



CONTEÚDO DE MARCA

Reduzir as emissões de metano pode ajudar a salvar o planeta

Entenda como é realizado o ciclo atmosférico e como a produção do gás pode ser reduzida com medidas simples

Por JBS

28/01/2022 08h00 · Atualizado 28/01/2022

Foto: Getty Images

Uma das maiores conquistas da Conferência do Clima de Glasgow, a COP-26, foi o acordo firmado entre 103 países, incluindo o Brasil, visando reduzir as emissões de metano em 30% até 2030. Frequentemente considerado erroneamente um dos maiores vilões do aquecimento global, esse gás tem um ciclo atmosférico próprio, diferente do CO2. Pode ser, inclusive, considerado um grande aliado para a humanidade enfrentar o desafio de frear o aumento da temperatura do planeta.

Em seis perguntas e respostas, entenda o metano e saiba como a iniciativa privada vem atuando de forma decisiva na redução das emissões deste gás.

1. Como o metano pode ser considerado parte da solução para controlar a crise climática?

O metano permanece muito menos tempo na atmosfera do que o gás carbônico, como indica uma **pesquisa** produzida pela Universidade da Califórnia, em Davis. Por isso, o gás pode ser parte importante da solução para a crise climática, já que o ciclo do metano garante que ele se mantenha estável, desde que a quantidade de emissões não se altere. Com a redução de emissões, que pode estar relacionada também à dieta do gado, ele pode

diminuir a retenção de calor na atmosfera.

2. Quem mais emite metano?

Aterros sanitários, minas de carvão, locais de extração e queima de petróleo e gás emitem, além da atividade pecuária. O processo digestivo de bovinos e ovinos responde por cerca de 25% do total das emissões de metano do planeta. “O metano faz parte da fermentação ruminal, sendo o final da cadeia de reações que geram a principal fonte de energia dos ruminantes” explica Sergio Raposo de Medeiros, pesquisador especializado em nutrição animal da **Embrapa Pecuária Sudeste**.

3. Qual o papel da pecuária nesse processo?

“A pecuária costuma ser apresentada como uma grande vilã em termos de emissões de gases causadores de efeito estufa, mas ela não é”, argumenta Medeiros. “No contexto das emissões brasileiras, o metano entérico, produzido pelo processo digestivo de ruminantes, aparece com destaque. Ocorre que toda emissão brasileira, de todos os setores, não só a agropecuária, seria responsável por menos de 3% da emissão mundial.”

4. Como a pecuária pode reduzir suas emissões de metano?

Considerando o alto poder de retenção de calor do gás, fica claro o quanto pequenas reduções na emissão podem ter um impacto de grande escala na contenção do aquecimento global. Uma **pesquisa** desenvolvida dentro da Embrapa Meio-Norte indica que quando os bovinos são alimentados com melhor qualidade, a emissão de metano nos pastos é reduzida.

5. O Brasil vem fazendo sua parte?

Sim. “Dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) mostram que, em 1996, eram **178 milhões de hectares** e, hoje, o setor utiliza menos que **150 milhões de hectares**. Ao mesmo tempo o rebanho passava de **150 milhões** de cabeças para cerca de **200 milhões, o que mostra como intensificamos a produção**”, Medeiros explica. Há muito a avançar. “A pecuária brasileira pode e deve diminuir suas emissões. Podemos reduzi-la com os pecuaristas investindo em tecnologias que permitam a eles, ao mesmo tempo, ganhar mais produtividade e reduzir o impacto ambiental”.

6. Como a iniciativa privada atua para fazer sua parte?

Durante a COP-26, a **JBS**, líder global em produção de alimentos à base de proteína, firmou

uma parceria com a **Royal DSM**, empresa global das áreas de saúde, nutrição e biociência, para implementar um projeto com a meta de reduzir a emissão de metano em escala mundial. A JBS utilizará o suplemento nutricional Bovaer. Adicionado à alimentação, na proporção de um quarto de colher de chá ao dia por animal, ele se mostra capaz de inibir a produção da enzima que ativa a produção do gás no estômago. O resultado é a redução de até 90% das emissões entéricas de metano.

Além disso, a JBS firmou uma parceria com o **Instituto de Zootecnia** da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo para reduzir a emissão de metano. O projeto busca aditivos alimentares que melhorem a eficiência do uso de nutrientes na dieta dos animais.

Um dos primeiros aditivos a serem testados são taninos, moléculas complexas oriundas de plantas. Eles tornam o processo de fermentação da dieta nos animais mais eficiente, reduzindo as emissões de metano.

Ações abrangentes

Conheça alguns investimentos que a JBS faz em toda a sua cadeia de valor

- A empresa assumiu o compromisso público de se tornar **Net Zero até 2040**, reduzindo a intensidade de suas emissões e compensando toda a emissão residual.
- A JBS monitora **100%** dos fornecedores diretos por meio de imagens de satélite e dados georreferenciados das fazendas. O objetivo é garantir que as práticas socioambientais estão sendo adotadas por todos. E, em 2021, com a implantação do Programa Plataforma Pecuária Transparente, que utiliza a tecnologia *blockchain*, esse monitoramento se estendeu aos fornecedores dos fornecedores.
- **20%** de emissão de poluentes foi reduzida, desde 2015, na operação da JBS na América do Norte.
- **50%** do total de resíduos produzidos pelas empresas do grupo mundo afora foram reaproveitado até o momento, totalizando **1 milhão** de toneladas em 2020.
- A nova unidade da JBS Biodiesel, em Mafra (SC), vai passar a reaproveitar os resíduos orgânicos do processo produtivo da cadeia bovina e de aves para fazer a produção de biodiesel.
- A marca Swift, do grupo JBS, iniciou um projeto de compensação ambiental de **100%** de

suas embalagens.

- Trabalha com energia **100%** renovável. A unidade Biolins, que faz parte do grupo, gera **20%** da energia elétrica que é utilizada por todas as unidades da empresa no Brasil, a partir do aproveitamento da biomassa do bagaço de cana, cavacos de eucaliptos, entre outros.
- O **Fundo JBS pela Amazônia** é dedicado a fomentar e financiar iniciativas e projetos que visam o desenvolvimento sustentável do Bioma Amazônico.



CONTEÚDO DE RESPONSABILIDADE DO ANUNCIANTE

Mais do Valor Econômico

Vídeo mostra Moro e Mamãe Falei sem cinto dentro de carro

Eles estavam no banco traseiro, deslocando-se entre compromissos na cidade de São José do Rio Preto, no interior de São Paulo

Há 3 minutos — Em Política Monetária

Governo vetou diretriz anticloroquina por 'assédio da imprensa' e da CPI

Governo encaminhou justificativas ao Supremo na última sexta-feira, em ação do MDB que pede para a Saúde fixar protocolo ou diretriz de tratamento do novo coronavírus

Há 11 minutos — Em Política

Presidente da Câmara pede dólar a R\$ 4,50 com 'mínimo de turbulência possível'

Após reunião no Ministério da Economia, Arthur Lira (PP-AL) reconheceu o 'nervosismo' do mercado e de agentes econômicos em ano eleitoral

Há 32 minutos — Em Política

'New York Times' compra o jogo online 'Wordle' por valor não revelado

Lançado em outubro de 2021, o game para navegadores desafia jogadores a descobrirem, uma vez por dia, uma palavra de cinco letras com seis tentativas

Há 1 hora — Em Empresas

Venda de seguro de vida cresce entre jovens de 18 a 25 anos, diz BB

Segundo a empresa, a demanda dos jovens por seguros também avançou no segmento residencial no ano passado, com aumento de 36% entre 18 e 20 anos e 43% de 21 a 25 anos

Há 1 hora — Em Finanças

Montagem que associa Lula ao demônio leva bolsonarista a ser denunciado

Articulação Coalizão Negra por Direitos acionou o Ministério Público do Paraná contra o vice-presidente da Câmara Municipal de Cascavel (PR), Romulo Quintino (PSC)

Há 1 hora — Em Política

Em aceno ao PSB, PT oficializa apoio a vice de Flávio Dino no Maranhão

Carlos Brandão (PSDB), escolhido por Dino (PSB) para sua sucessão, deixará o PSDB e se filiara ao partido do governador

Há 2 horas — Em Política

Ritmo diminui e exportações da Coreia do Sul crescem 15,2% em janeiro

Importações aumentaram 35,5%, para US\$ 60,21 bilhões, criando um déficit comercial de US\$ 4,89 bilhões em janeiro

Há 2 horas — Em Mundo

Governo da Índia venderá siderúrgica para a Tata por US\$ 1,6 bilhão

A Tata Steel Long foi a maior ofertante por uma participação de 93,71% na Neelanchal Nigam Ltd., que é de propriedade de seis empresas estatais



Há 2 horas — Em Empresas

Mais de 650 mil crianças saíram da escola durante a pandemia

A queda de matrículas foi puxada, principalmente, pela saída de alunos das creches da rede privada; dados são do Censo Escolar 2021, feito pelo Inep

