

## Engenharia Agrônômica EAD



# PROJETO INTEGRADO PRODUÇÃO AGROPECUARIA

## Estudantes:

**Profa. Lenita Camargo Verdurico**

Angelo Antonio Giaretta Baptista, RA 1012020100529

**Profa. Caroline Rabelo Costa**

Josmar Viera Domingues, RA 1012020100043

Monica Regina de Carvalho Mardegan, RA 1012020100654

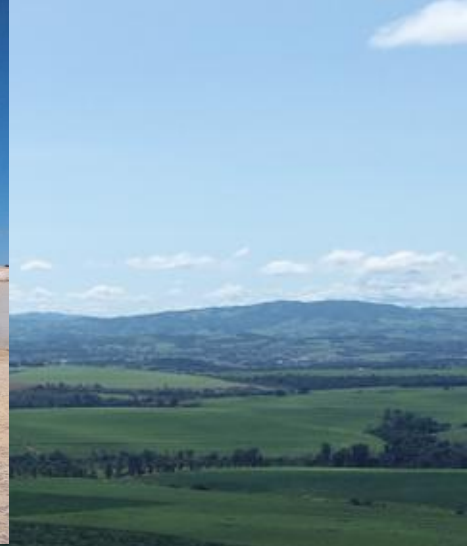
Paulo Sergio Félix, RA 1012020100045

Eder Ferronato , RA 1012021100527

Angela Maria Valentine Silva , RA 1012020100491



# PROJETO INTEGRADO PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA





# Condomínio Rural Canto Porto –Município de Mogi Mirim

- A Fazenda possui 132 funcionários, 68 na ordenha, realizadas 3 vezes ao dia.
- Produção de 30,5 litros/vaca/dia, com 43000 litros/dia.
- Com a expansão , a meta é alcançar a produção de 92000 litros/dia até 2026





# Pilares Canto Porto



RUSTICIDADE



EFICIÊNCIA



INOVAÇÃO



SUSTENTABILIDADE

# Frentes de trabalho

- Produção de leite com qualidade
- Melhoramento genético:
  - Animais registrados
  - Pesagem oficial de 100% do rebanho
  - Genômica
- Meio ambiente:
  - Fotovoltaica
  - Aproveitamento 100% águas pluviais
  - Plantio de mudas nativas
  - Reciclagem de 100% do lixo
  - Tratamento de todo dejetos produzido
- Venda de genética:
  - + de 50000 embriões produzidos
- Embriões em parceiros
- Agricultura/Irrigação/Compostagem
- Suporte à pequenos produtores da região
- Educação
- Automação/análise de dados/inteligência artificial

# AGRICULTURA

- Área total :1070 ha
- Área útil: 860 ha
- Pastagem: 68 ha
- Irrigado: 272 ha
- Sequeiro: 520 ha
- Reserva legal : 210 ha



# Agricultura

- **Safra**
  - Irrigado: 272 ha Silagem
  - Sequeiro: 520 ha Silagem/soja
- **Safrinha**
  - Irrigado: 272 ha Silagem
  - Sequeiro: 520 ha Milheto/Sorgo
- **Terceira safra:** 272 ha Pré secado aveia preta
- **Pastagem:** 68 ha tifton irrigado



## Alimentação e Nutrição

A fazenda possui uma área destinada à produção de alimentos para o gado, incluindo pastagens e cultivo de forragens. Os animais recebem uma dieta balanceada, composta por alimentos concentrados, volumosos e suplementos nutricionais. Durante uma visita, pudemos observar o sistema de distribuição de alimentos, que utiliza tecnologias modernas para garantir uma alimentação adequada e uniforme.





## Ordenha e Processamento do Leite

A fazenda conta com uma sala de ordenha equipada com máquinas modernas e adaptadas ao conforto dos animais. Pode acompanhar o processo de ordem, que é realizado de forma higiênica e eficiente. Após a encomenda, o leite é armazenado em tanques refrigerados para garantir sua qualidade e preservação até o momento do processamento. A fazenda segue todas as normas sanitárias vigentes e possui certificações de qualidade na produção de leite.

Fazenda possui a certificação na primeira auditoria de Bem-Estar Animal.

Além disso, aprovadas pela fiscalização de Boas Práticas DPA-Nestlé.





# Índice zootécnicos

Taxa de sobrevivência =97%

Taxa de concepção anual =53%

Taxa de prenhez =23%

CBT=2,8%

Taxa de mastite=12,5%

## Total do rebanho

Vacas em lactação =1413 (29,44%)

Novilhas =1891 (39,39%)

Bezerras =1496 (31,17%)

Total =4800



# Principais projetos

## PRODUTORES

- Fixação no Campo
- Aumento da renda familiar
- Valorização da atividade
- Melhoramento genético

## INDÚSTRIA

- Fidelização do Produtor
- Movimentação do comércio
- Aumento na captação do leite
- Melhoria teor de sólidos

## ESTADO

- Maior qualidade de vida no campo
- Incremento na arrecadação
- Valorização da produção local

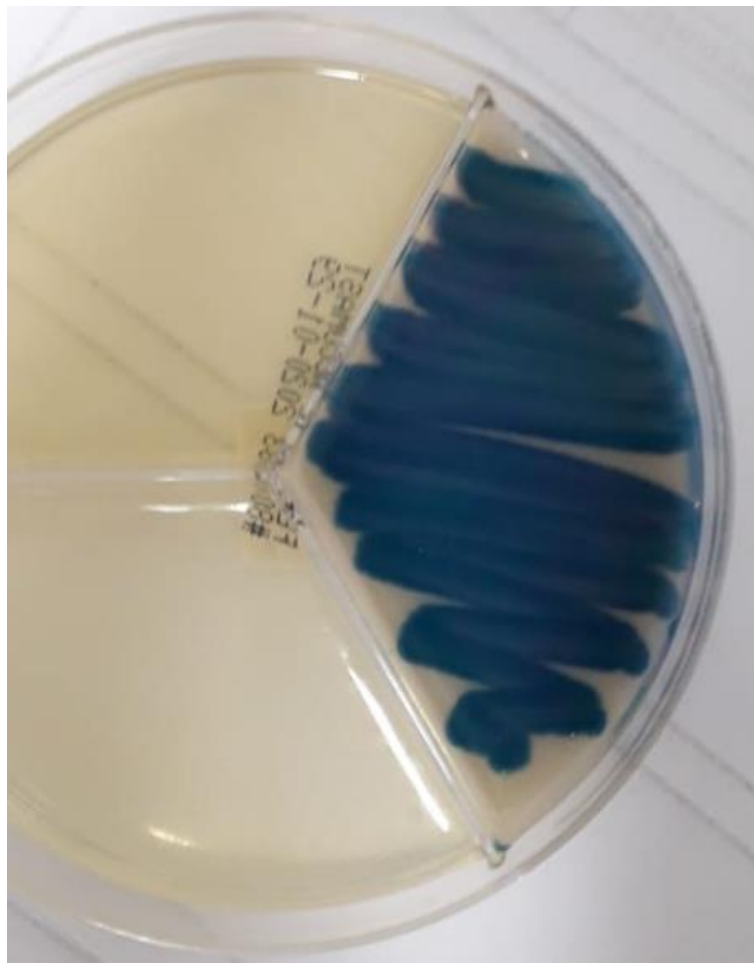


# Monitoramento recria





# Tratamento seletivo



Queda de  
86% do uso  
de ATB no  
tratamento  
de mastite





# Genética Gir – Reposição de matrizes/produção ½ sangue

- Ênfase em produção
  - Produção de leite 18%
  - Força leiteira 10%
  - Composto de úbere 35%
  - Composto de pernas e pés 20%
  - Temperamento 17%



# Genética HPB - Embriões

- PTA Leite: Acima de 1000 libras
- DPR =  $> 0,5$
- CCS  $< 3,0$
- Vida Produtiva =  $> 5,0$





# Genética HPB – Touros

- Leite = 60%
- DPR = 40 %





# NOVAS METAS



**2300 VACAS = 92000 LITROS/DIA**



# Melhorias sugeridas

Cobertura do solo

Híbridos de milho de maior digestibilidade de amido

Expansão da fábrica de ração

Armazenagem de ração concentrada

## Conclusão

Adquirimos uma visão abrangente sobre as práticas adotadas na criação de gado leiteiro. A propriedade se destaca pela organização, investimento em tecnologia e atenção ao bem-estar animal. Foi enriquecedor observar a eficiência dos processos de manejo do rebanho, o cuidado com a alimentação e o compromisso com a qualidade do leite produzido e as práticas de sustentabilidade (tanque de separação de resíduos líquidos e sólidos).







OBRIGADO

Recomendamos a Fazenda Santo Antônio como uma referência na criação de gado bovino leiteiro, tanto pelo seu comprometimento com o bem-estar animal quanto pela qualidade e eficiência de seus processos de produção de leite