



Vacas Girolando.

Finca Freddy Carmona - Cutris

RESUMEN

La implementación de tecnologías existentes en una finca de doble propósito, tales como utilización de animales productivos y resistentes al estrés calórico, eficientes en la utilización de pasturas y forrajes tropicales (Girolando), en pasturas manejadas rotacionalmente y suplementadas con productos de la finca (ensilaje de yuca, etc – dietas sostenibles), indica que es factible transformar las lecherías de las bajuras en lecherías tropicales económica, social y ambientalmente sostenibles y competitivas a nivel internacional.



Ensilaje de yuca amarga



Discusión

La transformación de la actividad actual de doble propósito en sistemas de lechería tropical competitivas y sostenibles requieren:

- Perfil genético animal resistente al estrés calórico y a la utilización eficiente de pasturas tropicales
- Suplementos de la finca : botón de Oro, ensilaje de yuca, etc.
- Uso mínimo o nulo de concentrados

Resultando en :

Producción de leche de bajo costo y probablemente en reducción de GEI

Vacas Girolando (GH) y vacas tradicionales (DP) del sistema de doble propósito, en pastoreo y recibiendo concentrado producen leche de costo alto . Insostenible económicamente y no competitiva

RAZA	N° an	KG l/v/d	CON vaca/d	E. Yuca	¢/k l	MO ¢25420	Rent	SOS ECO	COMP \$0,30
GH	5	13,4	6	0	380	8404	-	0	0,68
DP	4	12,3	6	0	415	5388	-	0	0,74
Total	9					¢13792			0,71

Sustituyendo 3,5 kg de concentrado con 5 kg de ensilaje de yuca bajó la leche, particularmente en vacas tradicionales (DP), mantuvo el costo del kg en GH y aumento en DP. Aunado a un problema de escala el sistema tiene aún costo alto, haciéndolo, insostenible económicamente y no competitiva

RAZA	N° an	Kg l/v/d	CON vaca/d	E. Yuca	¢/kl	CMO ¢25420	Rent	SOS ECO	COMP \$0,30
GH	5	11,2	2,5	5	381	9279	-	0	0,68
DP	4	8,7	2,5	5	490	4889	-	0	0,87
Total	9					¢13768			0,78

Datos proyectados sustituyendo concentrado por ensilaje de yuca, con vacas GH únicamente y aumentando el N° de animales al menos a 20, hace que el sistema pueda ser rentable en mercado interno (Costa Rica) y en mercados abiertos (Costa Rica y otros países, ES COMPETITIVA) sin protección arancelaria.

RAZA	N° an	Kg leche l/v/d	Con kg v/d	E. Yuca kg/v/d	¢/k l	Costo MO ¢25420	Rent.	Sos Eco	Compe t \$0,30
GH	20	10	0	5	205	25420	18000	44	0,37
GH	25	10	0	5	180	25420	28850	64	0,32
GH	30	10	0	5	163	25420	39700	81	0,29