

● *Projeto Integrado*

# ZOOTECNIA E PRODUÇÃO DE RUMINANTES

Engenharia Agrônômica



**unifeob.**

# Grupo 4 - Módulo 14

Ezequiel Ricardo Tobias - RA 1012022200252  
Geovana Albino dos Santos - RA 1012022200696  
Luis Gabriel Guimarães - RA 1012022200591  
Priscila Roberta dos Reis - RA 1012022200948  
Leonardo Vilas Boas da Silva - RA 1012022200234  
Luiz Eduardo Girardi - RA 1012022101182  
Leonel Aparecido Marcondes - RA 1012021200032  
Tales Augusto Damazio - RA 1012022200894  
Alex Campelo da Silva - RA 1012021200162



**Proprietário:**  
*Paulo Gabriel Reis Nader*

# Fazenda Santo Antônio da Bela Vista

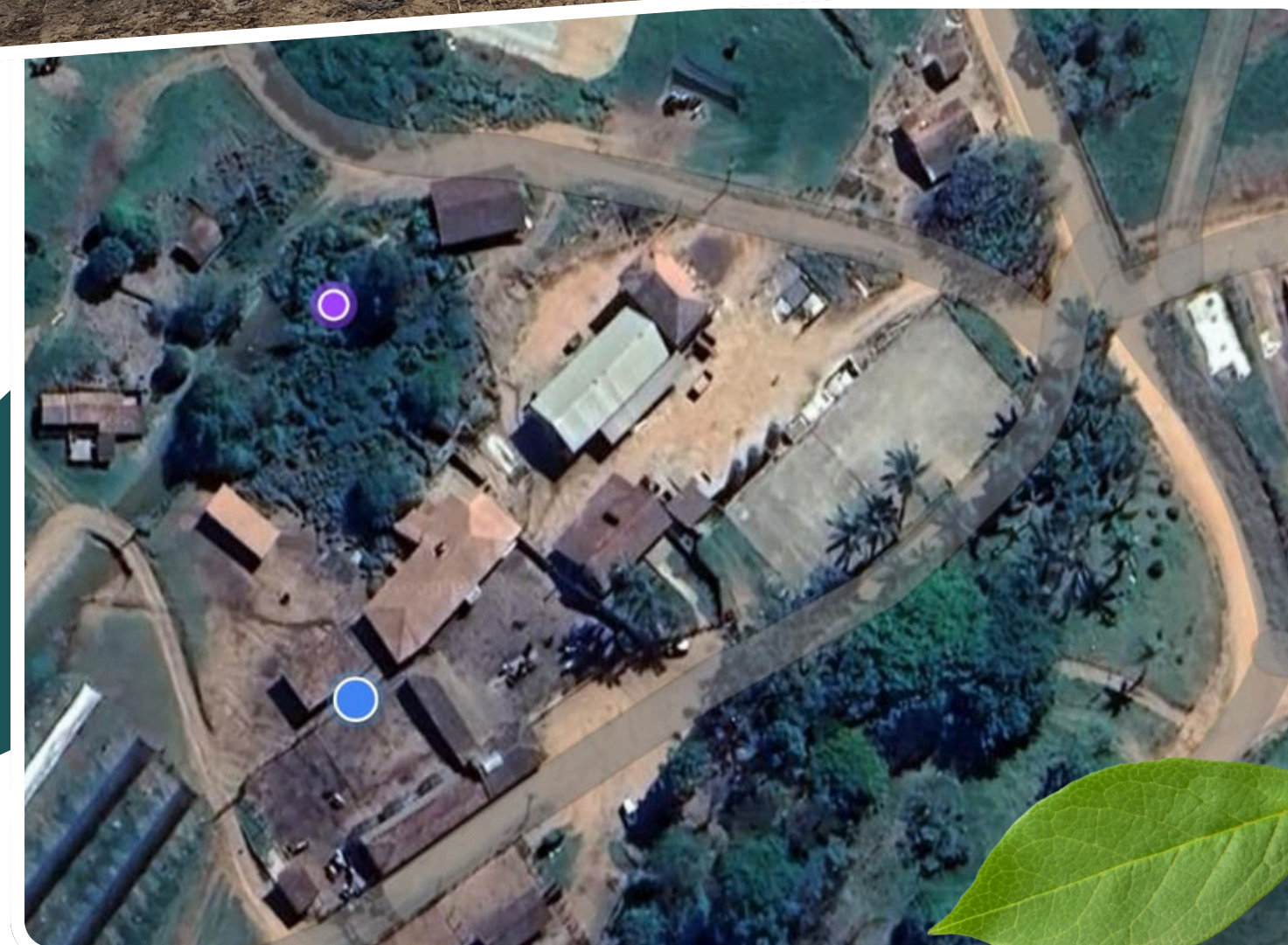


- 130 Hectares
- 70 animais em lactação
- Girolando e Holandês
- Pesquisa e melhoramento Genético

**Leite**

**Melhoramento Genético**

**Produção de Café**



# Métodos de Manejo



- Fêmeas para Reprodução
- Machos para Venda/Reprodução

• **É coletado amostra genética de alguns bezerros nascidos (aqueles com provável melhoria genética) os quais são enviados aos EUA para mapeamento do Genoma. A análise do genoma verifica o potencial reprodutivo de cada animal.**

- **Alguns animais já estão nascendo mochos (ponto positivo).**



**Coleta de amostra Genética após o nascimento.**

# Métodos de Manejo



# Métodos de Manejo



# Animais com alto índice reprodutivo



- Recebem brincos de identificação - Genoma
- Coleta de Sêmen
- Valor Agregado
- Reprodução via Inseminação Artificial

**A reprodução é feita somente via inseminação e possui um custo médio de 8 mil reais por animal.**

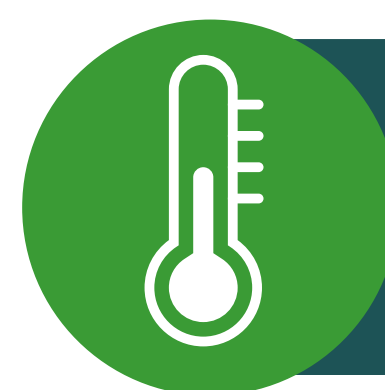
**As fêmeas são inseminadas com 330kg a partir de 18/19 meses de vida em média.**



***Toda reprodução dos animais é feita via inseminação.***

# Conforto térmico

- No processo do retiro, as vacas são submetidas ao conforto térmico com ventiladores e banho com aspersores de água, o que ajuda a diminuir a temperatura corporal, gerando conforto térmico, com aumento de produtividade em até 15%.



**Banho: Bem-estar e Produtividade**

# Dieta e nutrição

- A dieta dos animais é composta por: soja, grãos úmidos, milho, cevada, silo e mix com ureia, bicarbonato, óxido de magnésio.
- O uso da cevada aumenta a produção em 4 litros de leite por cada animal.
- O uso do bicarbonato auxilia na regulação do pH ruminal, melhora a digestão e o aproveitamento do alimento, neutralizando os ácidos no processo de fermentação.
- O óxido de magnésio ajuda no metabolismo de carboidratos, transporte de fósforo e proteínas, e na formação óssea.

*8 kilos de  
ração por dia*



*Produção  
de silagem*



# Produção:

- A propriedade conta com 2 tanques de armazenamento com capacidade de 3 mil litros de leite cada.
- A média de produção de leite é de 24 litros por animal, o recorde foi de 60 litros.
- O leite é vendido a R\$ 3,10 e transportado para o laticínio.



# Processos fitossanitários

- *Os bezerros são separados das mães logo após o nascimento, em um piquete elevado e com o chão vazado, para evitar possíveis infecções através do umbigo.*
- *O local do retiro passa por limpeza constante, onde os dejetos dos animais são depositados em um reservatório, e posteriormente coletado e lançado no pasto e nas plantações (silo), servindo de adubo.*
- *Na propriedade existe um laboratório e uma farmácia, para tratamento dos animais.*



# Processos fitossanitários



Farmácia

# Sistema de dados Girolando

- Animal: Andorinha
- Produção: 41.361 kg
- Período de Lactação: 1890 dias



**Acesse o Qr code**

# RECOMENDAÇÕES

- *Implementação de cama no sistema Compost Barn*
- *Compostagem com palha de café no tratamento fitossanitário*
- *Melhor tratamento dos dejetos escoados próximo a o rio.*
- *Janela de retiro de 12 em 12hrs*



**unifeob.**

# OBRIGADO!



**unifeob.**