

SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO

O uso de sistemas integrados de produção, como o de integração lavoura-pecuária (ILP), silvipastoril ou de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), pode aumentar a eficiência na produção de carne brasileira, com menor emissão de gases de efeito estufa (GEE) por unidade de produto.

SISTEMA SILVIPASTORIL OU DE INTEGRAÇÃO PECUÁRIA - FLORESTA (IPF)

A adoção dos sistemas silvipastoris (integração pecuária-floresta) é uma das alternativas para a sustentabilidade dos sistemas de produção, especialmente no que diz respeito à redução dos GEE. A alta produção de forragem, decorrente da correção e fertilização das pastagens resulta em acúmulo de matéria orgânica no solo. A inclusão do componente florestal propicia benefícios de ordem ambiental e socioeconômica, que refletem em melhoria na eficiência do uso da terra. Entretanto, são os impactos positivos em variáveis microclimáticas e no sequestro de carbono que ampliam as possibilidades de uso desses sistemas em cenários de mudanças climáticas. As árvores, no caso, eucaliptos, aumentam a remoção de CO₂ da atmosfera e proporcionam maior conforto térmico ao gado. A maior densidade de árvores amplia a fixação de carbono e, conseqüentemente, a mitigação dos GEE produzidos pelo gado. Em área da Embrapa, no arranjo espacial de eucaliptos de 14 m (espaçamento entre fileiras) x 2 m (entre árvores), o carbono fixado após sete anos do plantio das árvores foi suficiente para neutralizar as emissões de 12,7 animais/hectare/ano (450 kg/peso vivo).

PONTOS FORTES

- Intensificação e integração dos sistemas de produção.
- Melhoria das questões econômicas dos sistemas de produção.
- Menor emissão de GEE.
- Aumento do sequestro de carbono.
- Melhoria do bem-estar animal.

**SAIBA
MAIS**

- Growth and enteric methane emission evaluation of cattle in livestock- forest integration system in the Amazon biome in the dry period.

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/152904/1/Second-International-Symposium-II-SIGEE.pdf>

INFORMAÇÕES:

Embrapa Pecuária Sudeste - www.embrapa.br/pecuaria-sudeste

Embrapa Gado de Corte - www.embrapa.br/gado-de-corte

