

# **PRODUCCIÓN INTENSIVA DE NOVILLOS PESADOS**

IPCVA, Seminarios Regionales  
Rosario, 27 de noviembre de 2008



**Una alternativa conveniente para el  
productor y beneficiosa para el sector**

**INTA**

Néstor Latimori

[nlatimori@mjuarez.inta.gov.ar](mailto:nlatimori@mjuarez.inta.gov.ar)

Estación Experimental Marcos Juárez  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

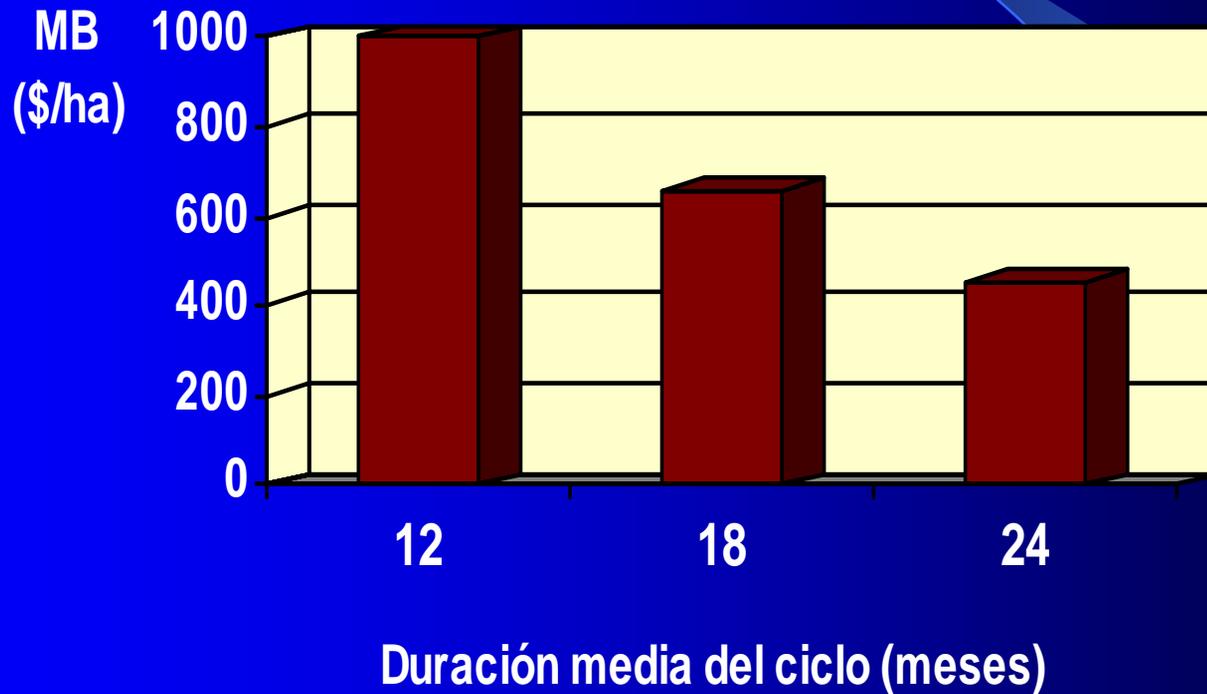
# Esta opción productiva genera algunos beneficios directos:

- Permite participar a pequeños y medianos productores del negocio de la exportación
- Mejora la capacidad de provisión de empresas exportadoras
- Vuelca al mercado interno cortes de muy buena calidad

# Principales desventajas de los sistemas convencionales de producción de pesados

- Larga duración del proceso productivo
- Limitada calidad del producto, especialmente en cortes para consumo
- Baja productividad de carne por HG/año
- Baja productividad del sector en general

# Relación entre la duración de la invernada y el MB de la actividad



# La propuesta productiva implica remover esas dificultades sobre la base de:

- Acortar a 12 - 13 meses la duración de la invernada
- Generación de un producto de altísima calidad para exportación y consumo
- Producir entre 550 y 900 kg de carne “vendible” por HG/año.

# Bases tecnológicas de la propuesta productiva:

- Optimizar la producción y utilización de la base forrajera
- Suplementación energética estratégica
- Biotipos de mayor potencial de crecimiento
- Asegurar AMD que permitan faenar dentro del año de engorde
- Estricto control de las limitantes sanitarias
- Gerenciamiento

# El biotipo

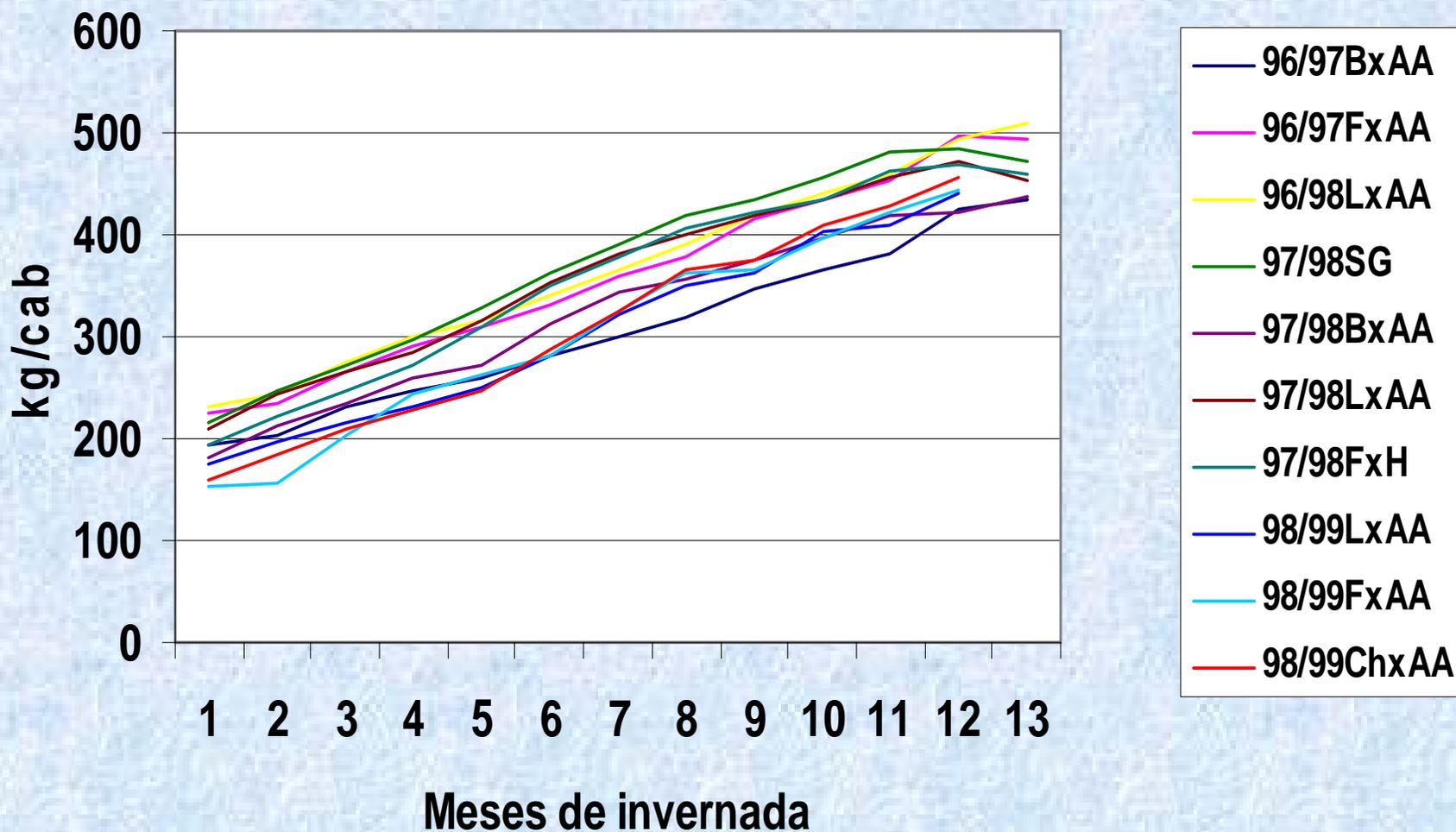
- Las razas o cruzamientos precoces se engrasan muy rápidamente cuando generamos altos AMD (se terminan + livianos)
- O requieren invernadas mas largas cuando restringimos las ganancias

Se estudiaron razas sintéticas  
y cruzamientos con mayores  
potenciales de AMD, en  
sistemas con pasturas de alta  
calidad y suplementación

# Biotipos evaluados entre 1995 y 2008 en INTA Marcos Juárez

- Aberdeen Angus
- Hereford
- Limousin x A. Angus
- Charolais x A. Angus
- Fleckvieh x A. Angus
- Fleckvieh x Hereford
- Blonde D'Aquitaine x A. Angus
- Brangus x A. Angus
- Criollo x A. Angus
- Braford
- Santa Gertrudis
- Holando Argentino

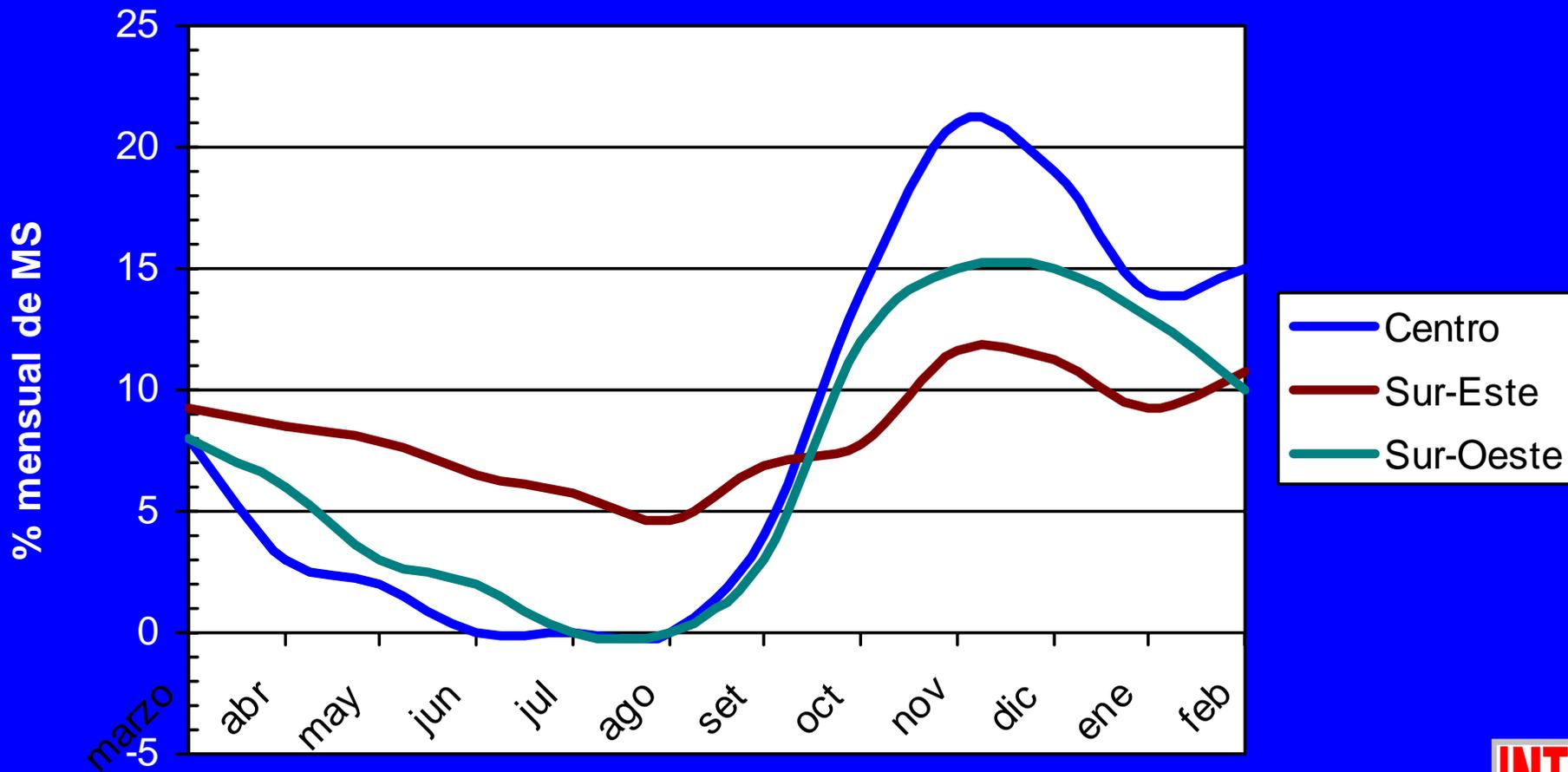
# EVOLUCION DEL PESO VIVO



# ALIMENTACIÓN

En el norte de la región pampeana, el comportamiento de las alfalfas y sus consociaciones, definirá al resto de la cadena forrajera

# Distribución de la producción de MS de pasturas base alfalfa en el norte de la región pampeana



# La suplementación como herramienta imprescindible

- Complementar nuestras pasturas con energía significa:
  - asegurar AMD necesarios para invernadas cortas
  - Reforzar el aporte forrajero durante el invierno
  - incrementar la receptividad de las pasturas



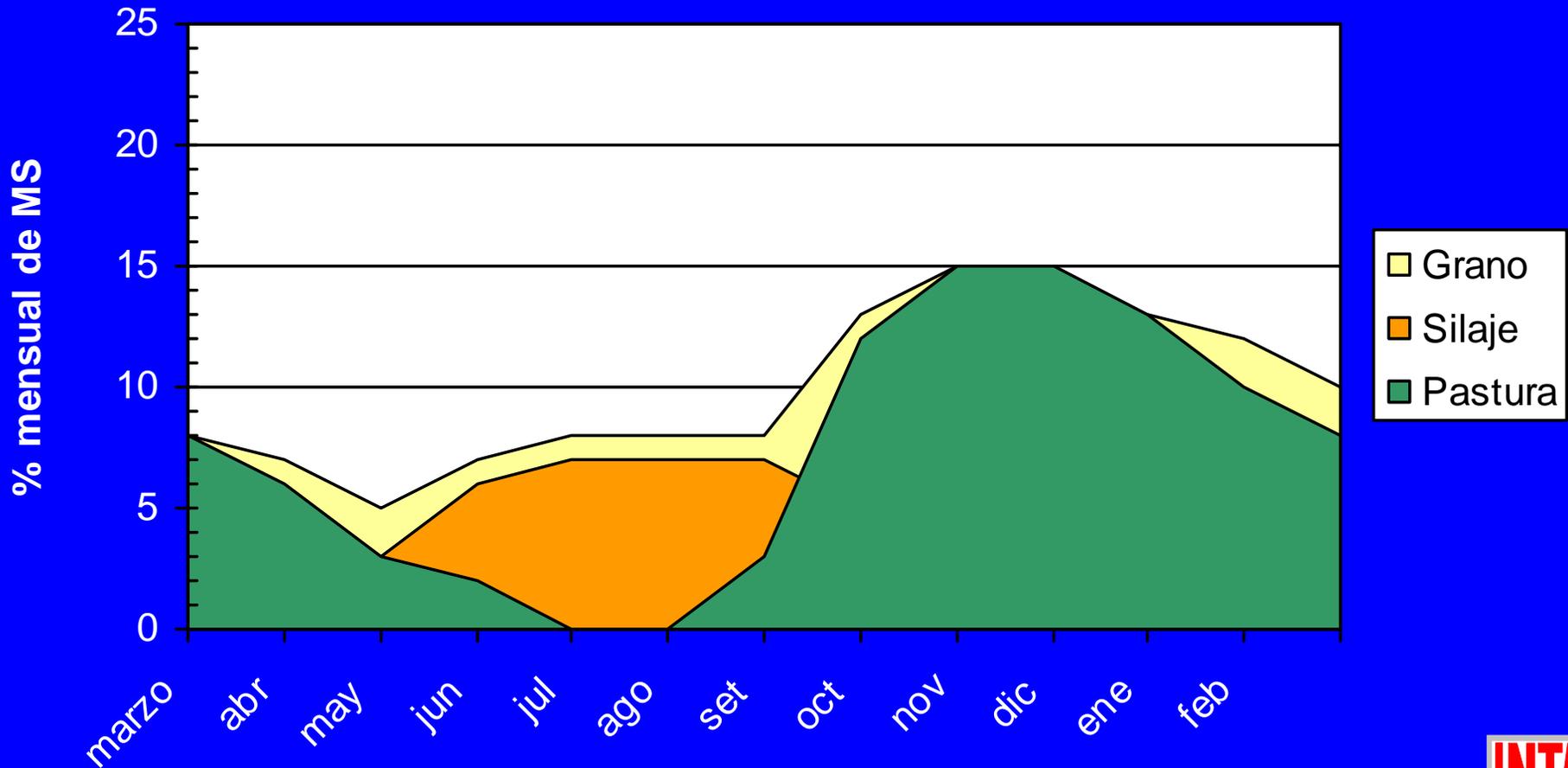
Para que esta herramienta genere buenos resultados económicos es necesario lograr una buena eficiencia de transformación de suplemento en carne

# Que suplemento utilizar?

- Cualquiera de los recursos energéticos puede asegurar buenos resultados

Deben prevalecer criterios de practicidad, economía y habilidad de producción (escala, seguridad, factibilidad, % de alfalfa, etc...)

# Esquema de alimentación



Este tipo de sistemas  
permite combinar la  
eficiencia productiva  
con una alta calidad del  
producto

# Síntesis de los resultados obtenidos

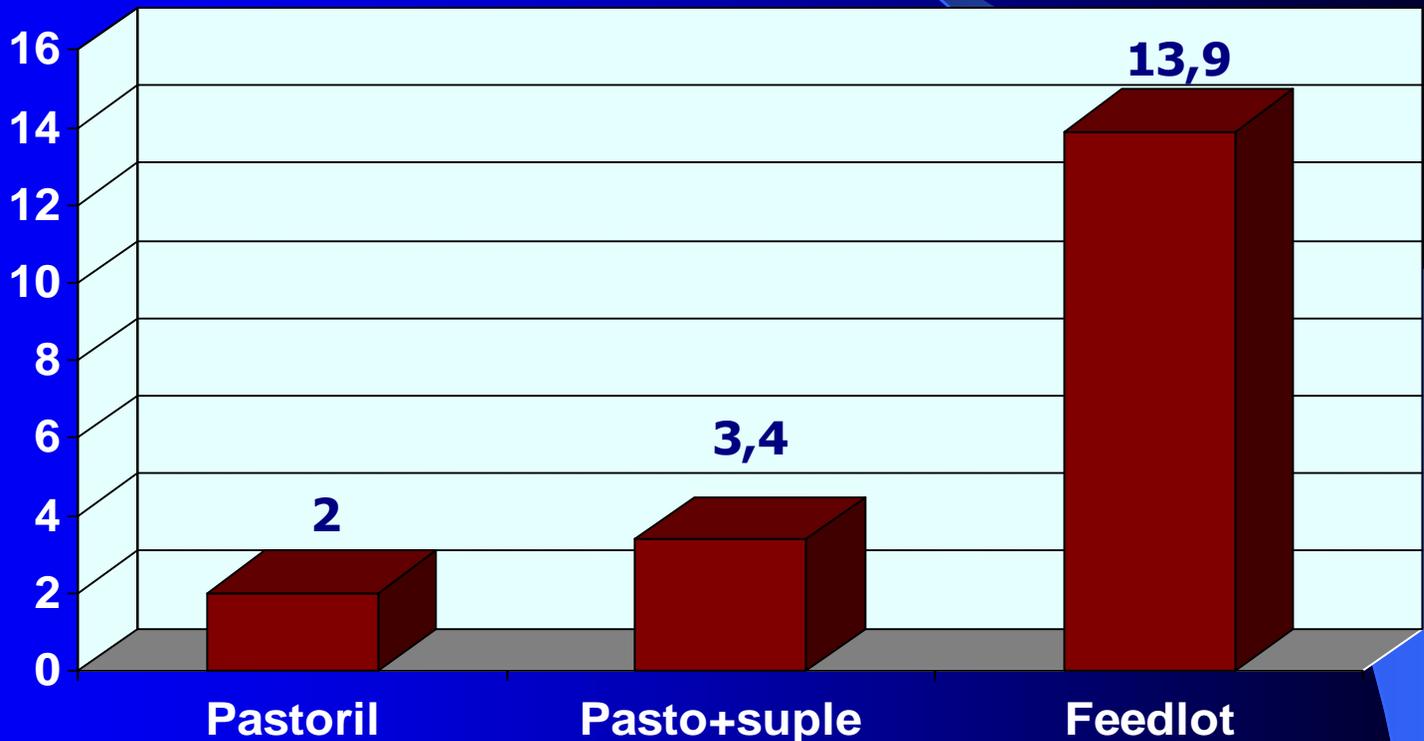
- Productividades entre 550 y 900 kg de carne HG/año.
- Invernadas de 12-13 meses de duración (destete – faena)
- ½ reses de 125 kg de peso mínimo
- Excelente conformación y engrasamiento

# Calidad del producto

# Características según biotipo

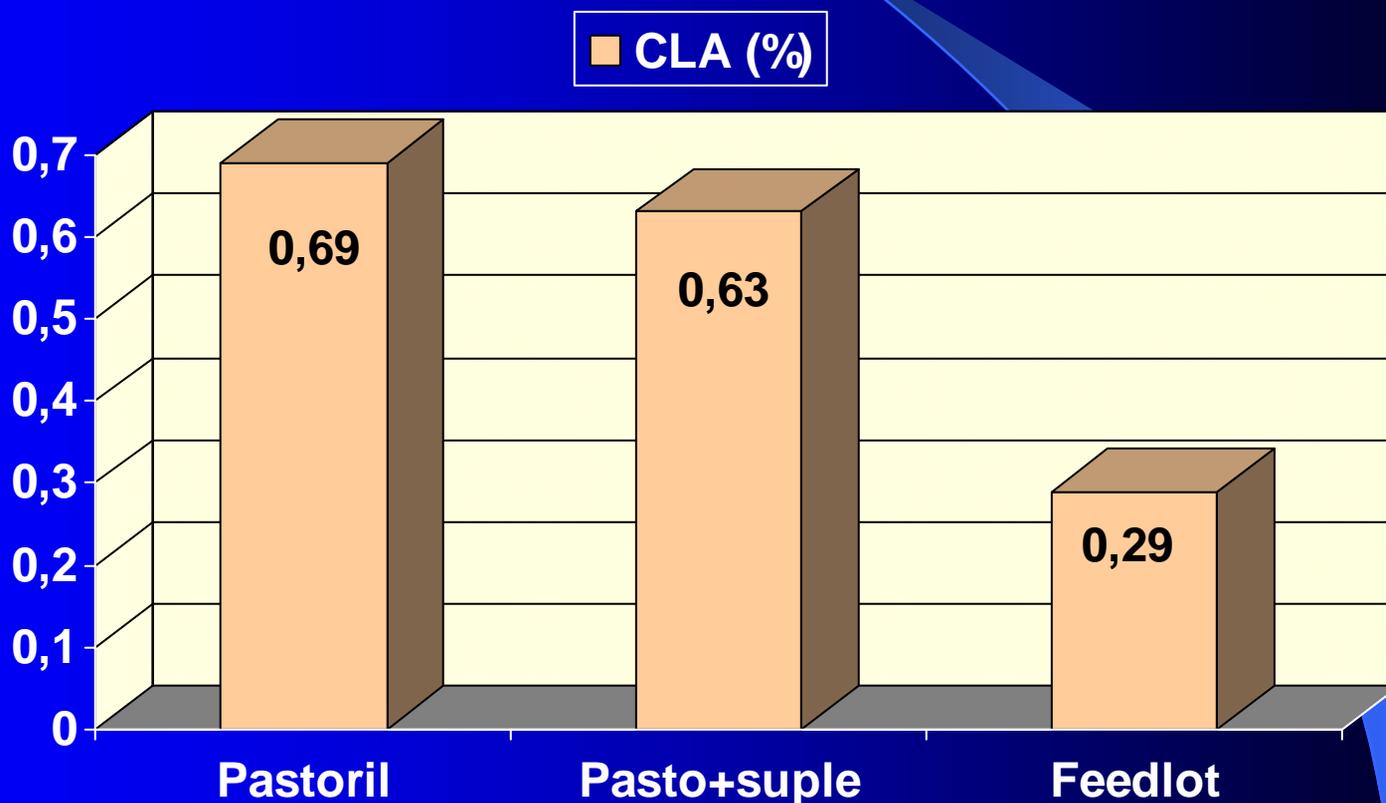
	<b>ABERDEEN ANGUS</b>	<b>CRUZAS CONT.</b>	<b>HOLANDO ARGENTINO</b>
<b>Rendimiento (%)</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>54</b>
<b>Área (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>62.6</b>	<b>69.7</b>	<b>60.8</b>
<b>Cizalla WB (lb)</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>6,8</b>
<b>Veteado</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>

# Relación $\Omega 6/\Omega 3$ en *Longissimus dorsi* de novillos Ch x AA según sistema de alimentación.



Fuente: adaptado de Latimori y col, 2008

# Contenido de CLA en tejido lipídico de *Longissimus dorsi* en novillos Holando según sistema de alimentación.



Fuente: adaptado de Latimori y col, 2008

# Conclusiones

- Excelente alternativa de diversificación y crecimiento para los productores del norte de la región pampeana participando del negocio exportador
- Traccionaría los precios de la invernada transfiriendo beneficios al sector de la cría
- Permitiría volcar al mercado interno mayores volúmenes de carne de alta calidad
- Favorecería el incremento del peso promedio de faena

