

# PRÁTICAS DE MANEJO PARA MELHORAR O SEQUESTRO DE CARBONO

Sistemas pecuários bem manejados absorvem maior quantidade de gases de efeito estufa (GEE) do que são capazes de gerar, 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 fronteiras agropecuárias, reduzindo a pressão sobre as áreas florestais.

## FERTILIDADE DO SOLO

Nos sistemas pastoris baseados em gramíneas tropicais, a correção e fertilização dos solos são fundamentais para a sustentabilidade dos sistemas de produção. Elas possibilitam aumento do sequestro de carbono no solo a partir da boa nutrição mineral das plantas forrageiras. As emissões de GEE advêm da ineficiência nos processos de correção e fertilização do solo. O emprego de boas práticas de manejo aumenta a eficiência dos sistemas de produção agropecuários e evita emissões desnecessárias de GEE, contribuindo para sua mitigação.

A fertilização do solo, quando bem conduzida, contribui com a adaptação às mudanças climáticas. Ela proporciona pastagens mais tolerantes ao déficit hídrico, já que plantas bem nutridas possuem sistema radicular maior e mais profundo, capaz de explorar maior volume de solo e melhorar o acesso a água e nutrientes, proporcionando rápido estabelecimento e recuperação da pastagem.

## PONTOS FORTES

Aumento do sequestro de C.  
Melhoria da viabilidade econômica dos sistemas pastoris.  
Aumento da produtividade por animal e por unidade de área.

**SAIBA  
MAIS**

- How are the methane emissions in beef steers grazing natural grassland in southern Brazil?  
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/152904/1/Second-International-Symposium-II-SIGEE.pdf>

- Emissões de GEEs e amônia em sistemas pastoris: mitigação e boas práticas de manejo. SISTEMAS DE PRODUÇÃO, INTENSIFICAÇÃO E SUSTENTABILIDADE DA PRODUÇÃO ANIMAL. 27ed. Piracicaba: FEALQ, 2015, v. 27, p. 179-222.

## 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 - Escola superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Departamento de Zootecnia - <http://www.zootecnia.esalq.usp.br>

