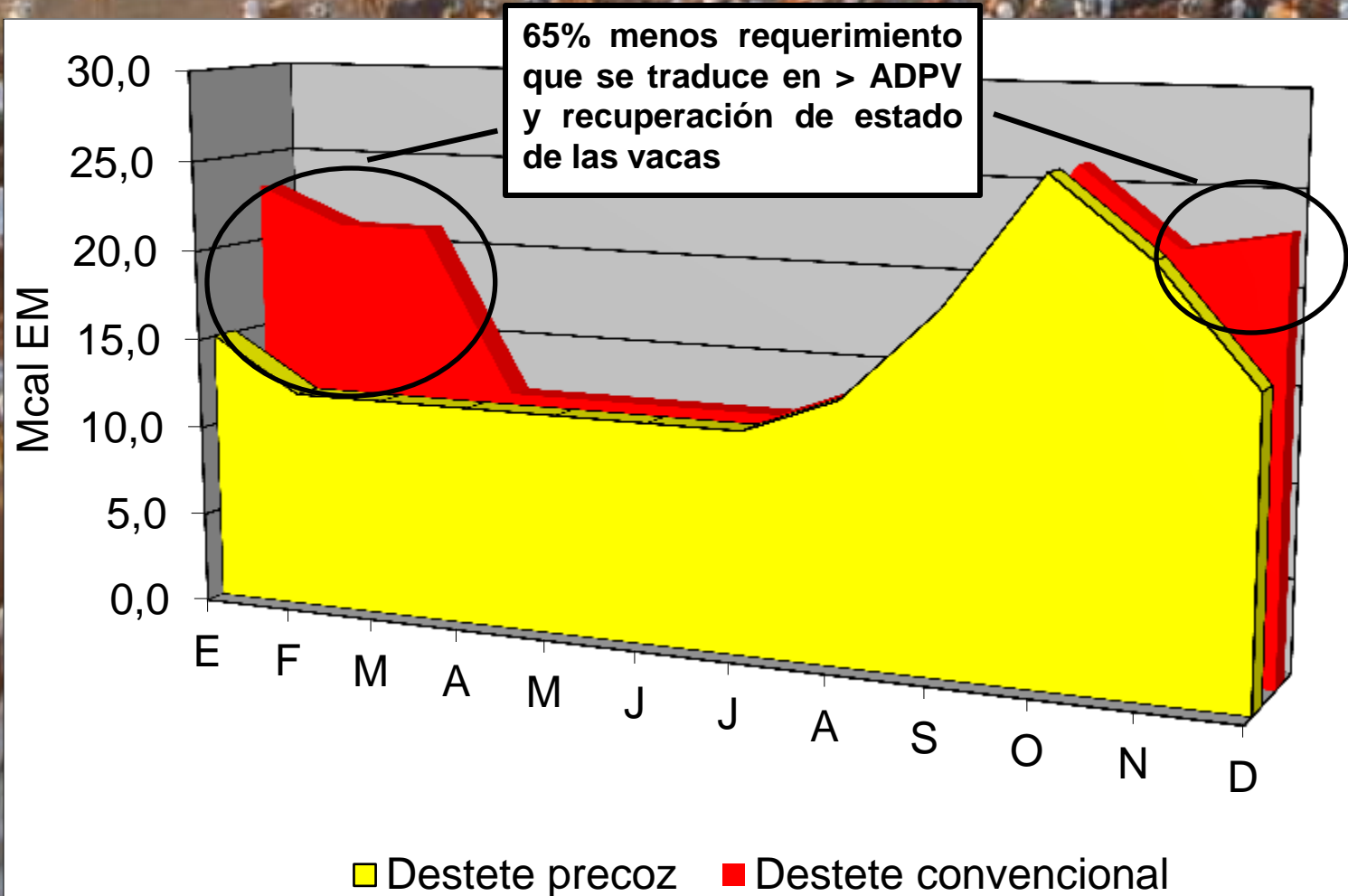
(U\$S/ha)  
destete.



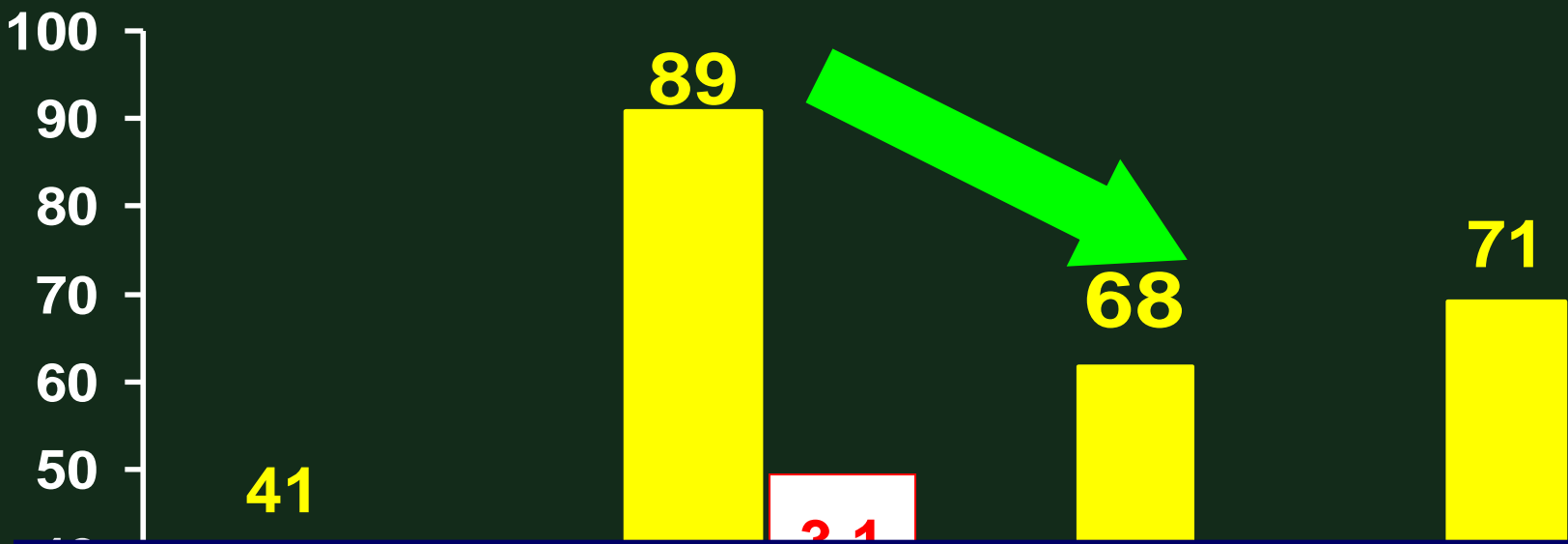
**DESTETE PRECOZ ???**

# DESTETE PRECOZ

Requerimientos energéticos (Mcal EM) de una vaca de cría con destete precoz y destete convencional



**Margen Bruto (U\$S/ha) y rentabilidad (%) para un campo de cría de 0,6 EV/ha según el % destete.**



**Que sucede cuando no puedo fabricar el balanceado?:**

**COMPRAR ALIMENTO VERSUS HOTELERIA A TERCEROS??**

**SELECCIONAR MUY BIEN A LA VACA/VAQUILLONA PARA DTT PRECOZ??**

**PROPIO**



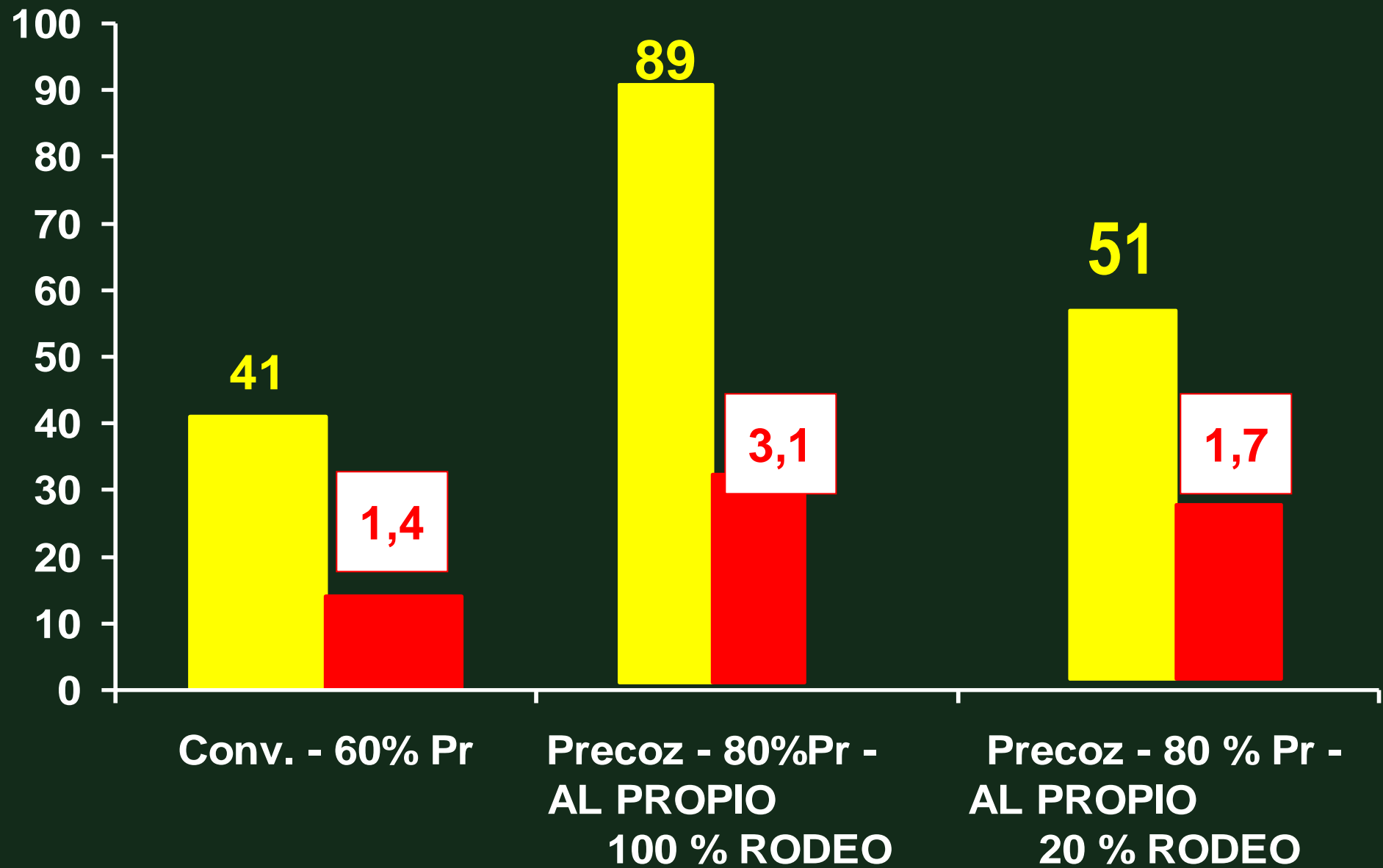
# - RESULTADOS ECONÓMICOS:

1. NATURALEZA Y ORIGEN DEL ALIMENTO

2. PORCENTAJE DEL RODEO CON DTT PRECOZ



# Margen Bruto (U\$S/ha) y rentabilidad (%) para un campo de cría de 0,6 EV/ha con DTT Precoz al 100 o al 20% del rodeo.



**CRÍA**

## **COMO SE MEJORA LA EFICIENCIA DE LA CRÍA**

**1. AUMENTANDO LA PREÑEZ**

**2. ADELANTANDO LA PARICIÓN**



# 1 Adelantando la perición 22



# CRÍA

## COMO SE MEJORA LA EFICIENCIA DE LA CRÍA

1. AUMENTANDO LA PREÑEZ

2. ADELANTANDO LA PARICIÓN

3. PASTOREO HORARIO









# COMO SE MEJORA LA EFICIENCIA DE LA CRÍA



**Sistematizar el uso del pastoreo horario??**

# CICLO COMPLETO



**CRÍA**



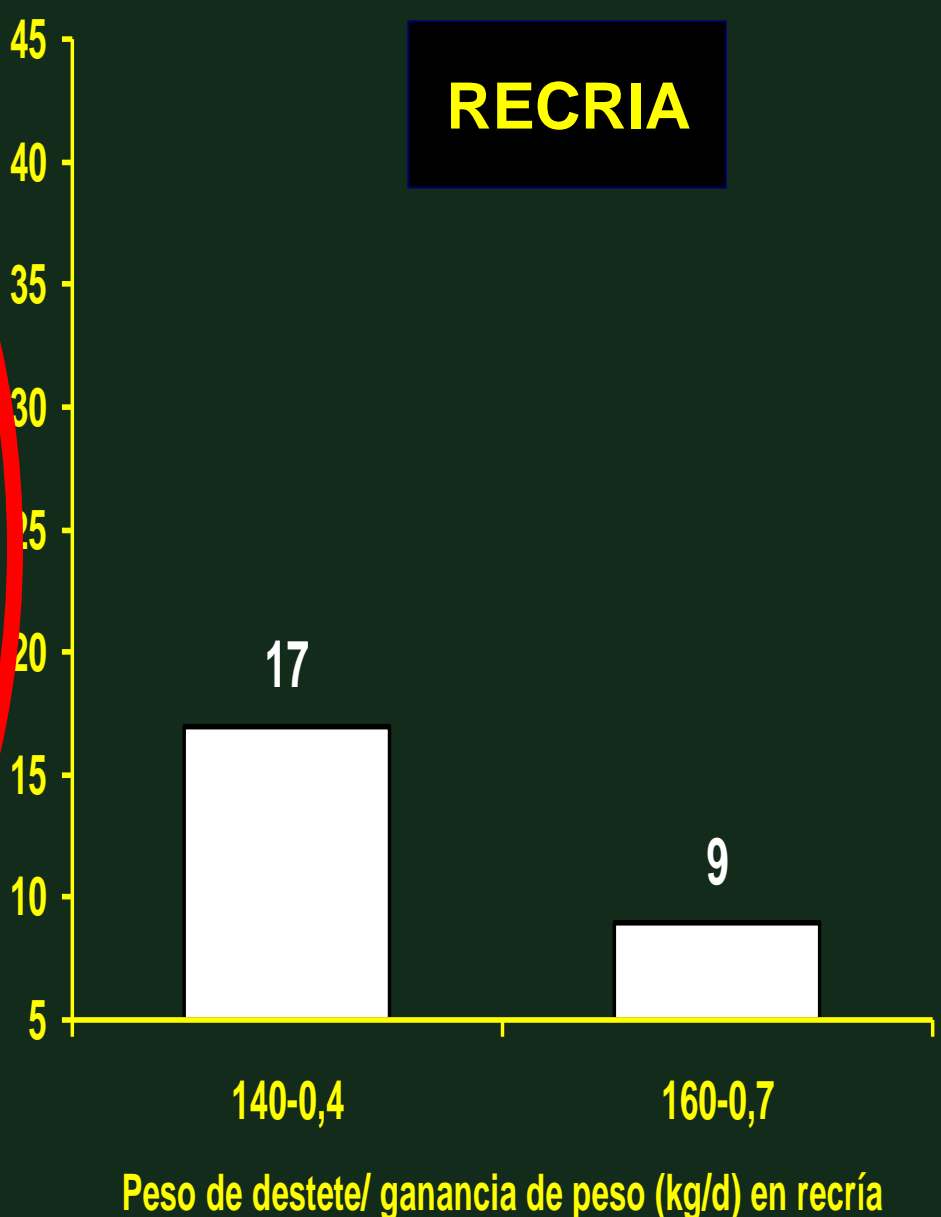
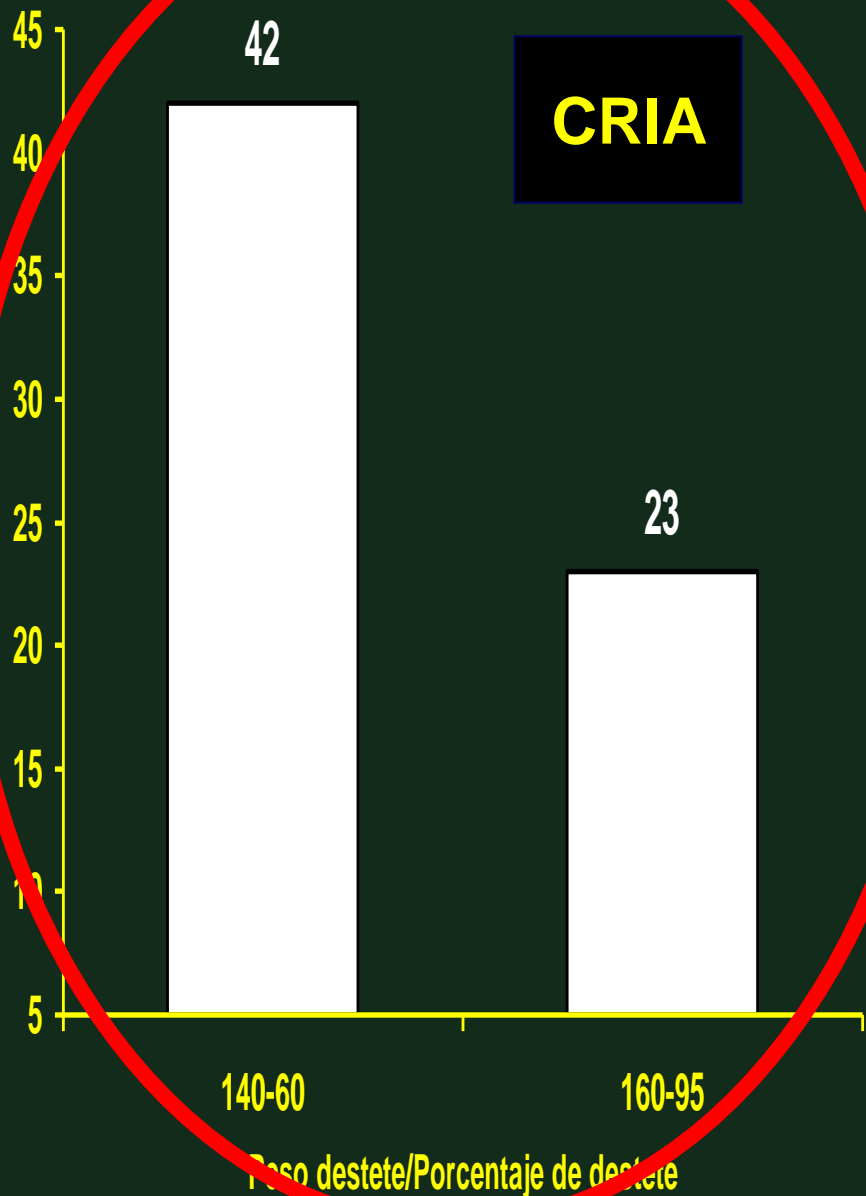
**RECRÍA**



**TERMINACIÓN**



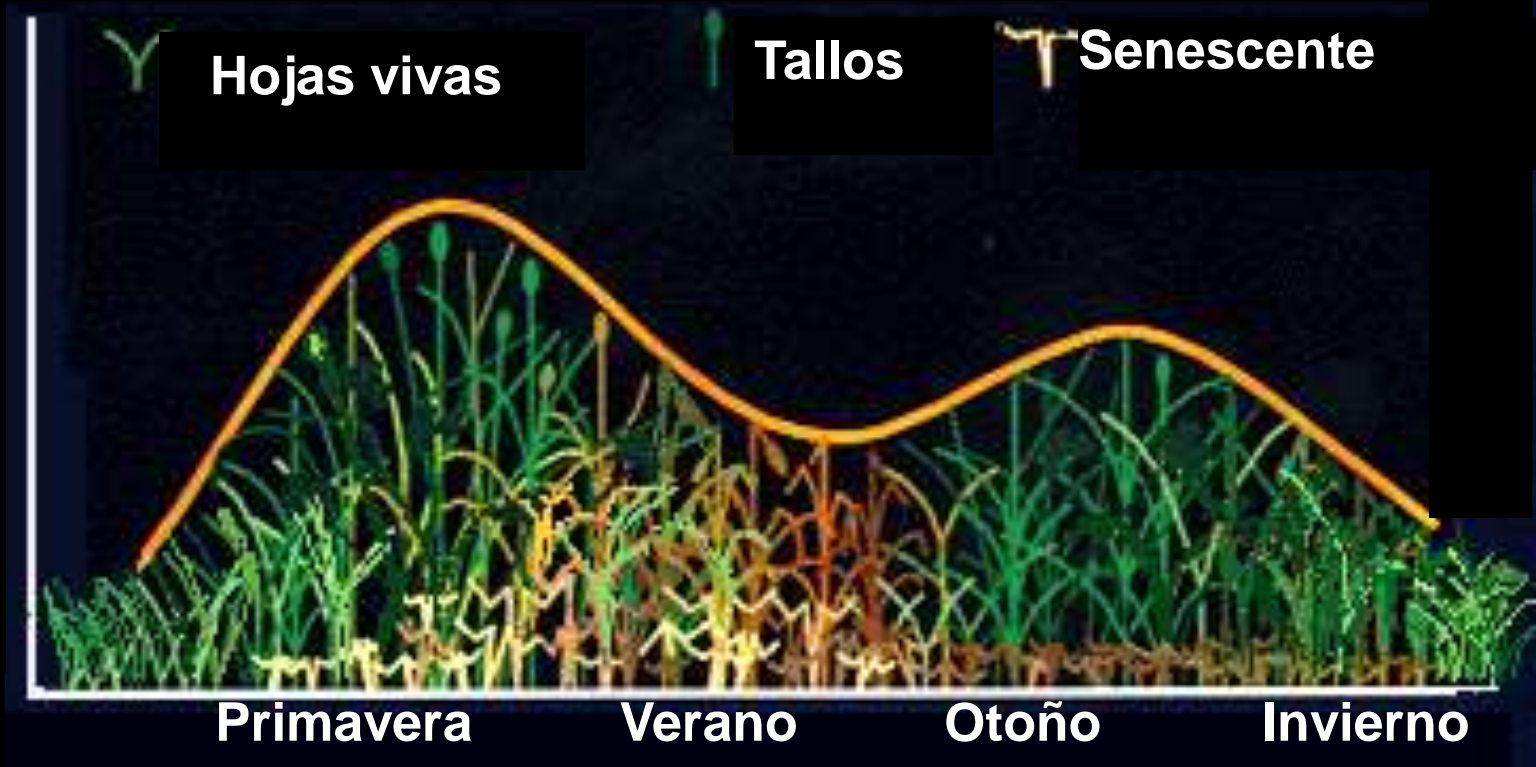
# Eficiencia de conversión (kg de MS de alimento/kg producido) en cría y en recría



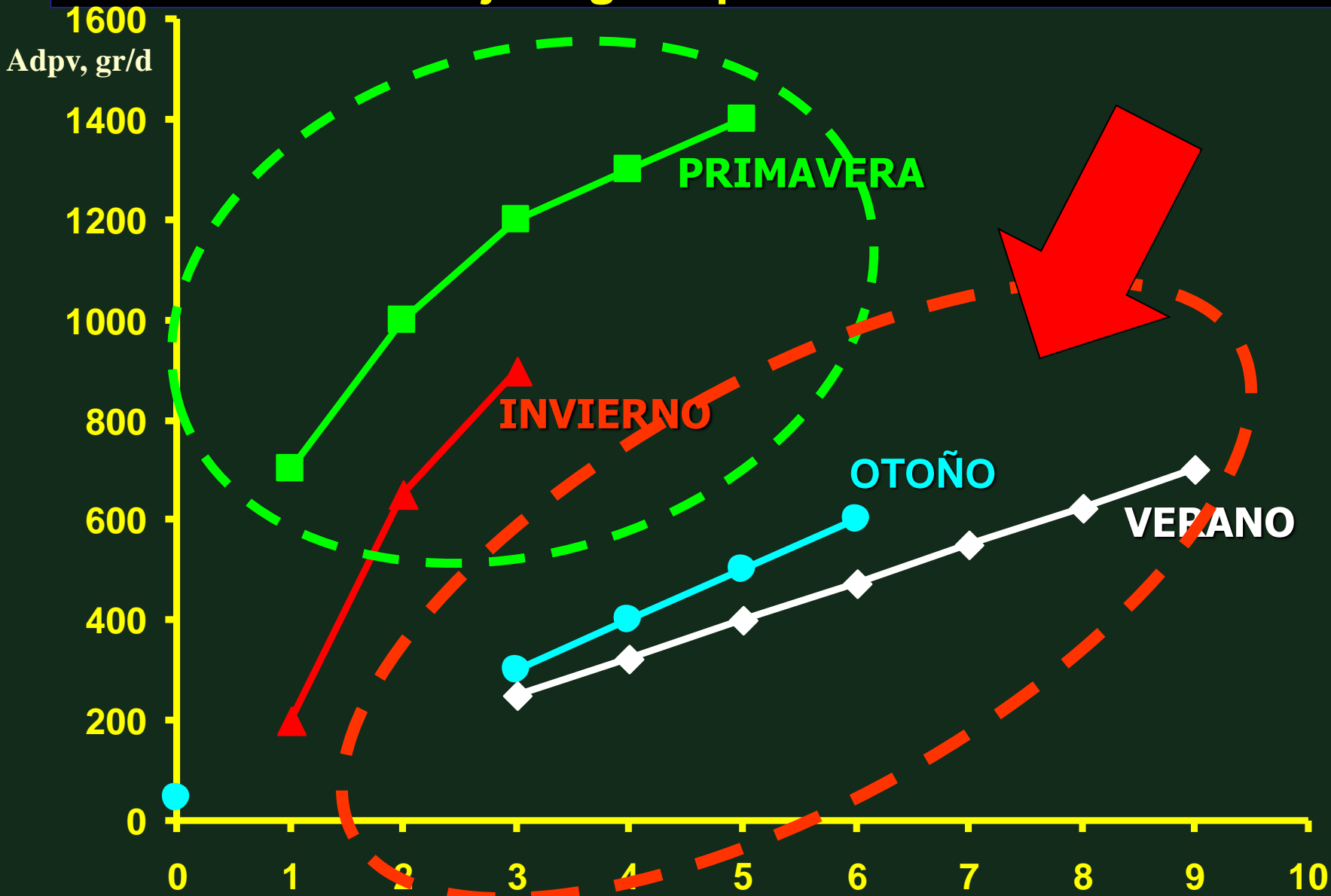
# VERDEOS Y PASTURAS DE ALTA CALIDAD



# Variación en la producción y características de una pastura de gramíneas



# Respuesta en ganancia de peso a la asignación del forraje según épocas del año



Kg de forraje/100 kg de peso vivo Simeone 2003, Beretta et al, 2004



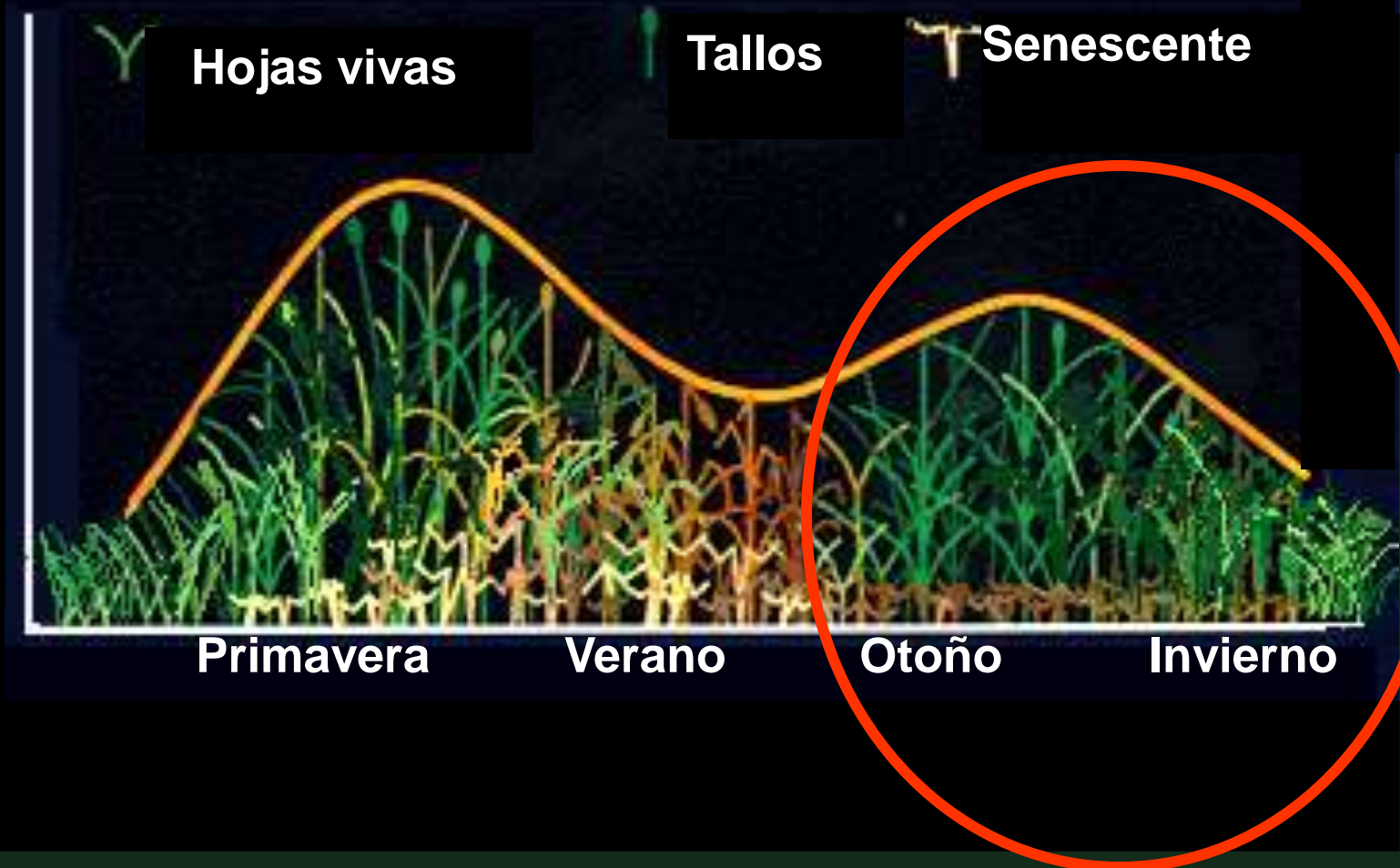
# **SUPLEMENTACIÓN**

**- Disponibilidad forrajera**

**- Calidad del suplemento**

# Suplementación Otoño - Invierno

Variación en la producción y características de una pastura de gramíneas





**RESPUESTA A LA SUPLEMENTACIÓN CON GRANO ENTERO DE MAÍZ EN PASTOREANDO PRADERAS EN SEÑAL (Julio – agosto)**



**Asignación de forraje (% PV)**

**de peso vivo (kg/d)**

**4 a 6 Kg MS Grano/ Kg ADPV**

**6 a 12 Kg MS Silaje/ Kg ADPV**

**5.0**

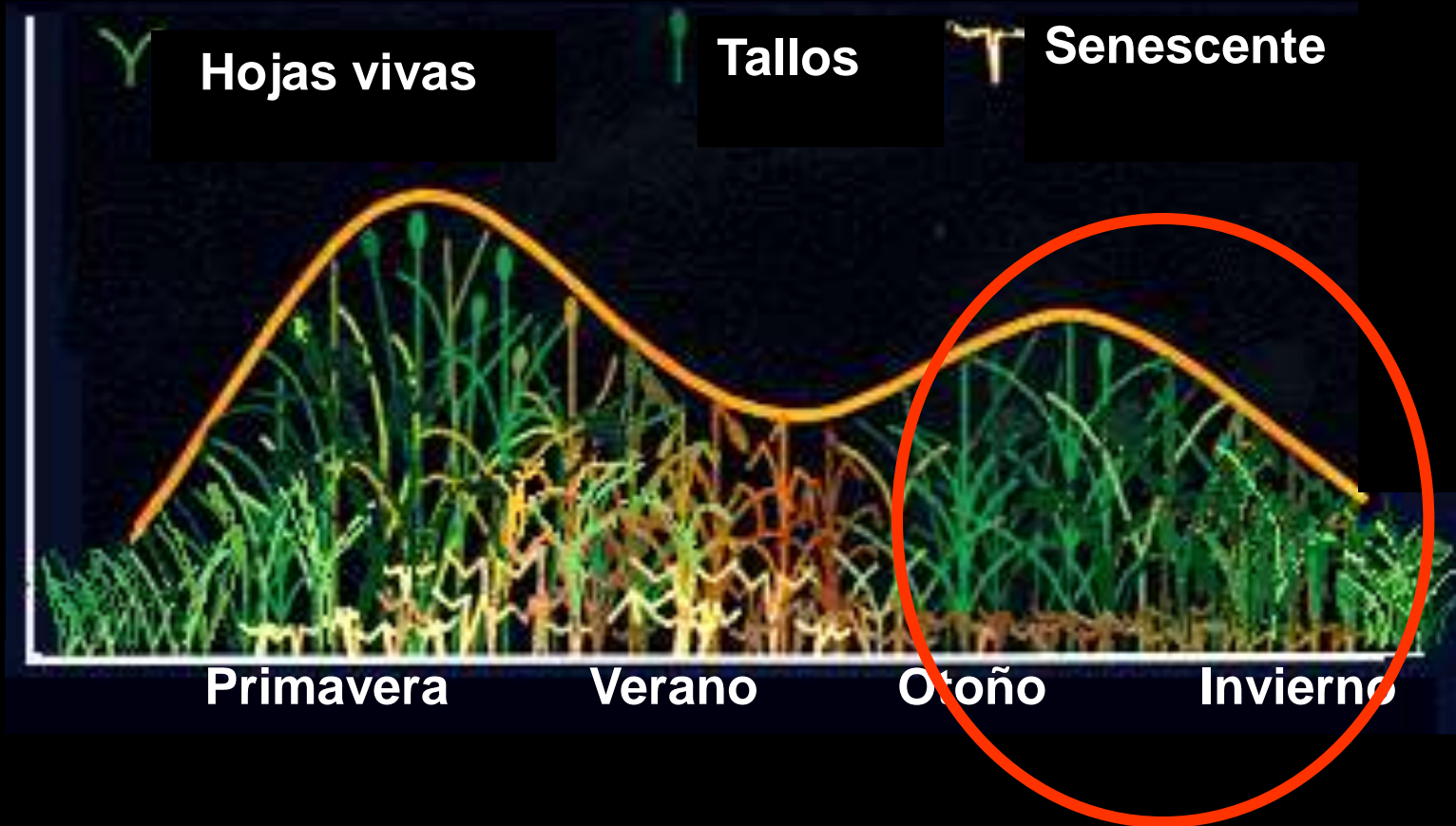
**0.4**

**Peso vivo: 169 kg**  
**Pastura: Trebol blanco + lotus (37%), f**  
**Disp: 2780 kg/ha, Altura 18,2 cm**

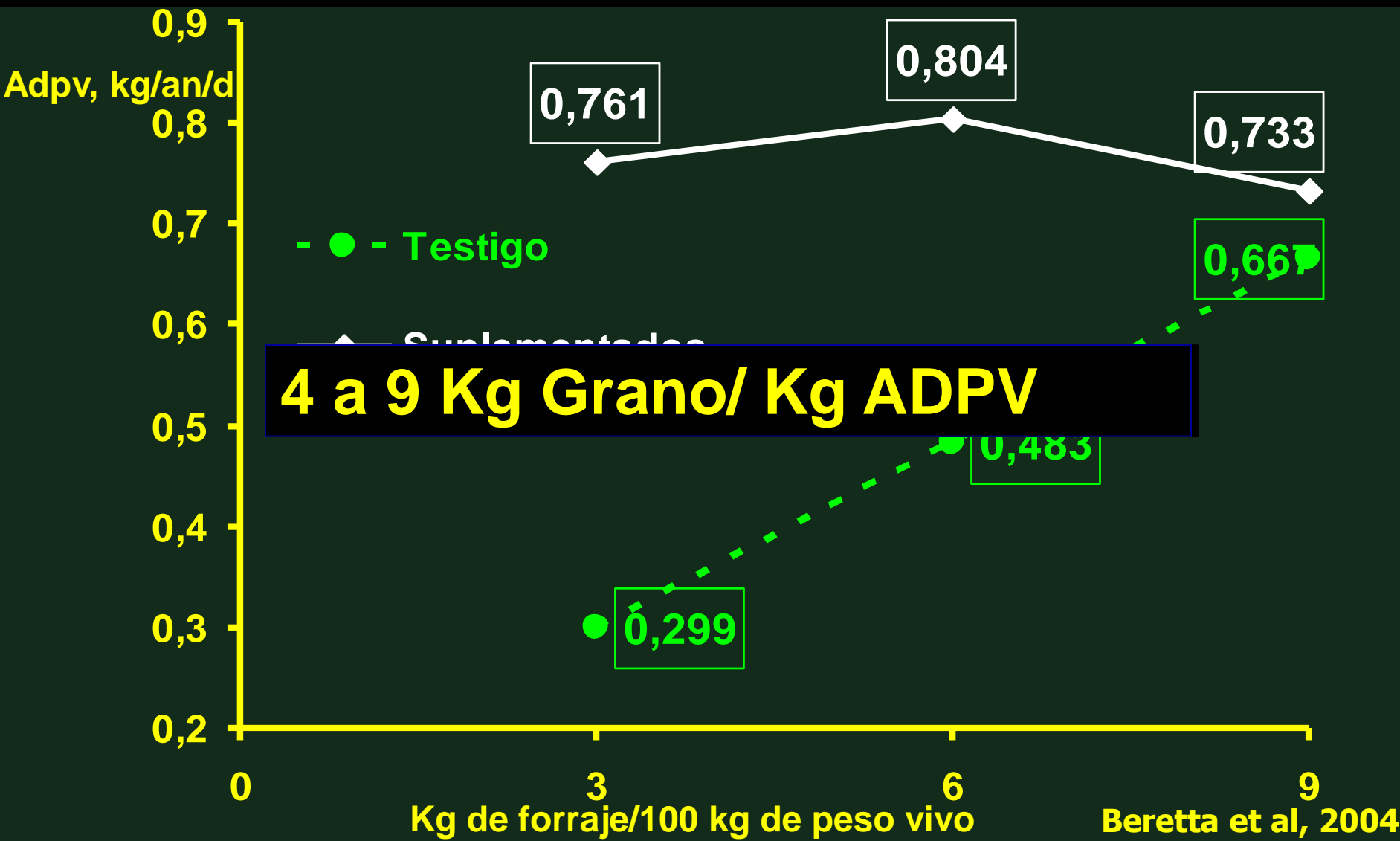


# Suplementación Verano

Variación en la producción y características de una pastura de gramíneas



Respuesta a la suplementación estival (kg/animal/día) según la asignación de forraje en vacunos suplementados con el 1% de grano de sorgo molido sobre pradera base trebol rojo, lotus y festuca. Promedio de dos años.



¿Cuál es la ganancia de los terneros sobre campo natural?

**4 Kg MS Sup. / Kg ADPV**

campo natural

	Ot.	Inv.	Prim.	Ver.	Año
GMD (kg/d)	220	-171	753	533	332

Fuente: Berretta y Risso, citados por Risso (1997); Ayala y Carámbula, 1995, citados por Risso (1997)

# Suplementación con autoconsumo

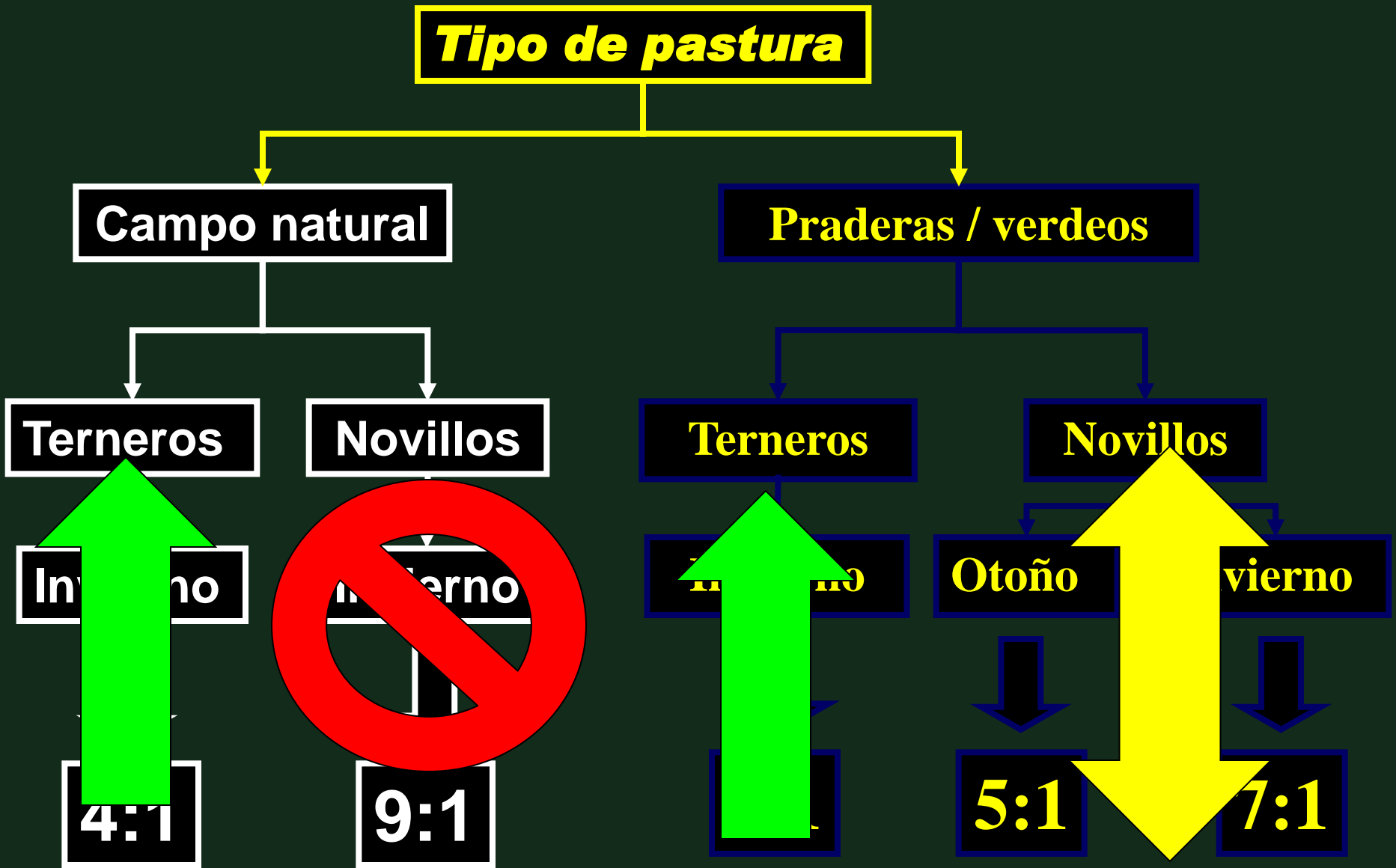


**10% Sal**



**4 Kg MS Sup./ Kg ADPV**

# Perfil de respuesta a la suplementación en ganado de carne en pastoreo (en base a datos UPIC 1998-2008)



# CONSIDERACIONES FINALES

- La cría es una actividad que aún mejorando el margen, seguirá siendo de resultados económicos acotados
- Afortunadamente la tecnología que se puede aplicar en las mejoras iniciales son de bajo costo (ordenar el servicio, controlar enfermedades, manejo del pastoreo, etc.)
- **Objetivos:**
  - Reducir los requerimientos de las vacas
  - Aumentar el % preñez
  - Aumentar la carga (???)
  - Mejorar el resultado económico de la empresa
- Destete precoz ???

# CONSIDERACIONES FINALES

- La recría permite:
  - Mejorar la producción física de carne
  - Diversificar el riesgo (diferentes categorías y momentos de venta)
  - Mejorar el resultado económico de la empresa



**MUCHAS GRACIAS**





CIUDAD DE  
MAR del PLATA

9085

Locomotoras General Motors  
Industria Argentina