



ENGORDAR
GANADERÍA INTEGRADA

EXPERIENCIA EN ENGORDAR S.A.



- La ganadería del Grupo Lucci se encuentra distribuida en las provincias de Santiago del Estero, Catamarca y Tucumán en un total de **6 establecimientos** ganaderos distribuidos en una superficie de **35.000 has.**
- Las actividades que desarrollamos son: la cría, recría, invernada pastoril y feed lot. Contamos con **9.000 vientres en producción** y con **25.000 cabezas totales.**
- La ganadería del grupo actualmente desarrolla las razas **Brangus y Braford** todo sobre campos implantados con pasturas megatermicas.
- 2 Feed Lots que suman una capacidad instantánea de **11.000 animales** con dos ciclos anuales.



-Nombre: *SANTO DOMINGO.*

-Ubicación: Taco Ralo - Graneros - Tucumán

-Superficie: 800 has.

-Capacidad de Encierre Instantánea: 6.000

-Producción de Gordo Anual: 8.000 cab.



Infraestructura:

Comederos y plateas de hormigón.
Bebedores con agua de reposición
continua.



Maquinarias para alimentación:

Pala Cargadora Frontal.
Mixer de 19 m³ con Balanza
Tractor de 120 HP.



1. Evaluar el uso del concentrado en la performance productiva en un establecimiento propio, utilizando las recomendaciones de la utilización del mismo.

Parámetros a medir

- A. Ganancia de Peso.
- B. Consumos de Alimento (MV Y MS).
- C. Índice de Conversión Alimenticia.
- D. Evaluación de la Respuesta Animal.

2. Evaluar el uso del concentrado en la operatividad del armado de la ración.

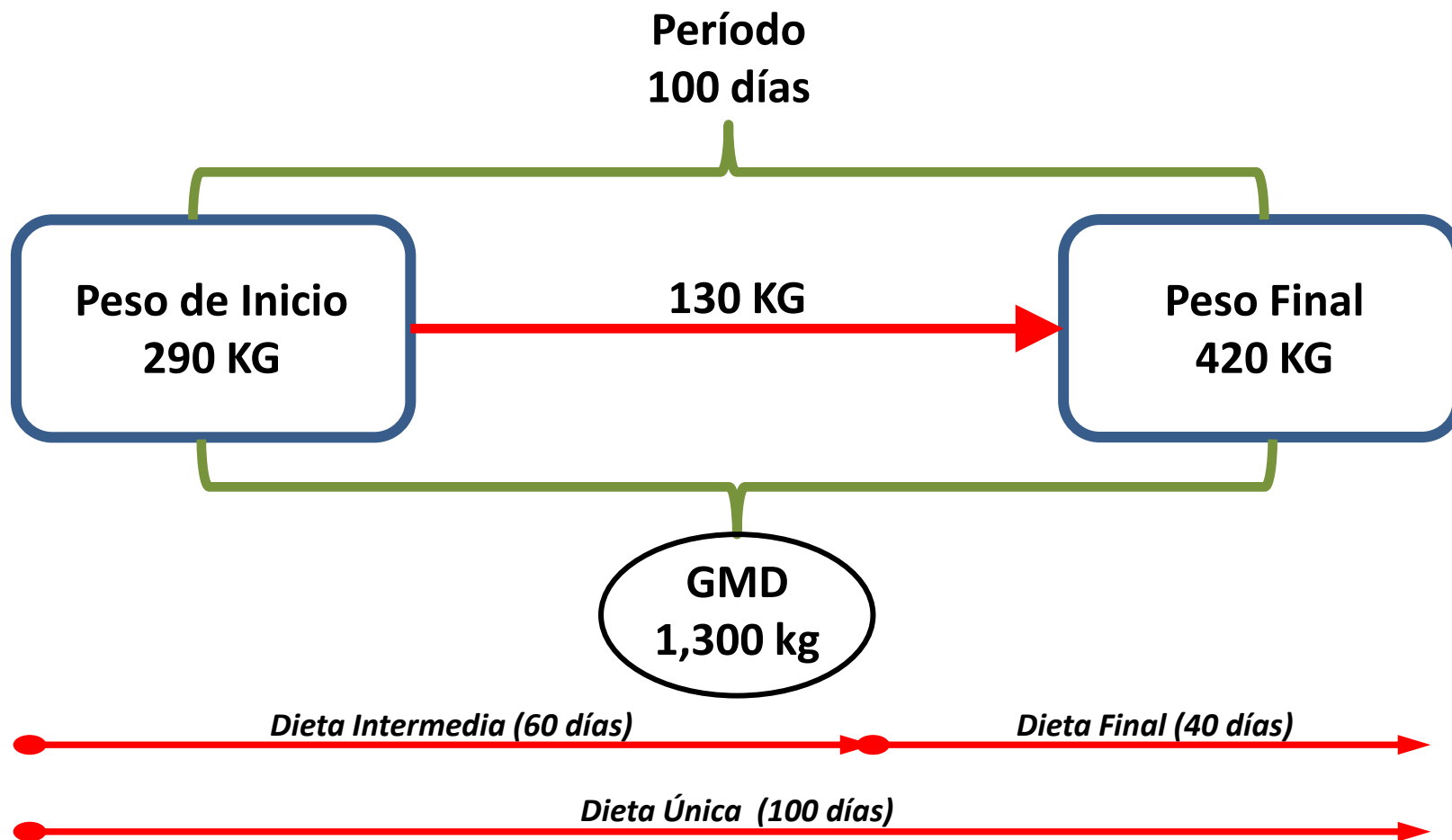
- A. Medición de tiempo de confección de mixer.
- B. Evaluación de la calidad de la mezcla de la ración.



ENGORDAR
GANADERÍA INTEGRADA

EVALUACIÓN DEL USO DEL CONCENTRADO EN LA PERFORMANCE PRODUCTIVA

Esquema Productivo del Ensayo



Características del Ensayo



1.

	DIETA 1 (TESTIGO)	DIETA 2 (S+M+C)	DIETA 3 (M+C)
--	-------------------	-----------------	---------------

CARACTERIZACION DE LAS TROPAS

<i>Raza</i>	Brangus	Brangus	Brangus
<i>Edad</i>	14 meses	14 meses	14 meses
<i>Categoría</i>	MEJ	MEJ	MEJ
<i>Cabezas Totales</i>	50	50	50
<i>Peso promedio inicio</i>	286	286	286



T1

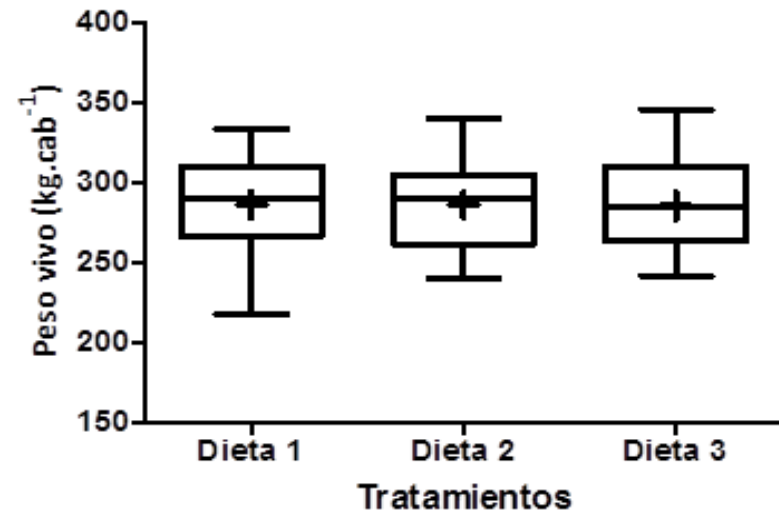
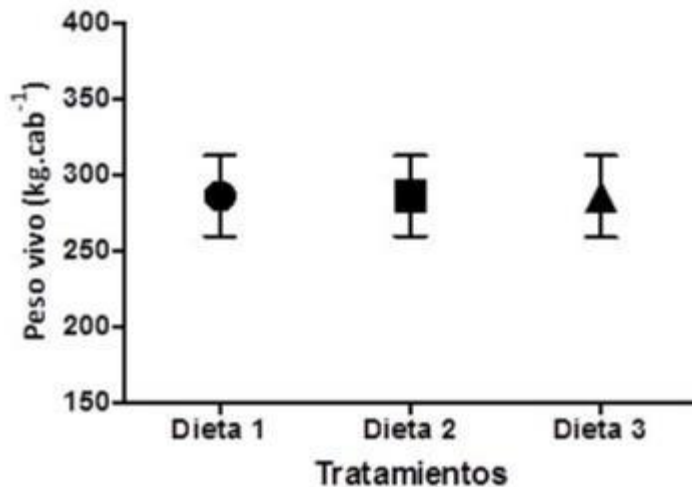


T2



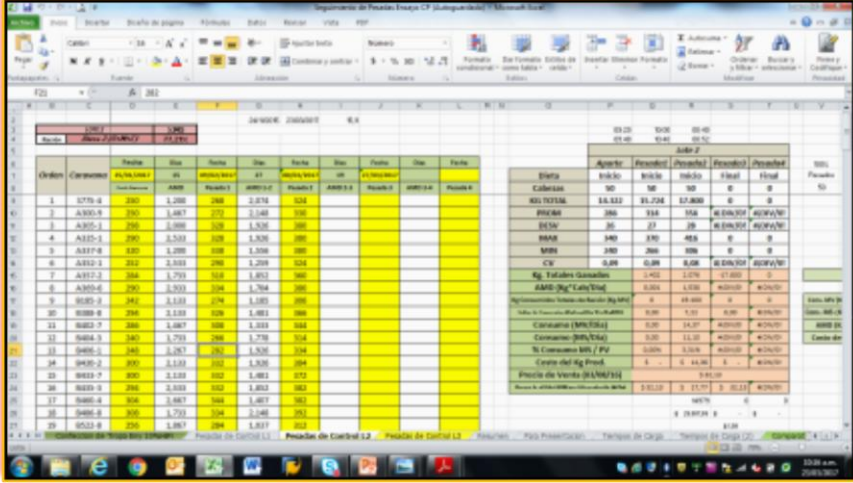
T3

- Los animales fueron separados por peso con balanza individual obteniendo lotes de pesos homogéneos y variabilidad de peso y biotipo similares.

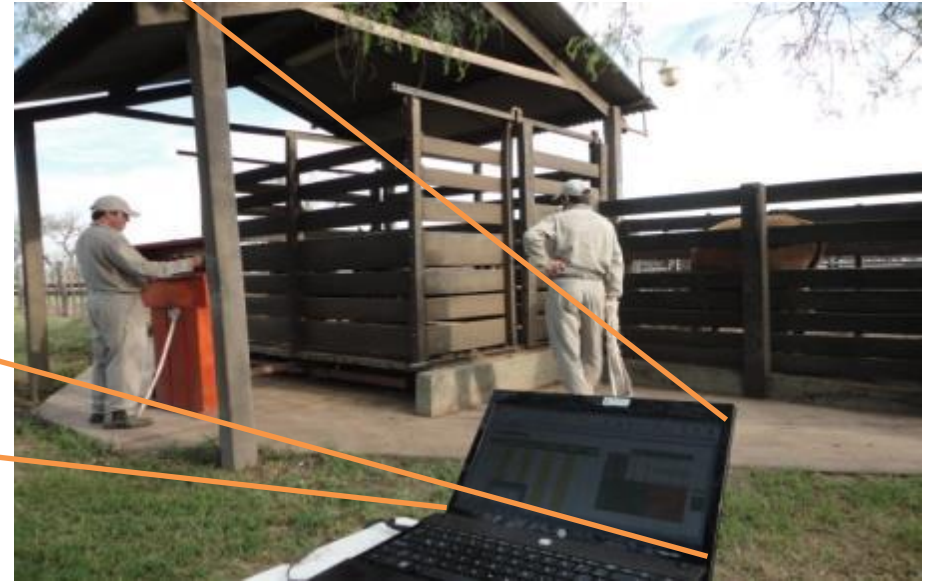


3. Se confecciono un protocolo de pesada.

-



Orden	Componente	Fecha	Uso	Peso	Uso	Fecha	Uso	Peso	Uso	Fecha	Uso	Peso	Uso
1	A170-0	200	1,200	200	1,200	200	1,200	200	1,200	200	1,200	200	1,200
2	A300-0	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800
3	A300-1	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800
4	A100-1	200	1,500	200	1,500	200	1,500	200	1,500	200	1,500	200	1,500
5	A337-0	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800
6	A300-2	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800
7	A310-1	200	1,700	200	1,700	200	1,700	200	1,700	200	1,700	200	1,700
8	A300-3	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800	200	1,800
9	A000-0	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
10	A000-1	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
11	A000-2	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
12	A000-3	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
13	A000-4	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
14	A000-5	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
15	A000-6	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
16	A000-7	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
17	A000-8	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
18	A000-9	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
19	A000-0	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100
20	A000-1	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100	200	1,100



4. Tratamientos sanitarios iguales.

5. Infraestructura de corrales iguales.





COMPOSICIÓN DE LAS DIETAS

Forraje	DIETA 1 (INTER 1/2)		DIETA 2 (S+M+C)		DIETA 3 (M+C)	
	%MS	%MF	%MS	%MF	%MS	%MF
SILO DE SORGO	15%	19%	21%	30%		
EARLAGE DE SORGO	5%	11%				
SORGO GRANO PARTIDO	55%	42%				
MAIZ GRANO PARTIDO			70%	62%	89%	90%
HARINA DE SOJA	10%	7%				
GLUTEN FEED H°	15%	22%				
CONCENTRADO PROTEICO 10%HiPro			10%	8%	11%	10%
	100%	100%	100%	100%	100%	100%

CARACTERISTICAS NUTRICIONALES

	DIETA 1 (TESTIGO)	DIETA 2 (S+M+C)	DIETA 3 (M+C)
EM (Mcal/KgMS)	2,87	3,02	3,07
PB (%)	15,71	12,00	12,44
%MS de la Ración	60%	57%	78%



ENGORDAR
GANADERÍA INTEGRADA

MONITOREO DEL ESTADO DE LOS ANIMALES





ENGORDAR
GANADERIA INTEGRADA

MONITOREO DEL ESTADO DE LAS BOSTAS



Dieta 2 (S+M+C)



Dieta 3 (M+C)



Resultados Físicos Parciales



ENGORDAR
GANADERÍA INTEGRADA

DIETA 1 (Intermedia)

DIETA 2 (S+M+C)

DIETA 3 (M+C)

Resultados Físicos

1^{era} Pesada (inicio del ensayo) (Kg/cab)

286

286

286

4^{ta} Pesada de Control (Kg/cab)

372

388

373

Días entre pesadas

61

61

61

Kilos ganados en el periodo analizado (Kg/cab)

86

102

87

AMD (kg/Día)

1,405

1,668

1,423

Consumo Materia Verde (KgMV/Cabeza/Día)

15

14

12

Consumo Materia Seca (KgMS/Cabeza/Día)

9,3

8,1

8,2

Porcentaje de Consumo MS / Peso Vivo (%)

2,8%

2,4%

2,5%

Indice de Conversion (Kg MS Consumido/Kg Peso Vivo Ganado/Día)

7

5

6



ENGORDAR
GANADERÍA INTEGRADA

EVALUACIÓN DEL USO DEL CONCENTRADO EN LA OPERATIVIDAD



MEDICION DE TIEMPO DE CONFECCION DE MIXER

		<i><u>Lote 1</u></i>	<i><u>Lote 2</u></i>	<i><u>Lote 3</u></i>
Dieta		Intermedia	Silo+Maiz+CP	Maiz+CP
N° Ingr. Ración		5	3	2
Kg MV Fabricados		3.000	3.000	3.000
Kg MS Fabricados		1.804	1.716	2.328
Cronómetro				
Medición	1	00:14:16	00:10:27	00:07:47
	2	00:22:44	00:13:33	00:08:59
	3	00:15:15	00:08:33	00:06:59
	4	00:15:20	00:08:27	00:06:36
Promedio		00:16:54	00:10:15	00:07:35
Tiempo/Tn. MS Fabricada		00:09:22	00:05:58	00:03:16
Diferencia de Tiempo			-36%	-65%



ENGORDAR
GANADERIA INTEGRADA

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MEZCLA

DIETA 2 (S+M+C)



DIETA 3 (M+C)





TENDENCIAS

	<i>Planteo Inicial</i>
<i>Peso Inicio (Kg/cab)</i>	290
<i>Período de Analisis (Dias)</i>	100
<i>GMD (Kg/Dia)</i>	1,300
<i>Peso Final (Kg/Cab)</i>	420
<i>Kilos Ganados (Kg/cab)</i>	130



ENGORDAR
GANADERIA INTEGRADA

TENDENCIAS

Forraje	\$/Ton MF
SILO DE SORGO	\$ 370
EARLAGE DE SORGO	\$ 580
SORGO GRANO PARTIDO	\$ 1.340
MAIZ GRANO PARTIDO	\$ 1.840
HARINA DE SOJA	\$ 4.250
GLUTEN FEED H°	\$ 940
CONCENTRADO PROTEICO 10%HiPro	\$ 3.900

DIETA 1 (Intermedia)

DIETA 2 (S+M+C)

DIETA 3 (M+C)

Resultados Economicos

Costo de la Ración (\$/KgMS)	\$1,82	\$2,01	\$2,31
Gasto de Alimento / Kg. Producido (sin distribución)	\$12,03	\$9,78	\$13,27
Valorización del Kg Vivo	\$30,32	\$30,32	\$30,32
Margen de utilidad (MU) por kilo producido (\$/Kg)	\$18,29	\$20,54	\$17,05



Biotécnicas Argentina

Nutrición y Salud Animal



VILUCO
AGROENERGÍA

FIN DE PRESENTACION

Para mayor información contactarse:

ventas@biotecnicas.com.ar

comercial-ventas@vilucosa.com.ar

381- 153920127 – 381 4515500 Int: 5611