

# TALLER MAS-PASTO:

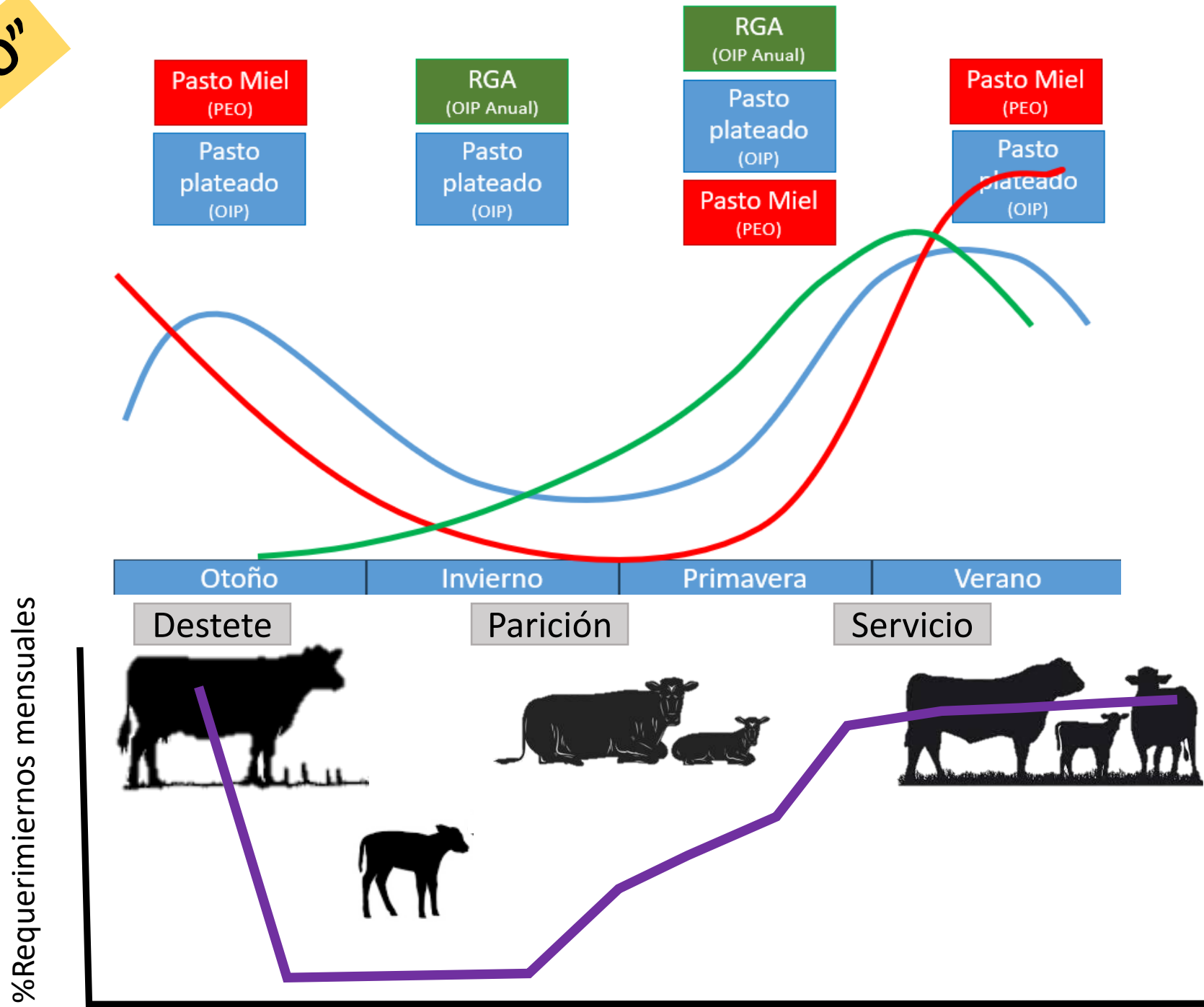
*Optimizando el manejo del rodeo y la producción de carne*





*“Un ternero por vaca por año”...  
cómo?*

**“VITAMINA O”**



# *Herramienta de manejo de costo 0*

## **Condición Corporal:**

Permite cuantificar las reservas corporales

- Sencilla, NO TIENE costo, ¡fácil de aprender!
- Escala de 1 a 5 (1=flaca, 5=gorda).
- Variaciones entre observadores.
- Es un mejor estimador que el peso vivo para testear estado nutricional.
- Permite PLANIFICAR el manejo.
- Predice nuestros resultados \$\$\$

# CLASIFICACIÓN DE CONDICIÓN CORPORAL PARA LA RAZA ANGUS



La calificación de Condición Corporal es una herramienta de gran importancia que nos permite anticipar -con bastante certeza- el comportamiento reproductivo (% de preñez) de los diferentes rodeos sanitariamente controlados. Esto nos brinda la posibilidad de corregir la Condición Corporal de las vacas para optimizar los resultados.

Observando la tabla adjunta resultará fácil identificar el tipo de animales. Familiarizándose con la calificación, incluso se facilitará alguna consulta técnica que deba realizarse aunque no se esté en presencia de los mismos.

Si se hace una breve síntesis de la influencia que tiene la Condición Corporal en los ciclos ováricos, veremos la importancia que ella tiene en los resultados de preñez.

# ANGUS

**CARNE ARGENTINA**

[www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)



Profunda cavidad alrededor del nacimiento de la cola. Huesos pélvicos y coxales fácilmente palpables. Ausencia total de tejido adiposo. Marcada depresión pelviana y lumbar. Las vacas en este estado corporal no son funcionales. Están en anestro profundo. Capacidad de lactación comprometida.



Cavidad menos pronunciada alrededor de la encoladura. Presencia de algo de tejido adiposo. Extremos de costillas algo redondeados. Insuficientes reservas corporales. Luego del parto bajará su estado corporal y se comprometerá su performance reproductiva y lactancia. Anestro superficial.



Desaparece cavidad alrededor de la cola. Presencia de tejido adiposo no exagerado en esa superficie. Extremos de costillas cortas cubiertas, aunque palpables con leve presión.



Aparición de mayor tejido adiposo cubriendo toda la pelvis, costillas cortas invisibles y difíciles de palpar. Estado ideal aunque sería antieconómico. Vacas cíclicas. Excelente lactancia. Buenos índices de preñez, pero es indicativo de baja carga por hectárea.



Engrasamiento exagerado. Desaparece toda la forma de la pelvis. Costillas cortas no palpables. Totalmente excedida de gordura. Antieconómica e incluso con riesgos reproductivos por exceso de grasa.





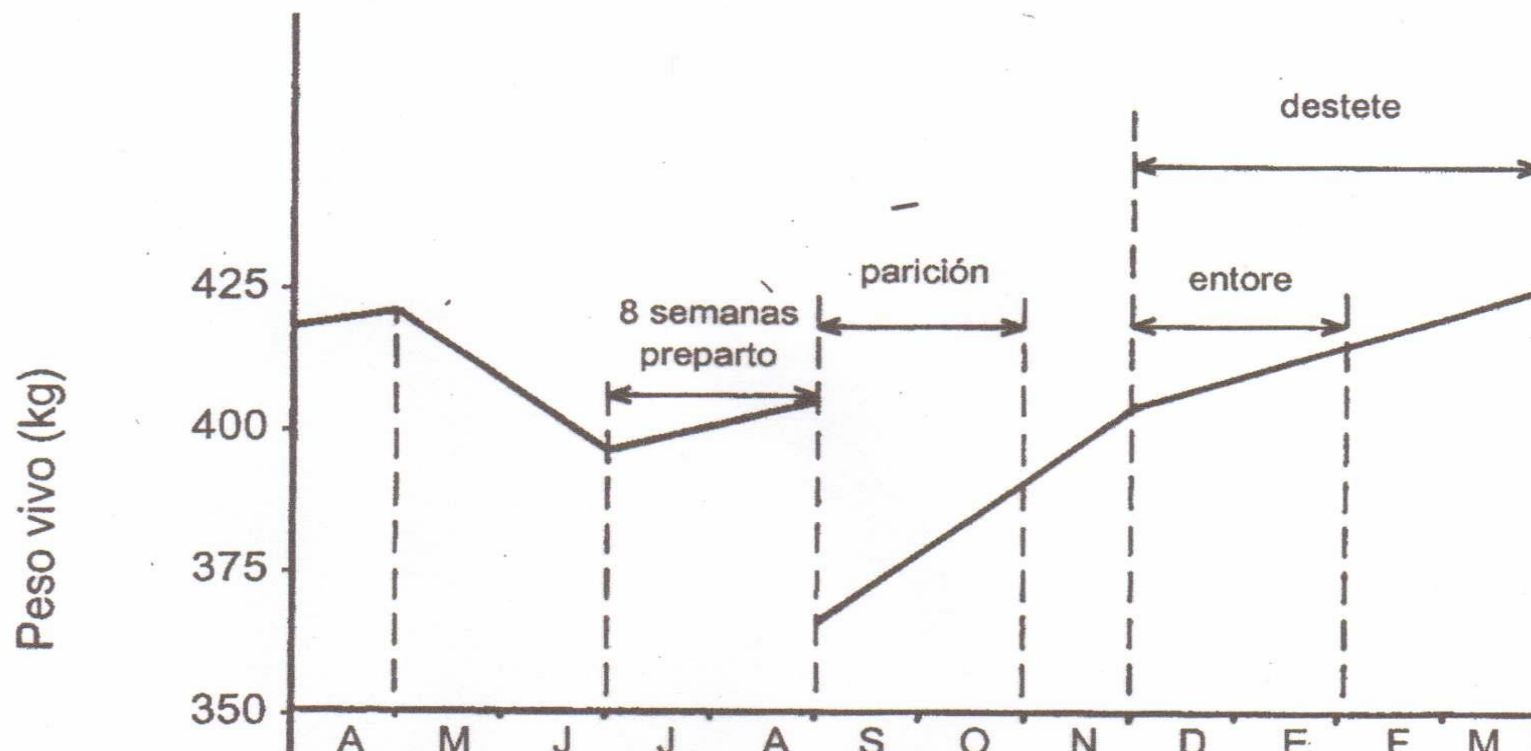
# Condición corporal



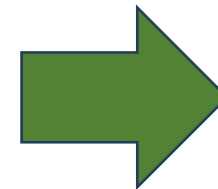
CC 3

# Monitoreo de Condición Corporal

VARIACIONES DEL PESO VIVO Y DEL ESTADO CORPORAL A LO LARGO DEL AÑO



* Peso vivo (kg)	420		400	360		400	
Estado corporal	3		2,5 - 3	2,5 - 3		3 - 3,5	
Gan./día (kg)	0,200	-0,300	0,400		0,500		0,200



1. PRE-PARTO
2. PRE-SERVICIO
3. AL TACTO
4. AL DESTETE

⇒ Monitorear Condición Corporal PREVIO A LAS PARICIONES

⇒ Prevención Hipomagnesemia

⇒ Nutrición:

Preparto: acorto anestro

Posparto: asegurar celo fértil.

⇒ Comprar Toros con DEPs o EBVs; buena CC a su llegada y 'rumen adaptado'

⇒ Sanidad – Vacunación pre-parto para dar inmunidad al ternero

⇒ Recorrida en pariciones (Vq. 2xd y Vc 1xd).

⇒ Tacto pre-servicio en Vaquillonas con profesional veterinario.





# Primavera

---

- ⇒ Si pasamos bien el invierno y planificamos, nos queda disfrutar de la mayor oferta de pasto.
- ⇒ Monitorear Toros: que estén activos, sanos y libres de lesiones.
- ⇒ **La vaca debe estar ganando peso.** Calidad y cantidad de forraje.
- ⇒ Hacer reservas: doble beneficio prevenir que el pasto no se pase.



# Verano

---

- ⇒ Retirar toros: el servicio estacionado, ordena el rodeo y mejorar la eficiencia reproductiva.
- ⇒ **CC en hembras debe ser buena ( > a 3 )** sino planificar adelantar destete.
- ⇒ Fin de Verano: Vaca en mala condición corporal: destetar.
- ⇒ Tacto: Refugar las vacas vacías y las CUT.
- ⇒ Planificar reposición: ¿con que terneras me quedo? con las más grandes (cabeza de parición)



- ⇒ Monitorear Condición Corporal POSDETETE.
- ⇒ Las vacas deben recuperar estado y entrar al invierno con reservas.
- ⇒ Vacas con CC Muy buena **se pueden** restringir **≠ se deben** restringir.
- ⇒ La subnutrición de la vaca repercutirá en el crecimiento fetal del ternero su productividad futura y de nuestras futuras madres.
- ⇒ Monitorear peso y GDPV de las Vaquillonas. Sino satisface las expectativas suplementar o comprar.

*¿Sabes cuántos kg de carne producen por año?*

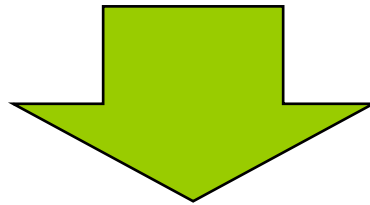


# Como calcular la producción de Carne

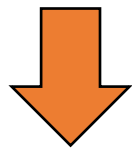


Sobre un ejercicio productivo.

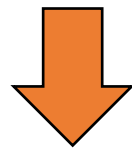
## Producción de Carne (kg)



Salidas (Kg) – Entradas (Kg) +/- Diferencia de Inventario (Kg)



Ventas, cesiones  
y consumos



Compras y cesiones

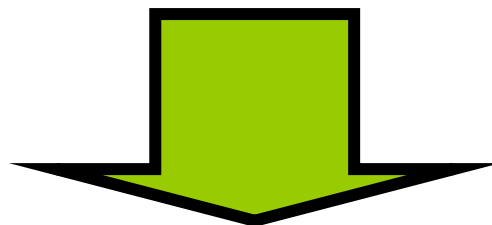


Stock Final – Stock Inicial  
(30 de junio)      (1 de julio)

# Producción de Carne (kg)/ha

## Superficie Ganadera

Sup Util – (sup. agrícola + sup. cosecha forrajera + sup. utilizada por otros animales)

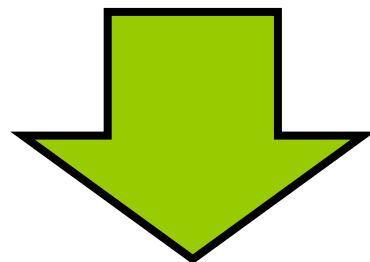


## Superficie Ganadera de cría

(Sup. Ganadera – Sup. Invernada/otras actividades ganaderas)

*No siempre más carga es mas producción y más \$\$....*

## Eficiencia de Stock (%)



$$\frac{\text{Producción de Carne (kg o kg/ha)} \times 100}{\text{Carga media anual (kg o kg/ha)}}$$

Ejemplo:  $(100 \text{ kg/ha/año} / 550 \text{ kg/ha/año}) \times 100 = 22,2 \%$

# Eficiencia de stock (k+ reproducción + producción)

- Número de vientres entorados/ cabezas
- **Preñez (%): vientres preñados/vientres entorados**
- Pérdidas preñez-parición:  $1 - (\text{terneros nacidos} / \text{vientres entorados})$
- Número de terneros destetados: ¿CUANTOS son terneros 'cabeza'?
- **Destete (%): terneros destetados/vientres entorados**
- Pérdidas preñez-destete:  $1 - (\text{terneros destetados} / \text{vientres entorados})$
- Peso al destete



	Destete							
Carga	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
0,7	24%	26%	28%	30%	32%	34%	36%	38%
0,85	24%	26%	28%	30%	32%	34%	36%	38%
1	24%	26%	28%	30%	32%	34%	36%	38%
1,1	24%	26%	28%	30%	32%	34%	36%	38%
1,2	24%	31%	34%	36%	38%	34%	36%	38%
1,3	24%	34%	36%	39%	42%	34%	36%	38%

STU agrega cita de esta tabla porfi

Y arriba el titulo...esto es ES segun el % de destete y la carga media anual?

*Tablero de producción de carne y eficiencia...*