

Embrapa desenvolve pesquisa que mensura o ônus e o bônus de emissão de carbono de bovinos em pasto

Autor: Dani Scaffo

Sistemas de produção mais sustentáveis. Esse é o objetivo de um estudo realizado pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (**Embrapa**), que mensurou o ônus e o bônus de emissão de carbono de bovinos em pasto. O trabalho foi feito após a identificação de um sistema de neutralização de gases de efeito estufa através de recuperação de pastagem e intensificação da produção de bovinos em áreas degradadas com obtenção de crédito de carbono equivalente ao crescimento de 6,27 árvores de eucalipto anualmente por garrote.

Segundo a Empresa, para a obtenção dos resultados foram desenvolvidos 'quatro níveis de intensificação de sistemas de pastoreio de produção pecuária. Em um dos sistemas de média lotação de 3,3 unidades de animais por hectare, foi capaz de neutralizar os gases de efeito estufa de bovinos e ainda gerar créditos de carbono correspondentes ao produzido por seis árvores de eucalipto. Uma unidade animal corresponde a 450 kg de peso vivo'.

A pesquisadora da **Embrapa** Patrícia Perondi Anchão Oliveira, explicou que a recuperação de pastagens e a intensificação da produção de bovinos nessas áreas melhoram o sequestro de carbono e mitigam as emissões de gases de efeito estufa, além de ter um efeito poupa-terra.

'Também levam à redução na pegada de carbono por unidade de produto e no número de árvores necessárias para o abatimento das emissões de gases de efeito estufa. Os sistemas de produção intensificados com média lotação animal apresentaram os melhores resultados, especialmente se computados os insumos', explica.

Ainda de acordo com Patrícia, os experimentos permitiram obter dados por métodos padronizados e reconhecidos pela comunidade científica internacional. Além disso, os esses resultados podem ser usados para parametrização de modelos, subsidiar políticas públicas e embasar alternativas de mitigação e que deram origem aos já famosos balanços de carbono.

'Não foram levantadas somente as emissões de gases de efeito estufa, mas também as remoções desses gases. Isso criou condições para avaliar os sistemas de produção com capacidade de mitigar a emissão, especialmente do metano entérico, por meio do sequestro de carbono', explica a pesquisadora.

A descoberta possibilita a adoção de sistemas de produção mais sustentáveis e obtenção de produtos pecuários com baixa pegada de carbono. Essa 'contabilidade do carbono' pode favorecer a exportação da carne brasileira, por exemplo, já que o mercado externo valoriza cada vez mais a produção sustentável.

*Contém informações da **Embrapa**

Posts relacionados:

Embrapa desenvolve vacina para controle do carrapato bovino Conheça os perigos de se consumir um alimento de origem animal que não passou pela inspeção de um médico-veterinário Polícia Civil investiga venda ilegal de agrotóxicos para alimentação de bovinos em Goiás CRMV-RJ repudia vídeo recomendando uso de gasolina para tratamento de doenças em bovinos

Assuntos e Palavras-Chave: Matérias com Citação da Embrapa - Embrapa