

# UNIFEOB

# Engenharia Agrônômica

Projeto integrado  
Controle Fitossanitário

# Integrantes do grupo

Hernanes dos Santos Figueiredo – 1012022101326  
Caio Renato Soldati Borges - 1012021200007  
Daniel Roque de Oliveira - 1012022101401  
Gabriel Monteiro dos santos - 1012022101317  
João Francisco Canedo Paião - 1012022100892  
Paulo Cesar do Nascimento - 1012022101231  
Thais Cristiny da Silva - 1012022101335



## Propriedades da área de pastagem

- Consiste em uma de área 60 hectares de pastagem
- Capim cultivado é o Quênia - *panicum máximo*
- Solo na área de pasto é argiloso arenoso
- Contem 115 matrizes em reprodução da raça  $\frac{3}{4}$  Europeu x  $\frac{1}{4}$  de Nelore
- Fazenda possui 07 piquetes



# INTRODUÇÃO

## Controle Fitossanitário

O controle fitossanitário é uma prática essencial para garantir a saúde e o desenvolvimento saudável de plantas, combatendo pragas e doenças que podem prejudicar a produção agrícola e o equilíbrio dos ecossistemas.

## Principais dificuldades apresentadas

- NÃO APRESENTA ROTATIVIDADE DE PASTAGENS
- NÃO FAZ USO DE IRRIGAÇÃO DE PASTO EM TEMPOS DE ESTIAGEM
- INFESTAÇÃO DE CARRAPATOS
- ATAQUE DE CAPIVARAS E OUTROS ANIMAIS NATIVOS
- ALTO ÍNDICE DE MORTALIDADE DE BEZERROS



# Recomendação de Pastagem

- Pastagem sobre pastagem
- Trigo “*triticum aestivum*”
- Rico em fibra
- 80% do cultivar é composto por folhas aproveitando maior absorção de nutrientes.
- Cultivar de crescimento rápido.
- Alta capacidade de rebrota.
- Semeadura em março.
- Suporta pressão de pastejo e pisoteio.
- Alta capacidade de rebrota.
- 1ª entrada acima de 20 cm de altura ou 40 a 60 dias pós semeadura.

Área	Animais	Tamanho (ha)
Buracão	0	13.1000
Cachoeira	0	7.5100
Fundão	0	11.4600
Grega	0	9.4800
Mangueira	0	9.9800
Mato	0	10.3100
Várzea	200	4.5500

## Irrigação de pastagem por aspersão

- Elevada uniformidade de distribuição.
- Adaptabilidade a diversas culturas e solos.
- Controle do volume de água.
- Possibilidade de aplicação de fertilizantes.
- Redução de mão de obra.
- Irrigação noturna.
- Custo acessível comparados a outras formas de irrigação.



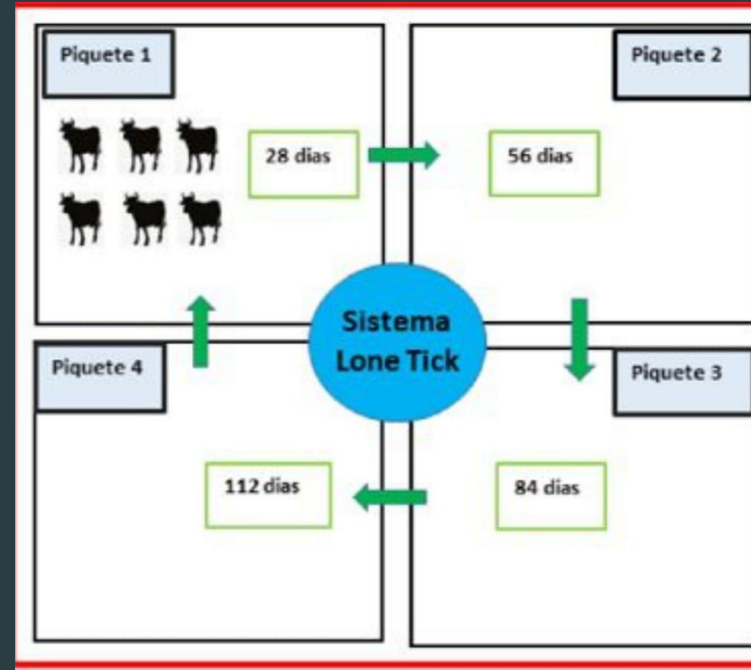
# Prevenção ao carrapato

- Carrapatos são aracnídeos pequenos e versáteis, amplamente distribuídos pelo mundo.
- Cerca de 67 espécies descritas.
- Transmissores de doenças, tais como:
- Lyme - bactéria que causa febre e dores musculares.
- Febre maculosa - infecção grave que pode levar a complicações e, em casos graves podendo levar a morte.



## Sistema Lone Tick “carrapato solitário”

- Sistema de rotação
- Sem há utilização de acaricida
- Com ganho diário de peso de até 0,425 kg/dia
- Não apresenta custos



## Controle contra o ataque de capivaras

- Utilização de cercas elétricas
- Cerca de arame
- Barreiras físicas tais como valeta e cerca viva e cultivo de culturas diversas



## Principais cuidados com bezerro recém nascido

- Colostragem adequada
- Ambiente limpo e seco
- Cura correta do umbigo
- Vermifugação e vacinação
- Alimentação adequada
- Hidratação
- Local aquecido durante o frio



# Considerações Finais

## Importância do controle fitossanitário

### ► 1- Proteção de culturas:

O controle fitossanitário protege as culturas agrícolas de danos causados por pragas e doenças, garantindo a produtividade e a qualidade dos alimentos.

### ► Preservação Ambiental :

Práticas de manejo fitossanitário sustentáveis ajudam a manter o equilíbrio dos ecossistemas, preservando a biodiversidade.

### ► Segurança Alimentar :

Alimentos livres de contaminação por pragas e doenças são essenciais para saúde e a segurança alimentar da população.