



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO



CENTRO DE PECUÁRIA SUSTENTÁVEL

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

Centro de Pecuária Sustentável



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

Centro de Pecuária Sustentável

Fazenda-modelo para intensificar produção de ruminantes e reduzir emissão de gases do efeito estufa na agropecuária, com rotação em uma mesma área entre atividades agrícolas e pecuária, utilizando o sistema produtivo que promove a integração lavoura com a pecuária (ILP).

O IZ, por meio de parcerias com a iniciativa privada, funciona como uma espécie de laboratório para pesquisadores brasileiros descobrirem como tornar a pecuária mais sustentável.

Dentro de 04 cenários: 1) intercalando soja-bovino; 2) somente com a plantação de soja e correções nitrogenadas; 3) normalmente, encontrado nas propriedades rurais, de ter somente a lavoura ou pecuária, sem correções nitrogenadas; e

4) pecuária como única ação e com intensificação do sistema, utilizando as técnicas de correção de solo e manejo de pastagens; serão comparadas qual área emite menos gás do efeito estufa, onde houve maior mitigação de carbono e qual foi mais rentável economicamente.

Mensurando em quanto a lavoura podem mitigar a emissão de gases do efeito estufa da pecuária – que lança o metano na atmosfera através do seu processo digestivo.

Por meio dos resultados obtidos nesta fazenda-modelo queremos tornar a pecuária ainda mais sustentável.



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

Centro de Pecuária Sustentável

Benefícios:

- Além de melhorar a qualidade dos pastos permitindo que os animais durante a época das secas tenha acesso a uma forragem de melhor qualidade, torna o sistema mais rentável ao longo do ano, uma vez que o consórcio melhora a mitigação ou seja o sequestro carbono da atmosfera, compensando as emissões de metano dos bovinos;
- Inúmeros benefícios ambientais, produtivos e econômicos para o produtor. Isso porque aumenta a quantidade de carbono no solo e oferece uma melhor pastagem para o gado;
- O sistema de integração colabora de três maneiras: o primeiro é que ao adotar uma prática que faz com que o animal tenha acesso a um pasto em melhor condição, aumenta o desempenho, diminuindo o efeito sanfona, e com o consumo de forragens mais digestíveis, o animal emite menos gás metano, podendo ainda sequestrar mais carbono. O segundo benefício, é que através da integração produz mais diminuindo a expansão agrícola. O terceiro é o aumento da rentabilidade econômica do sistema produtivo.
- O modelo de integração otimiza a ciclagem de nutrientes no solo e a maior eficiência na utilização de recursos naturais;
- E por fim na fazenda de Rio Preto, o produtor saberá, como fazer para que a pecuária conduzida por ele seja mais eficiente, rentável e quais as técnicas devem ser utilizadas. O produtor também terá acesso a novos produtos e processos desenvolvidos.



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

Centro de Pecuária Sustentável

A sua disposição:

- 220 hectares de área para aplicação do sistema produtivo que promove a integração lavoura com a pecuária;
- Popularizar entre os agricultores e pecuaristas brasileiros os benefícios de unir grãos e bois em uma mesma propriedade;
- Determinar os sequestros e as emissões de gases de efeito estufa;
- Mitigação da emissão de gases do efeito estufa;
- Melhorar o bem-estar animal;
- Avaliação dos sistemas de intensificação a pasto na recria e terminação;
- Avaliação de dietas e novos aditivos nos sistemas in vitro e no confinamento.





INSTITUTO DE ZOOTECCIA | IZ

CONTATO:

Dra. Renata Helena Branco Arnandes
Pesquisador Científico
Centro de Pecuária Sustentável
Instituto de Zootecnia - APTA/SAA



renata@sp.gov.br



(19) 3476-0901



www.iz.sp.gov.br



<https://www.instagram.com/institutodezootecnia/>



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

