

# PRÁTICAS DE MANEJO PARA MELHORAR O SEQUESTRO DE CARBONO

Sistemas pecuários bem manejados retêm mais carbono nas culturas e pastagens do que perdem pela emissão de gases de efeito estufa, obtendo saldo positivo de carbono. A recuperação e o manejo intensivo das pastagens, bem como a adoção de boas práticas no uso de insumos, garantem o aumento da produção de carne e leite, sem a necessidade de abertura de novas áreas agropecuárias, reduzindo a pressão sobre as áreas florestais.

## MANEJO ADEQUADO DE PASTAGENS

O manejo adequado das pastagens tropicais possibilita o acabamento de animais no pasto sem a necessidade de confinamento e pode contribuir com as questões ambientais e de conforto animal. Em pastos manejados corretamente é possível sequestrar mais de 3 ton/hectare ao ano de carbono e aumentar a matéria orgânica no solo, melhorando a fertilidade e a qualidade da forrageira.

No **Bioma Mata Atlântica** foi avaliada a emissão de metano entérico por machos nelores em recria-engorda, em sistemas de produção pastoris com diferentes graus de intensificação. Mesmo com emissão de metano cinco vezes maior, sistemas intensificados com manejo correto do pasto foram capazes de sequestrar mais carbono do que perderam pelas emissões de GEE, resultando em um balanço positivo.

No **Bioma Pampa**, foram avaliados três graus de intensificação de pastagens (nativas). Os campos nativos melhorados (CNM), fertilizados e com introdução de azevém e trevo vermelho (mais intensificados), possibilitaram aumento da produtividade animal (649 kg/PV/ha) em relação à situação original do campo nativo, com diminuição na emissão de metano por ganho de PV/ha.ano, (76,7 g CH<sub>4</sub>/kg PV para o CNM vs. 165 para o campo nativo).

## PONTOS FORTES

Balanço positivo de carbono.

Aumento da taxa de lotação animal

Maior ganho de peso vivo (kg.ha/ano).

Aumento da quantidade de carcaça/ha.

Aumento da produtividade de leite.

Menor emissão de metano por kg de carne.

SAIBA  
MAIS

- Beef cattle productivity in grazing systems with different levels of intensification.

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

- Desempenho e emissão de metano de novilhos Hereford em pastagem nativa usada em diferentes níveis de intensificação.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/998556/1/GenroetaL.pdf>

- Intensive grazing system increases milk productivity of Holstein and Jersey-Holstein crossbred dairy cows.

<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](http://www.embrapa.br/pecuaria-sudeste)

Embrapa Pecuária Sul - [www.embrapa.br/pecuaria-sul](http://www.embrapa.br/pecuaria-sul)

Universidade de São Paulo - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos - [www.fzea.usp.br](http://www.fzea.usp.br)

