



Carbono Zero

Economic News Brasil

Notícias

11/03/2023



[Embrapa](#) [Agronegócio](#) [agropecuária](#) [Embrapa](#) [Embrapa Acre](#) [Embrapa Pecuária Sul](#) [Agropecuária](#)





compensar as emissões de GEEs (gases de efeito estufa), e pode ser adotada por produtores para criar uma pecuária mais sustentável e focada na descarbonização. Já em sistemas extensivos (com baixo nível tecnológico), essa quantidade é de 33 eucaliptos.

O trabalho, que foi publicado na revista internacional *Frontiers in Veterinary Science*, avaliou o impacto de vacas holandesas (HPB) e jersolandas (uma raça resultante do cruzamento entre holandês e jersey) em diferentes níveis de intensificação – pastejo contínuo com baixa taxa de lotação e rotacionado irrigado com alta taxa de lotação – e a interação entre esses dois fatores na mitigação de GEEs.

FIEC fico rpb-1 rpb-1

O Brasil é o terceiro maior produtor de leite do mundo, com uma produção anual de 35 bilhões de litros. A maioria das propriedades é de pequeno e médio porte e está distribuída em 98% dos municípios brasileiros, de acordo com o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Mais de quatro milhões de pessoas estão envolvidas na produção de leite no país.

A **agropecuária** é responsável por 33,6% das emissões de GEEs no Brasil, com 19% dessas emissões provenientes da fermentação entérica. O rebanho bovino é responsável por 97% das emissões de metano, sendo 86% provenientes do gado de corte e 11% do gado leiteiro.

No experimento, foi realizado um balanço de carbono entre as emissões de GEEs (incluindo o metano entérico – CH₄) e as remoções de GEEs por meio do sequestro de carbono do solo. Essas variáveis foram usadas para calcular o número de árvores necessárias para mitigar as emissões e o efeito poupa-terra. Foram considerados dois modelos produtivos brasileiros a pasto – extensivo e intensivo. O estudo também comparou duas raças de vacas leiteiras: HPB e jersolanda, que são tradicionalmente usadas no Brasil para produção de leite.

Relacionado

