

Cuánto impacta la nutrición en nuestros sistemas ganaderos



4 DE OCTUBRE DE 2013
VETERINARIA BORTAGARAY Y CÍA. LTDA.

La importancia de la nutrición animal...



-en nuestros sistemas es en el proceso de transformación del alimento en carne.
- El objetivo es mejorar la eficiencia de este proceso, tanto biológica como económica, dentro de sistemas base pastoril.

La suplementación en nuestra zona:



- Es una herramienta nueva???:
- Cabañas (19.....)
- Alimentos en las sequía (1988.....)
- Terminación de novillos(1995....)
- Destete precoz (1996...)
- Suplementación proteica (1999...)
- Suplementación en autoconsumo (2001...)
- Engorde a corral - Feedlots (2000....2006...)
- Concentraciones de terneros (2007...)
- Suplementación en la cría (2010...)
- Todas las anteriores

Es tan importante como:..



-todos los demás factores que inciden en el sistema de producción, como son: comerciales, sanidad, genética, tipo de producto, clima, carga, manejo,.....

Varios....



- Hay muchas tecnologías para usar, pero dependen de las características de cada empresa, y del mercado
- Nutrición-alimentación no es sinónimo de ración, suplementación...etc
- Tecnologías: simples....complejas
- Tecnologías: según el tamaño (área) del establecimiento

Conceptos que aplican a todas las escalas



	Nivel supl.	Efecto	Impacto		Medición
Carga		Adecuación	Alto	Adecuar demanda a la oferta	Kg MS
Sal prot.	0,02 % PV	Adición	Medio		
Block prot.	0,02 % PV	Adición	Medio		
Núcleo Prot.	0,2 % PV	Adición	Medio		
Raciones	< 1% PV	Sust. Media	Medio		
	2 % PV	Sust. Alta	Medio		
Encierre	Dieta total		Alto		

Herramienta para sugerir



- Presupuestar en función de demanda de pasto, y no en función de equivalencias UG
- Pasó la era de la UG para presupuestar.
- Cada campo tiene sus particularidades, y hay que considerarlas
- Transformar alimento en carne es nuestro objetivo: no importa la carga (“UG”)

Requerimientos de pasto utilizable (Kg MS/año) por categoría u objetivo productivo



Categoría	Kg MS/año
Vaca de cría	3050
Tenera	1300
Vaquillona	1700
Nov>1	1700
Nov >2	2500

Requerimientos de la recría de terneros según objetivo

	Kg MS/año	Kg supl/año	
80 kg / año	1000	0	
100 kg/año	1200	0	
150 kg/año	1400	100 kg NP	
180 kg/año	1400	350 kg RAC	

Impacto de la suplementación con sales proteínadas



	IMPACTO	COSTO	TIPO	U\$S/cab /mes	U\$S/kg prod.
CRÍA	ALTO	BAJO	Extra Cría prot	1,15	0,4-0,8
RECRÍA	MEDIO	BAJO	Proteinada	1	0,5
ENGORDE	BAJO	BAJO	Proteinada	1,2	0,9

Impacto de la suplementación con núcleos proteicos



	IMPACTO	COSTO	TIPO	U\$\$/cab /mes	U\$\$/kg prod.
CRÍA	ALTO	MEDIO-ALTO	NUPROT	9
RECRÍA	ALTO	MEDIO-BAJO	NUPROT	5	0,55-0,8
ENGORDE	MEDIO	ALTO	NUPROT	11	1,5-2,2

Impacto de la suplementación con RACIONES



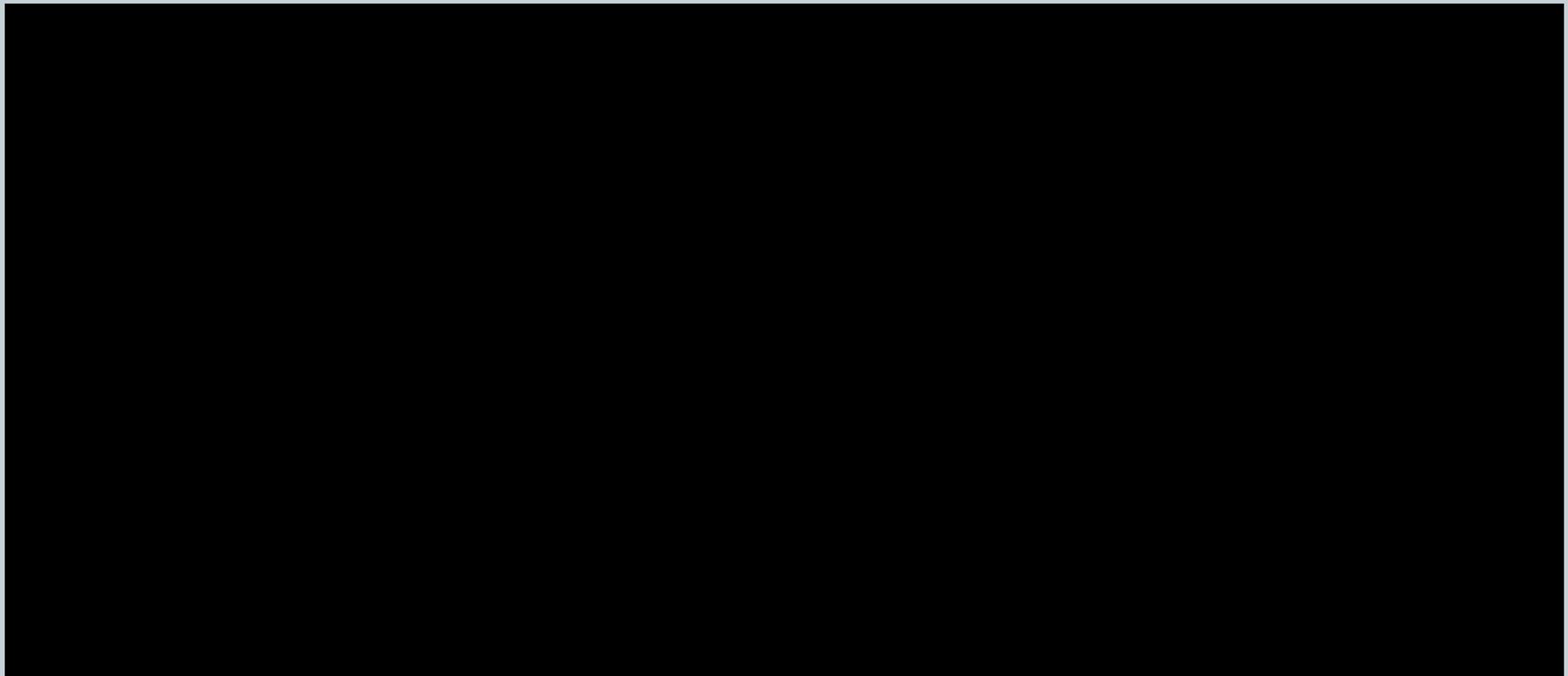
	IMPACTO	COSTO	TIPO	U\$S/cab /mes	U\$S/kg prod.
CRÍA	ALTO	MEDIO	DP	17	
RECRÍA	ALTO	MEDIO	DP-AC – 18 PC		1,1-1,3
ENGORDE	MEDIO	MEDIO	ENGORDE		2

CRÍA

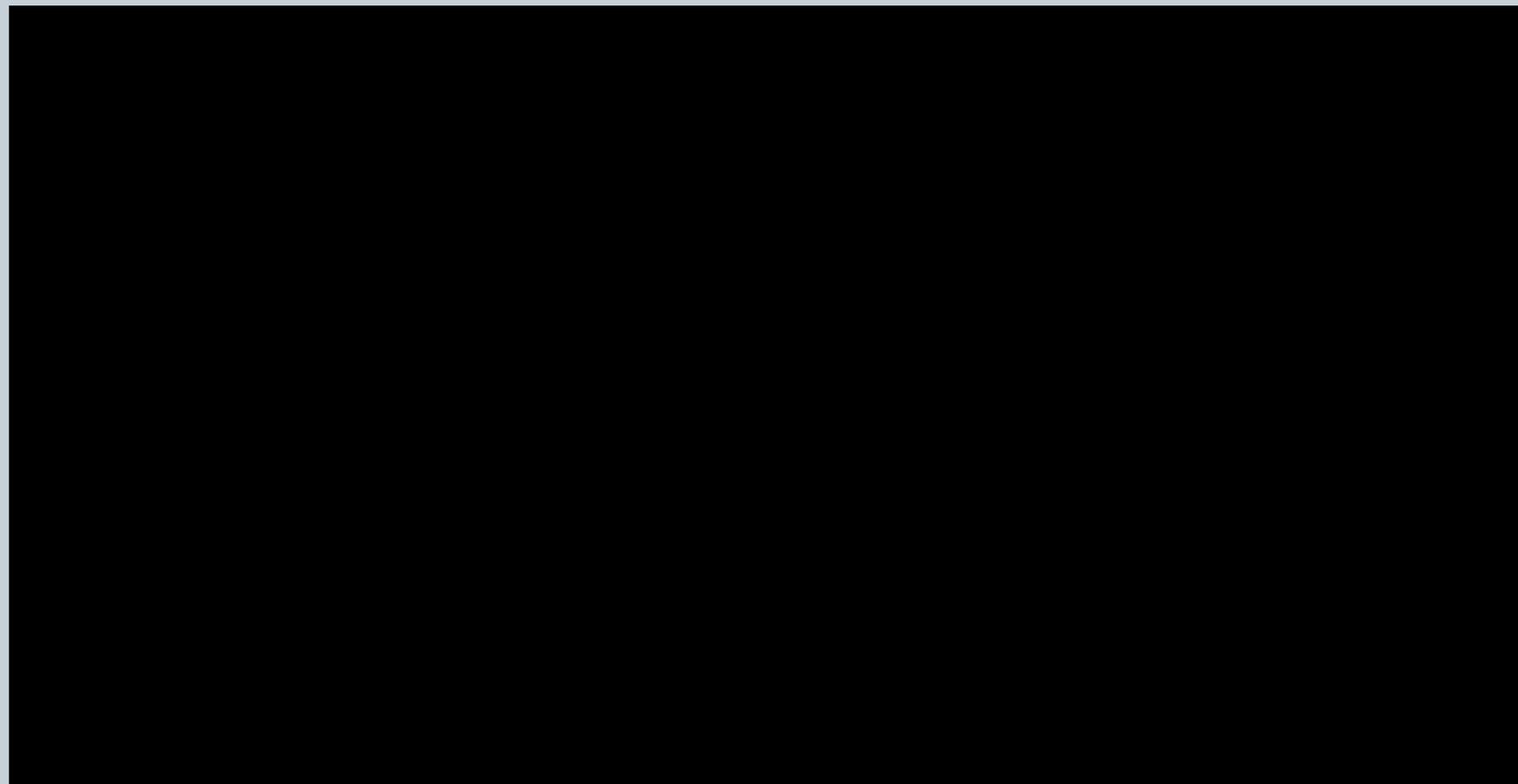


- **Objetivos:**
 - **Maximizar; kg de ternero destetado por há.**
 - 1er entore: 18-24 meses; PV: ≥ 300 kg
 - Destete % $\geq 80\%$
 - Peso al destete: 150 – 200 kg
 - Terneros viables $\geq 99\%$. No “colas” de terneros
 - Reposición: 28-32%
 - Vacas UT 10-12%
 - Recría terneras/vaq. $\geq 80\%$
 - Producción esperada: 40-55 kg terneros/há.
 - Extracción: 60-70 kg /há.

Efecto de la materia seca ofrecida por vaca sobre los kg de ternero destetado por há.



Impacto en la recría



Recría y engorde a corral



- Máximo utilización de la nutrición, equipos, métodos de alimentación,...

PIPF	U\$S/kg	Kg MS/kg. gan.
100-150	1-1,25	3,5
150-200	1,22-1,4	4,5-5
200-300	1,5-1,7	6-7,5
350-500	2,3-2,5	8,5-10

- Hoy estamos ante un “reacomodo” de precios de la reposición, gordo, alimentos

Consideraciones finales



- Las tecnologías relacionadas a la nutrición animal, han hecho un gran aporte en la estabilidad de los sistemas
- Han permitido subir los objetivos productivos
- Su aceleración estructural dependerá de las características del negocio
- La definición de los objetivos de cada empresa, un plan de ejecución y de control; siempre, es lo más relevante.
- Existen condiciones y capacidades para que se de un crecimiento importante estructural (principal cambio de la ganadería); sólo se necesitan las condiciones relativamente estables