

Tecnologia Bovaer® é referência no mercado de redução de metano na pecuária

A inovação é uma forte aliada na ação contra as mudanças climáticas, como o Compromisso Global do Metano que visa reduzir as emissões do poluente em 30% até 2030

Como as vacas podem ajudar a combater mudanças climáticas? O aditivo nutricional Bovaer®, da dsm-firmenich, é uma resposta baseada em ciência: é capaz de inibir a formação de metano no rúmen das vacas com apenas 1/4 de colher de chá do produto ao dia.

Endossada por mais de 100 estudos globais e com mais de 70 publicações revisadas por pares, a tecnologia Bovaer® já ganhou o mundo: já são 58 países com registro, incluindo a América Latina e os mercados europeu e americano.

O seu desenvolvimento levou mais de 15 anos e, desde o lançamento, é considerada uma das principais inovações para a redução de emissões de gases de efeito estufa em nível global. Bovaer® é capaz de reduzir, em média, 30% das emissões de metano entérico em gado de leite, e 45% para gado de corte. A ação do produto ocorre em apenas 30 minutos, sem efeitos negativos nos animais, no ambiente, e no consumidor de proteína animal. "O Bovaer® não prejudica o metabolismo do animal, e após impedir a formação de metano, se quebra em compostos naturalmente presentes no estômago das vacas", explica Fernanda Marcantonatos, líder de Bovaer® da dsm-firmenich na América Latina.

"Diferentemente do gás carbônico, o metano tem um tempo de vida curto na nossa atmosfera. Assim, a redução de emissões de metano traz grande benefício ambiental em apenas 30 anos. Por isso, vemos uma série de compromissos globais e alianças formadas entre a cadeia de valor da pecuária para atuar sobre essa causa", complementa Fernanda.

No Brasil, o suplemento é utilizado em projetos de empresas com metas de redução de emissões ou de neutralidade em carbono, e mais recentemente para a geração de créditos de carbono por meio do programa LEBAM.

Bovaer® também permite obter a certificação independente GO PLANET, que atesta que produtores de carnes e lácteos implementaram práticas de redução de emissões de metano em seu processo produtivo – permitindo que o consumidor possa reconhecer esse movimento sustentável.

● Vacas produzem metano

A culpa não é delas. O metano é um subproduto da digestão dos alimentos resistentes e fibrosos que comem. É liberado no ar por arrotos.

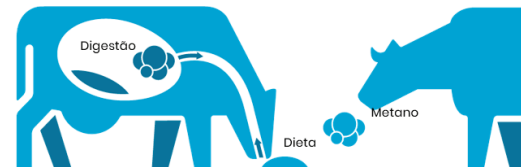
● O metano retém o calor

Assim como o dióxido de carbono (CO₂), o metano é um gás de efeito estufa. Seu efeito de aquecimento é de vida mais curta, mas muito mais potente que o CO₂. Então, eliminá-lo começa a valer a pena imediatamente.

Sustentabilidade na prática*

- Uma vaca alimentada com o aditivo economiza o equivalente a 127 mil cargas de smartphone.
- Três vacas utilizando o suplemento equivalem a tirar um carro de passeio das ruas.
- Um milhão de vacas adotando o Bovaer® é como plantar uma floresta de 45 milhões de árvores.

*1 tonelada de redução de CO₂e por vaca de leite por ano; 0,5 tonelada de redução de CO₂e por bovino de corte por ano



Bovaer® reduz as emissões de metano

1/4 colher de chá ao dia na alimentação de uma vaca

faz efeito em apenas 30 minutos

gera menos metano, em média

~ 45% em bovinos de corte
~ 30% em vacas leiteiras

comprovadamente seguro e bom para o planeta*

Como funciona

No estômago de uma vaca, micróbios ajudam a quebrar a comida. Isso libera hidrogênio e dióxido de carbono. Uma enzima combina esses gases para formar metano. Bovaer® é um aditivo alimentar que suprime a enzima, portanto, menos metano é gerado.

*De acordo com a avaliação da EFSA (2022), o produto é comprovadamente seguro no uso e eficaz na redução das emissões de metano, uma fonte de aquecimento global