

Uso de tecnologia na pecuária contribui para reduzir metano



[Clique aqui para abrir a imagem](#)

Em 2021, durante a 26ª Conferência da Organização das Nações Unidas, a COP26, o Brasil assumiu o compromisso de reduzir 30% das emissões de metano até 2030.

A **Embrapa Pecuária Sudeste** (São Carlos, SP) tem investido em estudos sobre emissões de gases de efeito estufa (GEE) em sistemas de produção de bovinos de corte e de leite, buscando a baixa emissão de gases como o metano, a fim de diminuir o impacto da atividade no clima.

Foto: Giro do Boi/reprodução

O centro de pesquisa, localizado no interior de São Paulo, trabalha com tecnologias tanto para mitigação de metano, como para mensurar as emissões, seguindo metodologia reconhecida internacionalmente.

Entre os recursos tecnológicos à disposição do setor estão recuperação de pastagens degradadas, boas práticas de manejo animal e vegetal, uso adequado de insumos, bem-estar animal, redução do ciclo de vida e manejo nutricional.

Para o chefe-geral da **Embrapa Pecuária Sudeste**, Alexandre Berndt, a adoção dessas tecnologias e boas práticas, como sistemas integrados, manejo intensivo das pastagens e uso de aditivos na nutrição animal, é capaz de compensar as emissões geradas pela pecuária e tornar o sistema de produção mais sustentável.

Em relação à mensuração de emissões, são realizadas coletas de metano dos animais por meio de uma canga tubular acoplada a um cabresto, colocado logo atrás da cabeça do bovino.

A canga permanece por 24 horas armazenando os gases. Mais de 90% desses gases produzidos pelo gado são

emitidos pela boca e narinas, pelo processo natural de eructação. Após o período, o tubo é retirado e vai para análises no laboratório. As coletas são feitas a partir de uma amostra de animais por um determinado tempo em diferentes estações do ano.

Os resultados das pesquisas e avanços tecnológicos da **Embrapa Pecuária Sudeste** têm contribuído com as alternativas para adaptação e mitigação frente aos efeitos das mudanças do clima, colocando a descarbonização como meio para o desenvolvimento mais sustentável da pecuária brasileira.

Os experimentos realizados com animais na **Embrapa Pecuária Sudeste** passam pela avaliação da Comissão de Ética para o Uso de Animais (Ceua) e são conduzidos respeitando o bem-estar animal e os princípios éticos.

Assuntos e Palavras-Chave: Matérias com Citação da Embrapa - Embrapa, Embrapa Pecuária Sudeste