

Competitividad de la suplementación en el escenario actual

Algunas consideraciones

- ✍ Actuales oportunidades: creciente demanda de alimentos y energía
- ✍ Actuales preocupaciones:
 - ✍ Competencia por la tierra con otras alternativas; otros sectores.
 - ✍ Incremento de costos de insumos.
 - ✍ Cotización del dólar.
 - ✍ Comportamiento de la industria: precios y rendimientos.
 - ✍ Clima: frecuencia de períodos secos y lluviosos.

Eficiencia del proceso

- Independientemente de cómo lo hagamos, la producción de carne de rumiantes es un proceso de muy baja eficiencia.
- Nuestras particularidades (zona):
 - En la cría necesitamos 5-6 hás. para producir un ternero macho
 - En la recría 1 há./año para producir 100-150 kg carne
 - Necesitamos ≥ 3 años para lograr que un novillo llegue a los 500 kg.

Quién producirá carne?

- ✍ A pesar de la baja eficiencia del proceso:
- ✍ Alguién tiene que:
- ✍ Producir carne !!
- ✍ Producir terneros!!
- ✍ Quién y dónde? Ganaderos – Zonas marginales para la agricultura. Estos son nuestros suelos superficiales y medios (3.000.000 hás.)

Competitividad

- ✍ Debemos diseñar sistemas competitivos:
- ✍ Competitividad = costo de producción por unidad de producto
- ✍ Considera: producción, costos, eficacia

Estimación de costo de producción

- ✍ Costo de producción: Gasto total U\$S / kg producidos
- ✍ Producción: kg carne/há.
- ✍ Costos: U\$S/há.
 - ✍ Alimentos (Pasturas y/o suplementos)
 - ✍ Otros (funcionamiento, sanidad)

Alternativas de alimentos

Alimento	Unidad	U\$/unidad	kg MS U/Unidad
CAMPO NATURAL	há.	60	1600
RAIGRÁSS	há.	310	2500
AVENA	há.	340	2500
PR. CONV.	há.	237	2400
MEJ. EXTENSIVO	há.	220	1920
FERTILIZACIÓN C.N.	há.	135	1920
SORGO FORR.	há.	320	6000
FARDOS	fardo	15	240
RACIÓN	TON	300	1000
SILO P.E.	há.	650	6000

Alimentos alternativos

Alimento	U\$/ton.		kg carne/ha esperados	costo prod	Prob.ocurr	Costo prod
	MS utiliz	U\$/Mcal		u\$/kg	%	U\$/kg
CAMPO NATURAL	38	18,9	100	0,60	95%	0,63
RAIGRASS	124	45,8	220	1,41	65%	2,17
AVENA	136	52,4	220	1,55	70%	2,21
PR. CONV.	99	39,0	250	0,95	60%	1,58
MEJ. EXTENSIVO	115	46,2	150	1,47	90%	1,63
FERTILIZACIÓN C.N.	70	30,8	140	0,96	90%	1,07
SORGO FORR.	53	22,7	400	0,80	85%	0,94
FARDOS	63	36,1	12	1,25	98%	1,28
RACIÓN	300	111,1	154	1,95	98%	1,99
SILO P.E.	108	44,2	667	0,98	85%	1,15

Comentarios

- ✍ No se pueden hacer pasturas ??
- ✍ Los campos están baratos ???
- ✍ Cuánto cuesta la inclusión de la agricultura en un sistema ganadero ??
- ✍ Lo importante: es generar valor

Espacios de la suplementación

- ✍ La suplementación en nuestros sistemas ganaderos: bajo riesgo, costos variables, alta predicción.
- ✍ Cómo ha evolucionado los costos de suplementación ?
 - ✍ Cría
 - ✍ Recría
 - ✍ Invernada

Suplementación en la cría

COSTO DESTETE PRECOZ

	Antes	Hoy	Variación
U\$S/tern/mes	6,0	8,6	43%
U\$S/kg ternero	1,2	1,5	25%
Kg ternero/mes DP	5,0	5,7	14%

INVERNADA – Resultado de la suplementación

		2007	2008	
		U\$/kg	U\$/kg	Variación
Peso inicial	420	0,95	1,15	21%
Días	90			
Peso final	487,5	1,1	1,35	23%
Kg ración/día/nov	6			
U\$/kg ración		0,18	0,27	50%
Gasto/nov; U\$		97	146	50%
Ingreso neto/nov.; U\$		40	29	-27%

Retomando conceptos anteriores.....

✍ En 2006

✍ Siempre en la misma línea:

✍ Campo natural

✍ Suplementación

✍ Sin aumento de riesgo

✍ Ajustar la carga (ajustar a objetivos)

✍ En 2007

✍ Ajustar la carga en función del alimento (CN + supl.)

✍ Elegir sistemas de producción donde tengamos capacidad de control para poder lograr los objetivos planteados.

✍ En el proceso de la recría podemos encontrar el mayor impacto sobre los sistemas de producción de carne bovina.

Alternativas de recría

	Cab/há.	M-J-J-A	S-O-N	D-E-F	M-A	PESO F. KG.
CN 80	1,28					234
CN 100	1,17					254
CN+NUPROT	0,99	NUPROT		NUPROT		306
RAC+NUPROT	0,95	RACION		NUPROT		345
CONC+CN+NP	1,06	ENCIERRE		NUPROT	NUPROT	375
CN+NP+PC	1,03	NUPROT	PC	NUPROT	PC	366

Análisis físico-económico – Base 500 hás. - 2008

	TEST 80	CN 100	NUPROT	RAC+NUP	CONC+CN+NP	CN+NP+PC
Nº cabezas	642	587	493	475	528	516
Carga cab/há.	1,28	1,17	0,99	0,95	1,06	1,03
Kg ext./ categ.	150228	148702	150858	163781	198159	188833
INGRESO BRUTO	205061	193313	192193	204398	244726	233209
GASTOS GENERALES						
COMPRA TERN	144450	131984	110925	106813	118895	116086
Gastos suplementarios.			16928	38689	74580	67820
Gasto suplementario U\$S/há.			33,9	77,4	149,2	135,6
Gasto suplementario U\$S/cab.			34,3	81,5	141,1	131,5
GASTOS FIJOS	20000	20000	20000	20000	20000	20000
TOTAL GASTOS	164450	151984	147853	165502	213475	203906
ING NETO; U\$S	40611	41329	44340	38896	31251	29303
Ing neto U\$S/há.	81,2	82,7	88,7	77,8	62,5	58,6
Probabilidad de ocurrencia	75%	80%	90%	90%	95%	80%
Ing. Neto real U\$S/há.	60,9	66,1	79,8	70,0	59,4	46,9

Análisis físico-económico – Base 500 hás. - 2007

	TEST 80	CN 100	NUPROT	RAC+NUP	CORRAL	PM+NUPROT
Nº cabezas	642	587	493	475	578	510
Carga cab/há.	1,28	1,17	0,99	0,95	1,16	1,02
Peso final/cab; kg.	234	254	306	345	381	336
Kg ext./ categ.	150228	148702	150858	163781	220194	171360
INGRESO BRUTO	157739	148702	147841	157229	209184	162792
GASTOS GENERALES						
COMPRA TERN	125190	114386	96135	92572	112697	99450
Gastos suplem.			11722	26498	64157	29070
Gasto supl. U\$S/há.			23,4	53,0	128,3	58,1
GASTOS FIJOS	15000	15000	15000	15000	15000	15000
TOTAL GASTOS	140190	129386	122857	134070	191855	143520
ING NETO; U\$S	17549	19316	24984	23160	17329	19272
Ing neto U\$S/há.	35,1	38,6	50,0	46,3	34,7	38,5
Probabilidad de ocurrencia	75%	80%	90%	90%	95%	80%
Ing. Neto real U\$S/há.	26,3	30,9	45,0	41,7	32,9	30,8

Resultados esperados 2007-2008

	TEST 80	CN 100	NUPROT	RAC+ NUP	CONC+ CN +NP	CN+NP +PC
Ing. Neto 2007 U\$S/há.	26,3	30,9	45,0	41,7	32,9	30,8
Ing. Neto 2008 U\$S/há.	60,9	66,1	79,8	70,0	59,4	46,9

Consideraciones finales

✍ CRIA – RECRÍA - INVERNADA

✍ Surgen como alternativas más viables:

- ✍ En sistemas base CN: CN + NP y/o CN + Ración + NP
- ✍ En sistemas con agricultura: Mantener CN; y usar cultivos de alta productividad en rotación con praderas
- ✍ Sistemas con alto uso de concentrados o praderas; cuestionada o específica viabilidad
- ✍ Desafío: generar alternativas que aumenten ingreso, con disminución de riesgo

 MUCHAS GRACIAS !!!!