

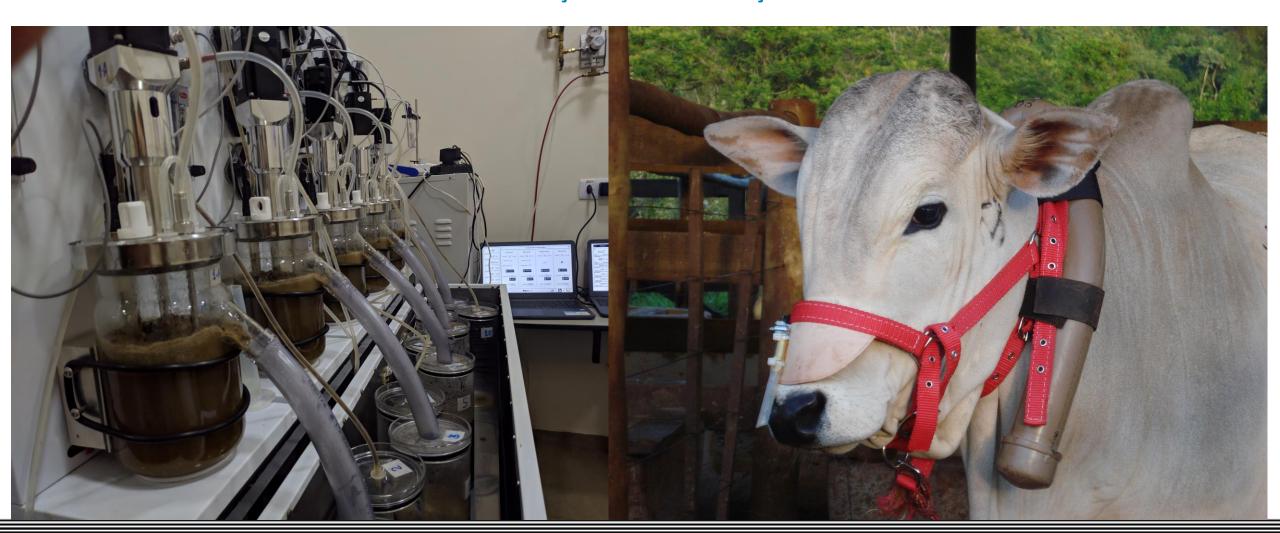
Laboratório de Fermentação Ruminal e Nutrição de Bovinos

INSTITUTO DE ZOOTECNIA



Instituto de Zootecnia | Núcleo Regional de Pesquisa de São José do Rio Preto | São José do Rio Preto/SP

Laboratório de Fermentação Ruminal e Nutrição de Bovinos





Instituto de Zootecnia | Núcleo Regional de Pesquisa de São José do Rio Preto | São José do Rio Preto/SP

Laboratório de Fermentação Ruminal e Nutrição de Bovinos

Análises:

- Avaliação Nutricional de Novos Produtos e Dietas nos sistemas in vitro - Ankon e Dual Flow Continuous Culture, in situ e in vivo
- Avaliação do potencial de emissão e mitigação de gases de efeito estufa CO2, CH4 e N2O in vitro e in vivo
- Perfil de ácidos graxos de cadeia curta do líquido ruminal Ácidos acético, propiônico e butírico, Isobutirico, Valério e Iso-Valérico;

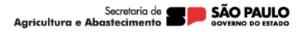
Experimentos in Vitro com avaliações da:

- Cinética de degradação
- pH
- Lag phase
- Taxa de Fermentação
- Produção total de gás
- Digestibilidade da matéria seca e da matéria orgânica

- Concentração total de AGV
- Proporções dos Agvs
- ATP
- Metano e CO2
- Purina totais (RNA análises)
- Derivado de purinas (alantoina, ácido úrico, xantina e hipoxantina)
- Síntese de Proteína microbiana;
- Nitrogênio uréico no sangue e leite
- Creatinina
- Ácidos graxos de cadeia curta (liquido ruminal e alimentados fermentados)
- Análises de amido nos alimentos e fezes
- Análise da Diversidade, Concentração e Composição Bacteriana Ruminal
- •Taxonomia da microbiota Ruminal
- Metabolismo Ruminal de Nitrogênio
- Digestibilidade Ruminal dos Nutrientes







Instituto de Zootecnia | Núcleo Regional de Pesquisa de São José do Rio Preto | São José do Rio Preto/SP

Laboratório de Fermentação Ruminal e Nutrição de Bovinos

Análises:

Avaliação e desempenho de animais em confinamento

- Consumo da matéria seca e nutrientes
- Eficiência de utilização dos nutrientes
- Digestibilidade da matéria seca e nutrientes
- Eficiência de Utilização de Nitrogênio
- Desempenho
- Avaliação de carcaça por ultrassonografia
- Avaliação da Emissão de Gases de Efeito Estufa CH4 e N2O
- Ganho de carcaça
- Qualidade da Carne Maciez, Coloração, Perfil de ácidos graxo
- Saúde Animal Avaliação hepática e ruminal
- Microbiota Ruminal



Responsável Técnico: Renata Arnandes

E-mail: renata@agricultura.sp.gov.br

Telefone: (16) 3475.9140; (16) 99962.8856





INSTITUTO DE ZOOTECNIA

CONTATO:

- iz.eventos@sp.gov.br
- (19) 3476-0906
- **www.iz.sp.gov.br**
- https://www.instagram.com/institutodezootecnia/







Secretaria de Agricultura e Abastecimento