

SISTEMA DE MANEJO DE BAJO COSTO PARA GANADERIAS TROPICALES

Nestor A. Lazaro Vergel ¹

ANTECEDENTES

La finca Nueva Santa Marta fué adquirida en julio 1984 a través de un préstamo de Ley 5a. en la modalidad de "Compra de Finca para Profesionales del Sector Agropecuario", por intermedio del Banco Ganadero de Codazzi, para ser pagado en 10 años, con un interés anual del 17% con 3 años iniciales muertos en cuanto al abono del capital; el monto concedido en el crédito fué de \$4.300.000 más \$700.000 de recursos propios, para un valor de \$5'000.000.

Como carecía de ganados se buscaron semovientes en compañía, representados en 120 novillos de diferentes edades, lo mismo que 65 hembras Cebú Brahman preñadas de Pardo Suizo.

FICHA DE LA FINCA

Nombre:	Nueva Santa Marta
Localización:	Codazzi - Cesar
Extensión:	154 Has. (De ellas 90 Has son planas y 64 Has onduladas y quebradas).
Tipo de Explotación:	Doble Propósito Integral.

INFRAESTRUCTURA

Cuenta con 3 corrales de varetas, con pisos de cemento y una vaquera. Los corrales con bebederos (tipo alberca y anillos), saladeros, etc. Posee 10 potreros y 2 mangas; además con una hectárea de matarratón. También dos casas de vivienda, 4 pozos artesianos que suministran el agua (humanos y animales), 2 panales de energía solar, 8 jagueyes en los diferentes potreros, 2 carros de mulas, 1 picapasto - molino, 1 motobomba de 2" para sacar el agua de los pozos, 1 bodega de insumos, 1 tanque elevado para almacenar 8000 litros de agua y comederos de cemento techados para unas 45 vacas, todos los potreros tienen canoas como saladeros y rascaderos de moscas.

¹ M.V.Z., Ganadero Propietario Hacienda Santa Marta. Codazzi - Cesar.

CARACTERISTICAS EDAFOCLIMATICAS

<i>Altura sobre el nivel del mar</i>	180 mts
<i>Humedad Relativa</i>	69%
<i>Temperatura Promedio</i>	28 C
<i>Precipitación</i>	1.300 mm
<i>Constantes del Suelo</i>	Franco Arcilloso - Limoso

TABLA 1. CARACTERISTICAS QUIMICAS DEL SUELO

pH	M.O (%)	P (ppm)	Ca	Mg (meq/100g suelo)	K
6.4	2.2	120	3.7	1.4	0.49

COMPONENTE GENETICO

Básicamente se partió del Cebú Brahman en cruce con el Pardo Suizo. Procurando mantener el Cebú. A las hembras media sangre Cebú por parado nacidas se aparearon con un toro Cebú Brahman puro con registro y uno Mestizo (1/2 Sangre Cebú por Pardo), de la cría; los cuales fueron retirados a los 3 años, quedando una gama amplia de novillas que fueron preñadas con un toro Cebú hermano de ellas por padre hasta el día de hoy, o sea manteniendo una consanguinidad estrecha. De ello se ha conseguido mucha adaptabilidad al medio, resistencia a las enfermedades, buena alzada, buena fertilidad y mansedumbre, entre otros beneficios.

COMPONENTE NUTRICIONAL

Los pastos que predominan en la finca son Angleton, Puntero, India y Kikuyina.

Se realiza una suplementación con hojas de matarratón, guásimo, wvito, algarrobillo y totumo; además dentro de los potreros se encuentra trupillo y palma de vino, que en ciertas épocas del año sus vainas y frutos son consumidas por los ganados del piso del potrero.

Se suministra sal mineralizada a las hembras y minerales menores a los machos a voluntad.

Como información, presento el análisis bromatológico de algunos de los materiales utilizados en la suplementación, datos obtenidas de CORPOICA.

TABLA 2. VALOR NUTRITIVO DEL FOLLAJE

MATERIAL	PROTEINA TOTAL (%)	DIGESTIBILIDAD (%)	ENERGIA (ED) (Mcal/Kg)
<i>Matarratón</i>	25	76	2.3
<i>Guásimo</i>	18	63	1.9
<i>Uvito</i>	26	66	1.9
<i>Totumo</i>	13	87	
<i>Algarrobligo</i>	21.0	34	0.75
<i>Trupillo</i>	27	68	2.0

TABLA 3. VALOR NUTRITIVO DE FRUTOS DE PLANTAS NATIVAS

MATERIAL	PROTEINA (%)	DIGESTIBILIDAD (%)	ENERGIA (ED) (Mcal/kg)
<i>Trupillo</i>	14	62	2.0
<i>Algarrobligo</i>	29	87	2.10

COMPONENTE DE SALUD

Se aplican a los ganados cada 6 meses:

- ▶ *Fiebre Aftosa*
- ▶ *Carbón Sintomático (hasta 2 años)*
- ▶ *Septicemia Hemorrágica*
- ▶ *Brucellosis (terneras entre 3 - 7 meses de edad)*
- ▶ *Encefalomiелitis Equina (Equinos, asnales y mulares, anualmente).*

Las desparasitaciones en los adultos se hace cada 6 meses vía parenteral con aplicación de Vitamina A, en los mamonos vía oral y novillos cada 4 meses. Estas labores se complementan con el control a las garrapatas y moscas, y el uso de anabólicos en los novillos. Las moscas, se controlan con rascaderos preparados a base de aceite quemado y un organofosforado.

Con orgullo manifiesto que la salud es buena, cuento con bajas morbilidad y mortalidad.

MANEJO GENERAL

A Nueva Santa Marta asisto dos veces por semana, donde doy las indicaciones y labores a realizar, al capataz. Poseo 4 lotes separados de ganado así:

- ⊗ Parido (45 vacas paridas, 15 horras, terneros y 1 toro)
- ⊗ Levante (hembras y machos castrados)
- ⊗ Novillos de Ceba y Terneros mamonos separados de las madres todo el día.

Lo cual arroja en promedio 300 cabezas.

Los dos ordeñadores hacen esta labor de 4 a 6 a.m, se lleva el ganado (+60 vacas), al potrero junto con los hijos menores de tres meses de edad.

A las 12 del día se apartan los terneros que tengan entyre 1 - 3 meses de edad y pasan a una manga el resto del día.

A las 5:30 p.m se recoge el ganado, viene al corral donde se encuentra en los comederos una ración de matarratón solo, o mezclado con guásimo más uvito o con algarrobbillo con melaza; en todo caso calculando 5 1/2 kilos por vaca. en dicho sitio pasa la noche; otro tanto ocurre con los terneros. El capataz debe pararse al ordeño con los 2 ordeñadores, desayuna y va a darle vuelta al lote de novillos y lote de levante, teniendo el cuidado de contarlos, observarlos en la sanidad, llevarles sal y mirar que los rascaderos estén impregnados de la solución de aceite más organofosforado; Esto lo hace en la mañana.

Mientras tanto los dos ordeñadores, el uno sale con el carro de mula a cortar el matarratón, el guásimo, el uvito o el algarrobbillo; mientras tanto el otro hace el aseo de los corrales, o sea recoge el estiércol y lo hecha al otro carro de mula y lo lleva a los potreros donde lo tira en las cavas o peladeros; estas labores de los ordeñadores se alternan semana por semana.

Después del almuerzo (+ 2pm), si es necesario se vuelve a cortar más material de matarratón etc., se bombea de los pozos, se llenan los bebederos a se lavan si es necesario, a las 3:30 - 4:00 p.m. se lleva el molino picapasto al corral se prende y se pica el material cortado, se le hecha la melaza (+ 15 kilos disueltos en agua), esta acción dura en total unos 45 min. se lava la maquina y se guarda. Aproximadamente a las 4:30 p.m salen a recoger el ganado.

A este capataz le voy programando las rotaciones de los lotes de ganado en los potreros

TABLA 4.

PARAMETROS DE PRODUCCION EN LA FINCA SANTA MARTA.

<i>PARAMETROS</i>	<i>VERANO</i>	<i>INVIERNO</i>	<i>X</i>
<i>Natalidad - Porcentaje</i>	65.0	88.3	76.7
<i>Días Abiertos</i>	.	.	120
<i>Intervalo Entre Partos - Meses</i>	.	-	12.9
<i>Producción de Leche Litro vaca/día</i>	.	.	5.8
<i>Capacidad de Carga. Cabeza x Ha.</i>	.	.	2.0
<i>Ganancias de Peso, Gr/día</i>	.	.	470
<i>% Mortalidad - Jóvenes</i>	.	.	1.0
<i>% Mortalidad - Adultos</i>	.	.	0.5

TABLA 5. INTERVALO ENTRE PARTOS EN NUEVA SANTA MARTA. (1984 -1996)

<i>INTERVALO EN MESES</i>	<i>(%)</i>
11.0 - 12.0	28.1
12.1 - 13.0	49.3
13.1 - 14.0	29.8
14.1 - 15.0	19.3
15.1 - 16.0	3.5

TABLA 6. ANALISIS ECONOMICO

<i>ITEMS</i>	<i>(\$)</i>
<i>Ingresos Brutos por Leche</i>	<i>19'000.000</i>
<i>Ingresos Brutos por Carne</i>	<i>32'000.000</i>
<i>Egresos Brutos por Leche y Carne</i>	<i>15'000.000</i>
<i>Ingresos Netos por Leche y Carne</i>	<i>27'000.000</i>

TABLA 7. COSTO DE PRODUCCION DE LITRO DE LECHE O KILO - CARNE.

<i>PRODUCTO</i>	<i>(\$)</i>
<i>Litro de Leche</i>	<i>155.00</i>
<i>Kilo de Carne</i>	<i>328.00</i>

CONCLUSION

De lo anterior concluyo que es un buen negocio el que tengo con mi empresa:

- ⊗ *Los costos de producción son relativamente bajos con relación al promedio de otras empresas pecuarias de la región.*
- ⊗ *Los indicadores biológicos canalizados y presentados permiten afirmar que la empresa es eficiente.*
- ⊗ *Con base en la gestión empresarial adelantada se hace un aporte en el campo social.*
- ⊗ *Los resultados económicos de la empresa me permiten afirmar que es buen negocio, porque los ingresos netos me proporcionan el dinero requerido para el funcionamiento adecuado de la empresa y atender las necesidades familiares.*