

Árvores em sistemas pecuários possibilitam produção de carne



[Clique aqui para abrir a imagem](#)

Autor: Compre Rural Informação

Facebook

Twitter

Trabalho da **Embrapa Pecuária Sudeste**, de São Carlos (SP), mostrou que é possível produzir a carne carbono neutro (CCN). No sistema de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) ou silvipastoril, o carbono fixado no tronco das árvores no oitavo ano permitiu a neutralização das emissões de CO₂ equivalente de 9,4 unidades animais por hectare (U.A./ha). Cada unidade animal corresponde a 450 quilos de peso vivo. No caso da madeira na serraria, as árvores (165 por hectare) neutralizaram as emissões de CO₂ eq. de 2,3 U.A./ha. Os resultados estão na publicação 'Potencial de produção de carne carbono neutro por bovinos machos da raça Nelore em sistema silvipastoril com capim-Piatã e eucalipto', disponibilizada neste mês de abril pela **Embrapa Pecuária Sudeste**.

A pesquisa, que envolveu cientistas de várias áreas de atuação da Instituição, demonstrou, ainda, que a sombra das árvores promoveu melhoria na composição morfológica e bromatológica, com menor porcentagem de matéria morta e maiores teores de proteína em comparação ao sistema a pleno sol e conforto térmico animal. Segundo a pesquisadora Patrícia Anção Oliveira, uma das autoras, os sistemas de produção integrados com árvores podem melhorar a ambiência, a qualidade da forragem, o aproveitamento dos recursos naturais, o aumento e a diversificação da renda, a reprodução dos animais e a possibilidade do abatimento da emissão dos gases de efeito estufa e do aumento do sequestro de carbono no solo. A ocupação animal também foi semelhante nos sistemas de produção a pleno sol e no sombreado, em função de suplementação com silagem na época das secas.

O documento é gratuito e pode ser acessado no site do centro de pesquisa www.embrapa.br/pecuaria-sudeste, no menu Publicações. Acesse aqui.

A tecnologia contribui diretamente para o Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS) número 13, da Organização das Nações Unidas (ONU), que é 'adotar medidas urgentes para combater as alterações climáticas e os seus impactos'.

Todo o conteúdo áudio visual do CompreRural está protegido pela legislação brasileira sobre direito autoral, sua reprodução é permitida desde que citado a fonte e com aviso prévio através do e-mail jornalismo@comprerural.com

Assuntos e Palavras-Chave: Matérias com Citação da Embrapa - Embrapa, Embrapa Pecuária Sudeste | Matérias sem Citação da Embrapa na Grande Mídia - Agronegócio, meio ambiente, Agronegócio, Meio Ambiente