

FINCA LA GARCIA BELLO - ANTIOQUIA

- Diego Sierra – María Alejandra Fernández
- José V Sierra – Gloria I. Calderón





Agenda del día:

- Generalidades
- Lotes y manejo de los mismos
- Programas en la finca
- Indicadores Productivos
- Indicadores Reproductivos
- Indicadores Financieros
- Estrategias competitivas





GENERALIDADES

- Ubicación: Bello - Vereda CharcoVerde
- Altitud: 2.550 msnm
- Topografía: 30% plano, 70% ondulado
- Precipitación: (2007) 2.770 mm
- Aéreas:
 - Total: 37 Ha
 - Potreros: 30 Ha (19 Producción, 11 levante).





LOTES Y MANEJO DE LOS MISMOS

- ❑ **Ternera recién nacida:**
Curación Ombligo: yodo al 10% x 4 días
- ❑ **Calostro:** 2 litros inmediatamente, 2 litros en las próximas 8 horas. Se ordeña la vaca para garantizar la toma.
- ❑ **Se separa la ternera de la madre en el primer día.**
- ❑ **Se identifica y se topiza en los primeros 20 días de vida.**





□ LOTE DE CRIA DE TERNERAS:

De 0 a 3 meses:

Programa de leche: 4 litros diarios

Concentrado: Manna Extruido

Sanitarios: Purga mensual

Principal problema: Diarrea y Neumonía

Meta de destete: Consumo de Concentrado.

Al salir: Coccidicida y Purga



□ LEVANTE 3 MESES – 1 AÑO

Se hace en potreros cerca de la casa.

Suplemento concentrado (Ternebras Colanta) 2 veces por día.

Bloque multinutricional con sal incluida.

Purga cada 3 meses.



□ LEVANTE 1 AÑO – SERVICIO:

Suplemento concentrado una vez por día.
(Concentrado de producción: IVA).

Servicio: Holstein: 380 Kg (17-19 meses)
Jersey: 270 Kg (13-14 meses).





SERVICIO A 3 MESES PREPARTO:
Igual que el anterior manejo.

3 MESES PREPARTO:

Van con el lote de baja producción.

Adaptación, caminada y sala de ordeño.





□ LOTE DE VACAS SECAS:

Desde el periodo de secado hasta 2 semanas preparto.

Dieta: Pasto y bloque (Sal).

Potreros de difícil acceso al ganado de producción.



□ LOTE DE BAJA PRODUCCIÓN:

Vacas preparto, novillas preparto y ganado en producción.

Producción: Holstein < 20 litros

Jersey < 15 litros

Potreros mas alejados y mas pendientes.





□ LOTE ALTA PRODUCCION

Vacas frescas.

Holstein mayor a 20 litros

Jersey mayor a 15 litros

Potreros cercanos y con mejor acceso.





ORDEÑO

4 PM: Inicia Lote Alta

2:30 PM: Inicia lote Baja

Suplementación:

Concentrado Alprolac (6 Kg y 4 Kg)

Semilla Algodón: 1kg

Harina de pescado: 100 gramos





PROGRAMAS

- AFALFA

- CERTIFICACIÓN DECRETO 616

- CONTROL LECHERO (2 PROYECTOS)

- MANEJO ADMINISTRATIVO DE INFORMACION
CONTABLE (COSTOS)





PRODUCTIVIDAD DE TIERRA-PASTO

- Capacidad de carga:
- UGG: 149 animales
- UGG/HA: 4.9





INDICADORES PRODUCTIVOS

- Vacas en producción: 69
- Litros/día: 1.450
- Promedio: 21 litros/vaca/día
- Actual:
 - Grasa: 3.91%
 - Proteína: 3.06%
 - UFC: 4 mil
 - RCS: 225 mil





- Año 2009:
- 475.987 producidos
- 25.051 Litros/ha productiva/año
- 15.870 Litros/ha totales/año
- OJO: HATO EN EXPANSION
- Litros hombre día: 362



Lactancias a 305 días
(No Corregidas por EM)

Holstein: 7.305 (100%) 2.87 – 3.55

Jer-Hol: 6.113 (84%) 3.18 – 3.78

Jersey: 5.781 (79%) 3.45 – 4.12



- Criterio de suplementación:
Lo mismo para cada vaca según su lote.
6 Kg alta, 4 Kg baja
- Fertilizante: 25 gramos/m²
- Relacion leche concentrado????? (3.6)
- Relacion abono concentrado??? (10.5)





- Edad del hato promedio: 5.8 años
- Numero de partos promedio: 3.1
- Tasa de descarte promedio: 22%



- Rotación: 50 días
- Fertilizante: 15 días
- Fumigación: 1-5 días post fertilización

- Fertilizante:
30-5-6-5-2 - 0.6 -0.01-0.1-0.3-0.0005
N P K S Ca Mg Cu B Zn Mo





NOVILLAS:

S/C: 1.9

EPP: 29 Meses Holstein
25 Meses Jersey

GANANCIA PESO: 590 Gramos/dia





INDICADORES REPRODUCTIVOS

Parámetro	Holstein	Jersey
Espera Voluntaria	50 Días	40 Días
S/C	2.2	1.7
Días Parto - 1er celo	60 días	32 días
Días Abiertos	130 días	83 días

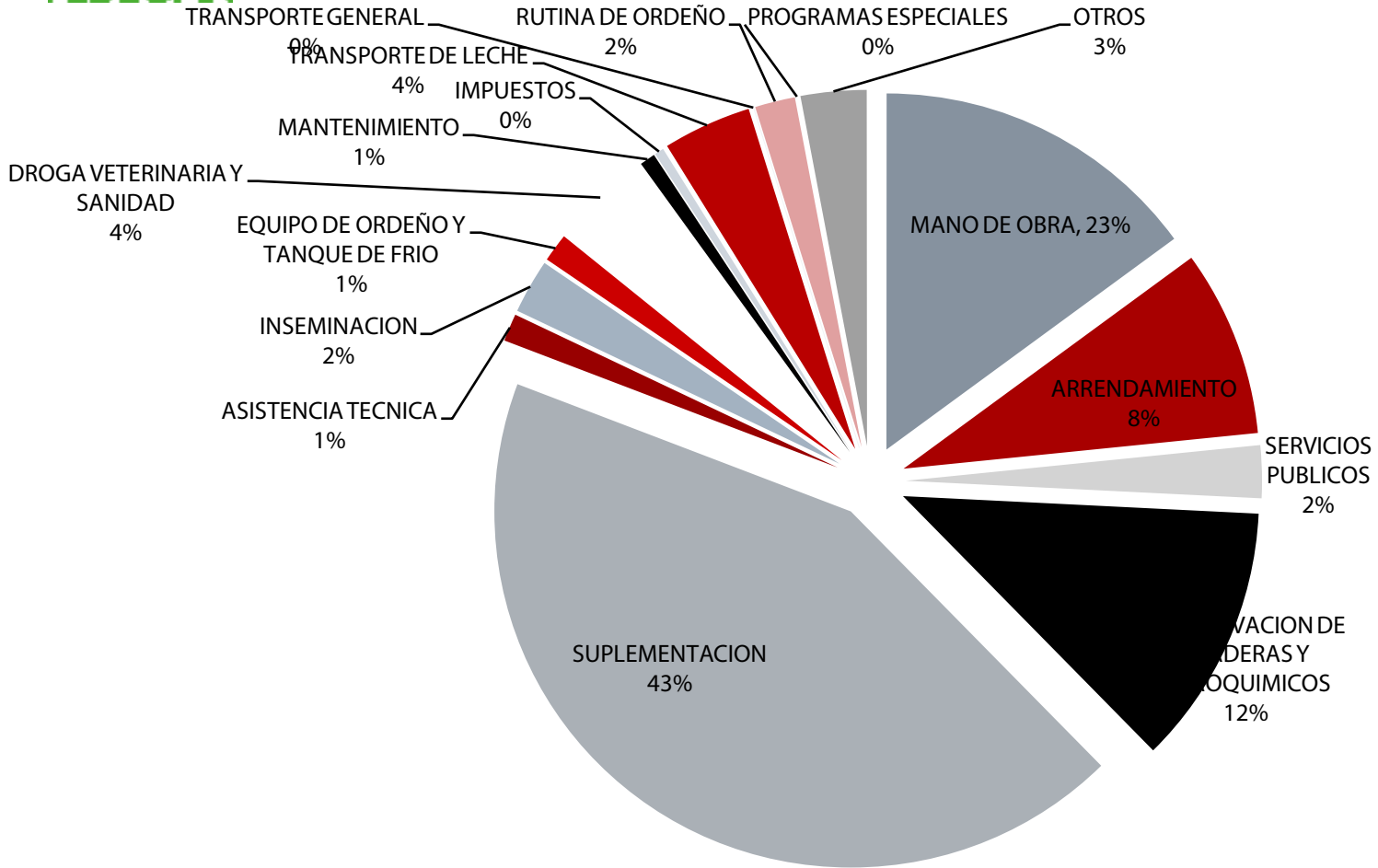




INDICADORES ECONÓMICOS

Kilo de pasto (MS)	\$93
Tenera Nacida	558.000
Novilla a parir	3.382.000
Litro de leche	\$740







ESTRATEGIAS COMPETITIVAS

- CERTIFICACIÓN
- CALIDAD COMPOSICIONAL DE LA LECHE
- REDUCCIÓN COSTO DE ALIMENTACIÓN (Sin afectar la rentabilidad)

