

TERMINACIÓN DE MACHOS HOLANDO

Ing. IVO PAVIC

LUNES 20/04 20HS

@CambioRuralLamadrid
MODALIDAD WEBINAR
LIVE INSTAGRAM



Temas a tratar

- Introducción
- Sistema de terminación
- Resultados
- Económico

Introducción

Inicio del análisis de un sistema productivo

- **Evaluación**

Planilla de cálculos con datos económicos de cada etapa.
Esta se adaptaría lo más cercano a un 100% del resultado calculado.

- **Solución creativa**

Aplicada de la técnica aprendida

Técnica aprendida + creatividad (ideas + costos)

Herramientas: técnicas incorporadas + aportes de operarios y profesionales del productor + planillas de cálculo + formulación de mínimo costo.

Introducción

Inicio del análisis de un sistema productivo

- **Decisión final**

Se acompaña de una planilla de costos.

El OK lo da el productor junto a su equipo de trabajo si la planilla de costos corroboró la idea.

Introducción

Objetivos de el asesoramiento en nutrición

- Ideas en la nutrición para altos resultados desde el nacimiento del bovino.
- Eficiencia y máximo aprovechamiento de los recursos disponibles en el establecimiento.

Plan de producción actual

Cría

1 a 60 días

Recría

90 a 180 Kilos

Terminación

180 a 350 Kilos



Plan de producción actual

Materia seca: Parte que resta de un material tras extraer toda el agua

Ración: Cantidad de alimento suministrada

Digestibilidad: Aprovechamiento de una alimento

Proteína bruta: Cantidad de proteína total de un alimento

GDP: Ganancia diaria de peso

Eficiencia de conversión: cantidad de alimento consumido por unidad de peso de animal producido

Plan de producción actual



**DIETA COMPLETA /
ALIMENTO BALANCEADO**



**CONCENTRADO
PROTEICO**



PREMEZCLA



NÚCLEO





Engorde de macho holando

¿A dónde van los machos?

En el sistema de producción de leche los machos se venden al nacer, a la salida de guachera, recriados o terminados.

¿En que momento hay que vender los machos?

¿Los mando a criar afuera?



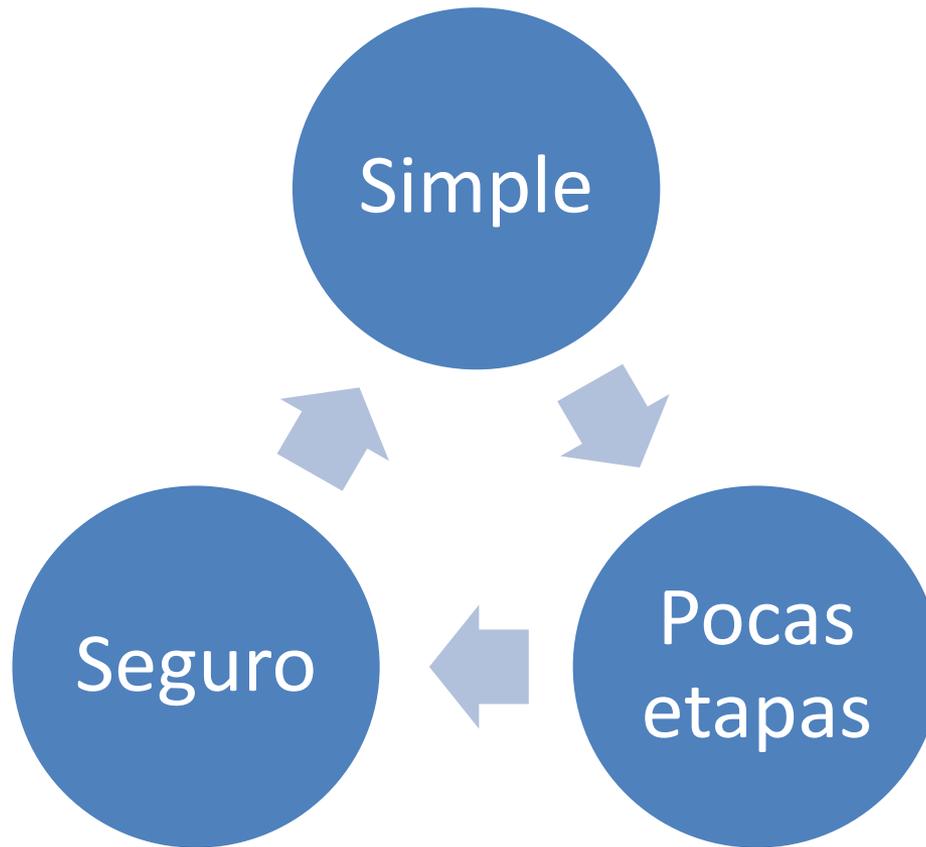
¿Cuál es el mejor negocio?

¿Qué les doy de comer?

¿Los mando a hotelería?

Sistema de terminación

SISTEMA DE TERMINACIÓN DE ALTA EFICIENCIA



Sistema de terminación

SISTEMA SIMPLIFICADO EN AUTOCONSUMO

3 etapas

- Crianza artificial: 0 a 60 días
- Recría: 90 a 180 kilos
- Terminación: 180 a 350 kilos



Sistema de terminación

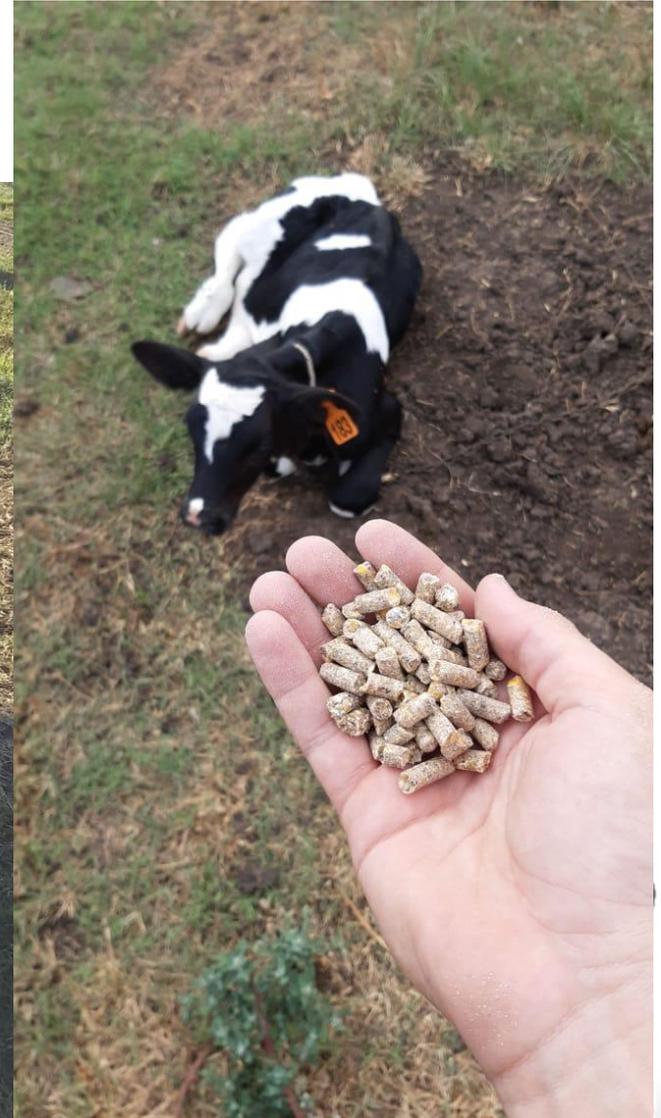
Crianza artificial

- Primeros 60 días de vida
- Utilizar el sistema adoptado en hembras
 - Leche o sustituto lácteo
 - Aditivo Guachera
 - Pre iniciador
 - Iniciador
- Conversión alimenticia: 1,5:1 (KgAlim:KgCarne)
- Ganancia de peso – 800 gr/día
- Peso de salida: 90 kgPV
- Mortandad < 3%



Sistema de terminación

Crianza artificial



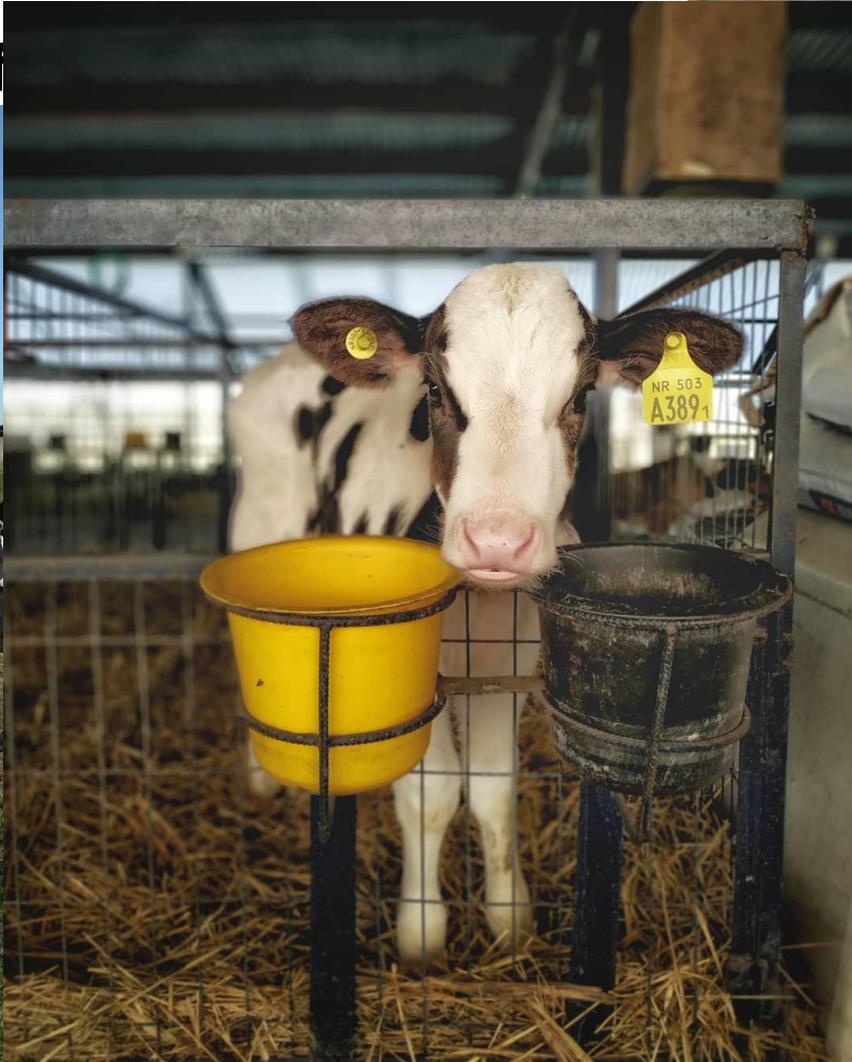
Sistema de terminación

Crianza artificial



Sistema de terminación

Crianza artificial



Sistema de terminación

Recría

- Duplicar el peso – 90 a 180 kgPV
- Sistema de silo comedero de autoconsumo
 - Maíz entero
 - Concentrado proteico
- ¿Cuánto?
 - 60% de Maiz – 40% de Concentrado
- Conversión alimenticia: 3:1 (KgAlim:KgCarne)
- Ganancia de peso – 1,35 gr/día



Sistema de terminación

Recría



Sistema de terminación

Recría



Sistema de terminación

Recría



Sistema de terminación

Terminación

- Desde los 180 a 350 kgPV
- Sistema de silo comedero de autoconsumo
 - Maíz entero
 - Concentrado proteico
- ¿Cuánto?
 - 85% de Maiz – 15% de Concentrado
- Conversión alimenticia: 5,5:1 (KgAlim:KgCarne)
- Ganancia de peso – 1,445 gr/día



Sistema de terminación

Terminación



Sistema de terminación

Terminación



Sistema de terminación

Terminación



Sistema de terminación

Resultados

Animales terminados a temprana edad

- Objetivo 8 a 10 meses

Excelente conversión alimenticia

- 4 Kilos de Alimento por Kilo de Carne

Permite agregar valor al maíz producido

- Sin gastos comerciales se convierten en carne



Sistema de terminación

Resultados

Reducción de costos de flete

- Se transporta solo el 20-23% del alimento

Bajo costo de distribución

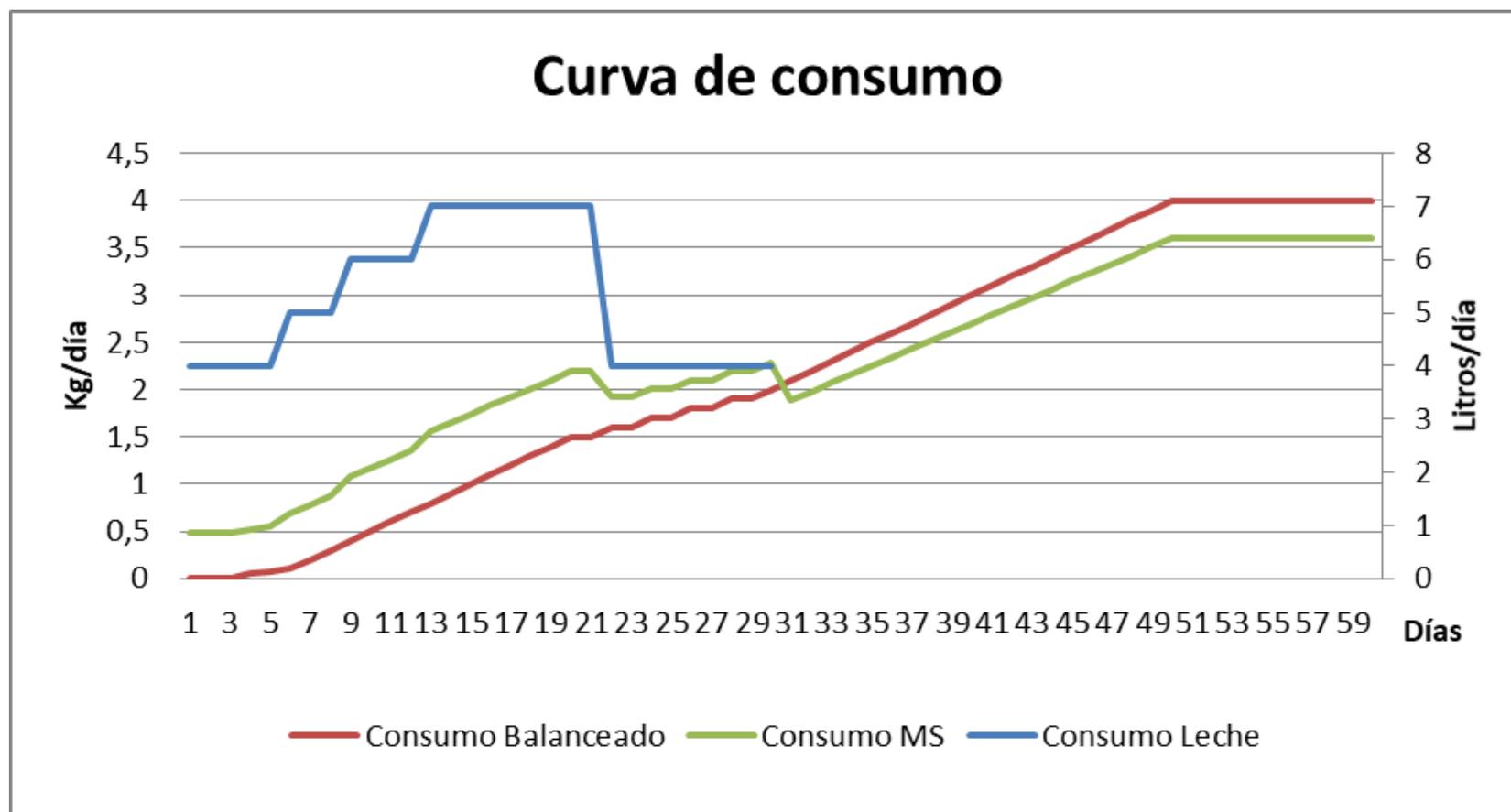
- Se repone el alimento en los silos 3 veces al mes

Alta calidad de carne

- Bajo grado de reticulación del colágeno



Crianza artificial



Crianza artificial

Costo de alimentación

Insumo	KgMS/día Prom	Precio	% MS	\$/KgMS	\$/día
Aditivo Guachera	1,333	1061,54	98,00%	1083,20	1,44
Bal. Preiniciador	0,900	34,00	90,00%	37,78	34,00
Leche o Sustituto	0,300	12,55	12,00%	104,58	31,38
TOTAL	1,200				66,82

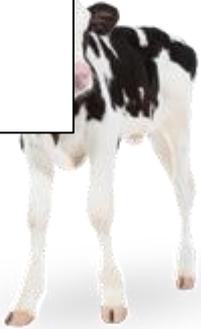
Costo por kilo salido de guachera

Alimentación	4009,16\$
MdO	300,00\$
Otros	80,00\$
TOTAL	4389,16\$/Ternero

GDPV	48kg
COSTO KG GUACHERA	91,44\$/Kg



Crianza artificial



Económico

Recría

Peso entrada 90 **Peso promedio** 135 **Peso salida** 180

Consumo

Consumo promedio

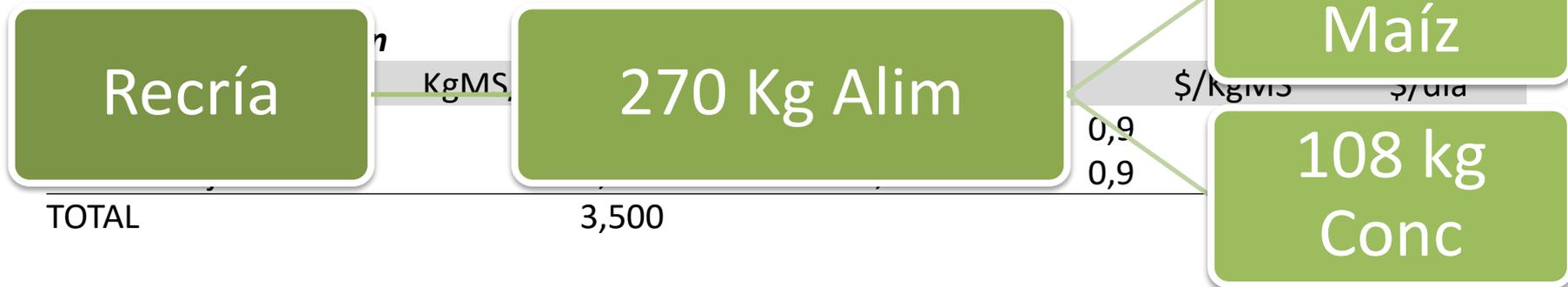
4,05Kg/día

Días/Etapa

Ganancia de peso

1,35Kg/día

Meses/Etapa



Costo de recría

Alimentación

49,97\$/día

GDPV

90Kg

Duración

67días

Costo Kg

Costo de alimentación

3332\$/Vq

Carne

37,0\$/Kg Carne

Económico

Terminación

Peso entrada 180 **Peso promedio** 265 **Peso salida** 350

Consumo

Consumo promedio 7,95Kg/día Días/Etapa 118días
Ganancia de peso 1,445Kg/día Meses/Etapa 3,9Meses

Costo de alimentación

Insumo	KgMS/día Prom	Precio	% MS	\$/KgMS	\$/día
Conc 15% + Mz	7,95	11,74	90,00%	13,04	103,68
Fibra o Silaje	0	1,30	32,00%	4,06	0,00
TOTAL	7,95				103,68

Costo de Terminación

Alimentación 103,68\$/día GDPV 170Kg
Duración 118días **Costo Kg Carne** **71,8\$/Kg Carne**
Costo de alimentación 12198\$/Vq

Resumen

Resumen	
Kilos alimento total	1265 Kg Alimento
Kilos engordados	305 Kg
Conversión global	4,147:1
Duración total	8,45 Meses
Costo promedio Kg Carne	59,68\$/Kg

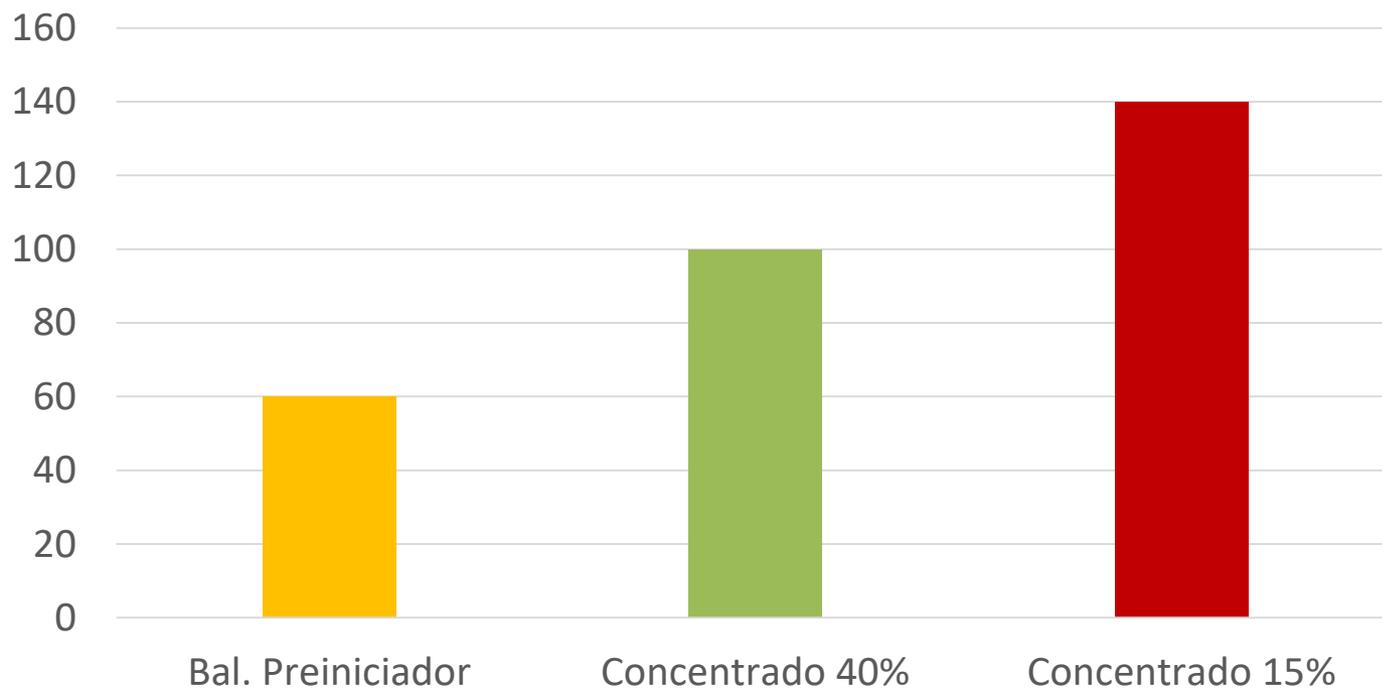
Resumen



Resumen

300 kilos por animal = 23,71 % Alimentación

Kilos por insumo



¿Para donde seguimos?

Ivo Pavic

ivo.pavic@biotécnicas.com.ar

249 434 8004

MUCHAS GRACIAS

