

Projeto Integrado

Engenharia Agrônômica

Influência dos índices zootécnicos em uma fazenda produtora de bovinos de corte ou leite

Informações Gerais da Propriedade

- 📍 Localização: Vargem Grande do Sul - SP
- 📐 Área: 12,09 alqueires (29,02 hectares)
- 🏠 Sistema de Criação: Semi-intensivo
- - Pastagens + Suplementação em barracões



Sistema de Produção e Rebanho

Produção Leiteira:

- 32 vacas (Girolando e meio-sangue)
- 300 litros/dia
- Ração: 120 kg/dia (milho + soja 24%) - apenas as vacas
- Volumosos: silagem de milho (BM 3066), cana, sorgo, capiaçu

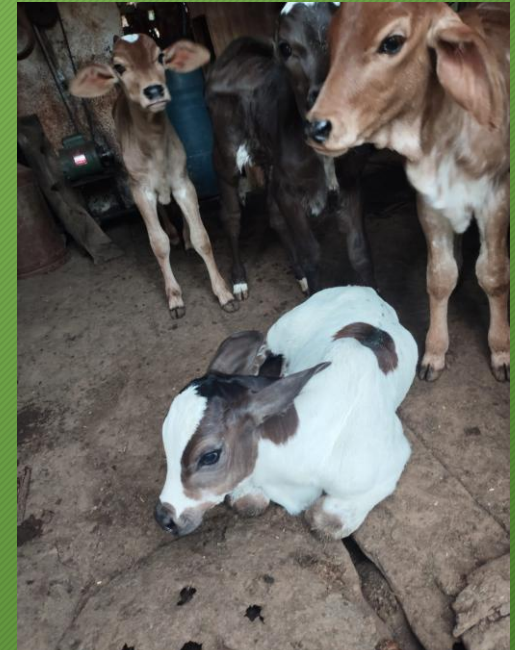
Reprodução e Corte:

- 1 touro Nelore
- 72 bezerros (Girolando × Nelore) para venda








Finalidade da Produção

- 🎯 Leite: comercialização direta
- 🎯 Bezerros: recria e venda para corte ou reposição



Índices Zootécnicos (Estimados)

-  Produção média por vaca/dia: 9,4 litros
-  Consumo de ração/vaca/dia: 3,75 kg
-  Produção anual estimada: 109.500 litros
-  Taxa de natalidade: 80-85% (estimada)
-  Ganho médio diário: ~700 g (bezerros)

Diagnóstico da Situação Atual



Pontos Fortes:



Rebanho Rústico e adaptado



Cruzamento estratégico



Boa base de volumosos



Pontos de Atenção:



Dependência de touro



Uso elevado de ração



Ausência de controle zootécnico



Baixa média de produção

Propostas de Melhoria



🔑 Redução de custos - aumento da produção:

- Controle zootécnico detalhado
- Inseminação artificial estratégica
- Ajuste alimentar com técnico
- Substituição parcial da ração com suplementação proteica ou concentrado



🌱 Manejo e Estrutura:

- Piqueteamento rotacionado (Pasto em condições nutricionais ruins)



📁 Comercialização:

- Venda direta (produtos artesanais)
- Contratos de venda antecipada
- Parcerias com cooperativas

Recomendação

5 ha plantio de milho

3,5 ha cana de açúcar
para trato

3,5 ha capiaçu

4 ha casa, galpões
para armazenagem de
máquinas agrícolas, 2
cocheiras para tirar
leite e tratar o gado

13 ha pastagem

13 ha de pastagem subdivididos da seguinte forma:

8 ha - vacas

- Brachiaria ou Capim BRS Kurumi (capim-elefante)

2 ha bezerros até 12 meses

- Capim Zuri ou Brachiaria BRS Ipyporã (mais tenra e digestível)
- 8 piquetes de 0,25 ha
- 24 - 30 dias de descanso
- 2 - 3 dias de ocupação

3 ha de 12 a 36 meses

- Capim Zuri ou Moçamba (massa maior)
- 10 piquetes de 0,3 há
- 28 - 30 dias de descanso
- 2 dias de ocupação

Obrigado!

Alunos:

1012023100421 - André Luiz Betito Buzatto

1012023100076 – Edimar Roberto Bortoluci

1012023100316 – Flávio José da Silva

1012023100168 – Grazielli Zani Galvão

1012023100323 – Marcelo Silveira Magalhães

1012023100158 – Otávio Fagundes de Faria

