
Caso Exitoso en Producción de Carne Trópico Alto

Pablo C. Lopera
Médico Veterinario, Universidad de Antioquia, Colombia.
Colombia

Coordinador
Manuel G. Jaramillo
COLANTA
Colombia

1. Descripción General

Finca ubicada a 2.700 m.s.n.m. con una precipitación anual de 2.200 mms. (BM – MB), con una extensión de 151ha, 61 de ellas planas, 64 onduladas y 26 de terreno pendiente, cuyo objetivo es la venta de novillos con 450kg de peso en promedio.

El área en pastos son 123ha distribuidas en 96ha de pastos mejorados (Kikuyo y Ryegrass) y 27ha de pastos nativos (andadora, poa y grama), y el resto de la finca (27ha) está en bosques naturales de roble.

Infraestructura física: tres corralejas, una báscula, manga de aspersion, un equipo para filtrado de aguas, sistema de riego para fertilizante orgánico y agua, bebederos de cemento con flotador, saladeros de cemento y cerca eléctrica fija.

Inventario ganadero: En promedio se mantienen 700 novillos de ceba permanentemente.



Plan sanitario:

- Vacunas: Contra fiebre Aftosa y la vacuna triple bovina cada seis meses.
- Control de endoparásitos: Se realiza una vermifugada de los animales al llegar a la finca, y se repite a los seis meses.
- Control de ectoparásitos: A la llegada de los animales se realizan dos baños y se repite a los tres meses.

2. Sistema de Producción

- Se ceban bovinos de las razas Brangus, Normando, Holstein x Cebú, Normando x Brahman, con pesos iniciales de 200 – 350kg (según oferta de bovinos y de pasturas en la finca) y salen para sacrificio con 450kg de peso en promedio. En términos generales, los animales proceden de la Costa Atlántica, y el Normando y sus cruces proceden del Viejo Caldas.
- Pasturas: El sistema de pastoreo es rotacional a potrero abierto, con cerca eléctrica, con períodos de ocupación de 7 - 15 días y períodos de descanso de 70 días. Después de cada pastoreo se fertilizan con porquinaza + abono químico, alternándose anualmente 25-15-0 y 15-15-15. Cada tres años se aplican 1.5 toneladas de cal agrícola /ha.

Análisis bromatológico del pasto kikuyo (edad: 65 días): 14.5% de materia seca, 12.4% de proteína, 2.6% de grasa, 70.53 % de F.D.N., 56.61% de F.D.A. , 9.65% de cenizas, 0.36% de calcio y 0.64% de fósforo.

Producción de biomasa: 23813kg de M.S./ha/año.

Las plagas de los pastos se controlan con insecticidas como clorpirifos, realizándose aplicaciones cada 70 días en época de lluvias, y ocasionalmente, según ataque, en otras épocas.

- Suplementación mineral: Se suministra sal de mar común (NaCl) a voluntad en saladeros de cemento, debido a que en estudios comparativos con sales mineralizadas, no hubo diferencias significativas en cuanto a ganancias de peso entre ambos tipos de sales en esta finca.

- Producción limpia: Protección de fuentes de agua, fertilización orgánica dosificada, reforestación de terrenos muy pendientes con eucaliptos y pinos, conservación de bosques de robles nativos, reforestación alrededor de fuentes de agua con especies nativas como amarrabollo, sietecueros, dragos y chilca.
- Manejo: Los potreros se pastorean a los 70 días para evitar problemas metabólicos por excesos de proteína. El kikuyo se guadaña cada dos pastoreos para evitar acolchonamientos.
- Mano de obra: cuatro trabajadores permanentes.

3. Recomendaciones

La decisión más importante en la producción de carne es la selección del tipo de ganado. Lo anterior se antepone a cualquier otra decisión determinando en gran medida las necesidades de suplementación, niveles de salud o enfermedad, comportamiento reproductivo y grado en que el producto final reúne las demandas del mercado.

Seleccionar el tipo de ganado apropiado incluye la selección de animales que:

- a. Esten adaptados al medio.
- b. El producto obtenido sea comercializable y rentable.