



¿Cómo
las vacas
pueden ayudarnos a combatir el
**cambio
climático?**

Bovaer[®]

La solución probada para
reducir el metano entérico

dsm-firmenich 

Una atención urgente al metano

En la COP26 de Glasgow, más de 100 países reconocieron que la reducción del metano es la estrategia más eficaz para mantener a nuestro alcance el objetivo de limitar el calentamiento a 1,5 °C. Y no hay tiempo que perder. La rápida reducción de las emisiones de metano procedentes de la energía, la agricultura y los residuos puede permitir alcanzar los objetivos climáticos a corto plazo, con beneficios adicionales para la salud pública y la productividad agrícola.

Por eso, las naciones que representan el 70% de la economía mundial han firmado el "Global Methane Pledge", un compromiso para tomar medidas voluntarias que contribuyan al esfuerzo colectivo de reducción de emisiones globales de metano, al menos en un 30% con respecto a los niveles de 2020 para el año 2030. Esto por sí solo podría eliminar más de 0,2°C de calentamiento para el 2050.

"Tenemos que reducir las emisiones rápidamente, y el metano es uno de los gases que podemos reducir más rápido. Si lo hacemos, frenaremos de inmediato el cambio climático".

— Ursula van der Leyen, presidenta de la Comisión Europea, noviembre de 2021

"El mundo seguirá calentándose mientras se siga bombeando CO₂ a la atmósfera, pero reducir las emisiones de metano y otros potentes gases de efecto invernadero podría reducir el impacto".

— Nature, agosto de 2021

Tomar medidas para reducir las emisiones

A medida que la población y los niveles de ingresos aumentan, también lo hacen las exigencias que le imponemos a nuestro planeta. Desarrollar formas más sostenibles es una responsabilidad que todos compartimos. Cada vez más consumidores exigen opciones sostenibles y las empresas alimentarias están respondiendo. Los gobiernos están fijando objetivos ambiciosos para reducir las emisiones y los ganaderos están dispuestos a actuar.

Lácteos "Net Zero"

Más de 80 organizaciones que representan el 30 % de la producción mundial de leche han declarado su apoyo al movimiento "Pathways to Dairy Net Zero" de la "Global Dairy Platform".

Carne sostenible

La "Global Roundtable for Sustainable Beef" se ha comprometido a reducir el impacto neto del calentamiento global de la carne en un 30 % para 2030.

Las preferencias de los consumidores están cambiando

El **70%**

quiere que los minoristas sean más transparentes en materia de sostenibilidad

El **66%**

pagaría más por marcas sostenibles



Las vacas pueden hacer la diferencia

Las vacas desempeñan un papel importante en el ecosistema. Digieren plantas duras y fibrosas para producir nutrientes de alta calidad que necesitamos, al mismo tiempo que contribuyen a la captura de carbono. Los productos lácteos proporcionan una nutrición esencial y accesible a miles de millones de personas. Y, a nivel mundial, mil millones de vidas dependen únicamente de la producción lechera. Para alimentar a una población en crecimiento y reducir al mismo tiempo los costos ambientales de la ganadería y agricultura se necesitarán soluciones innovadoras y ciencia inteligente.



Bovaer® en un vistazo

es un aditivo alimentario que reduce las emisiones de metano entérico, en promedio 30% para las vacas lecheras.

Reducción promedio de

30%

menos emisiones de metano de vacas lecheras

45%

menos emisiones de metano provenientes del ganado de carne*

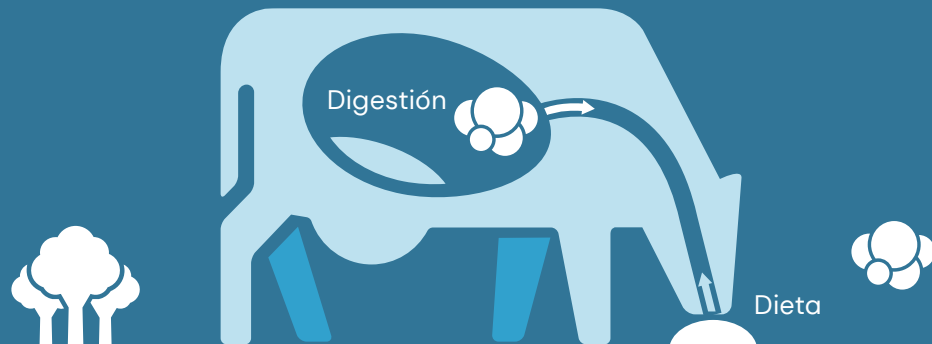
Leer más de Bovaer y su impacto en dsm-firmenich.com/bovaer

* Finalización del ganado de carne

Bovaer® la solución probada para reducir de manera inmediata y significativa el metano entérico del ganado lechero y de carne

¿Cómo funciona?

En el rumen de una vaca, los microorganismos ayudan a descomponer los alimentos, lo que libera hidrógeno y dióxido de carbono. Una enzima combina estos gases para formar metano. Bovaer® inactiva esta enzima y en medida que actúa, Bovaer® se descompone de forma segura en compuestos que ya están presentes de forma natural en el rumen.



En vacas lecheras se produce menos metano en promedio

1/4 cucharadita diaria en el alimento de una vaca

0 actúa en solo 30 minutos

~45% en ganado de carne

~30% en vacas lecheras

Bovaer® ahorra alrededor de 1 tonelada de CO₂e por vaca lechera cada año



Alimentar a una vaca con Bovaer® ahorra el equivalente a 127.000 cargas de teléfonos inteligentes.



Alimentar a 3 vacas con Bovaer® es como sacar de la carretera un automóvil familiar.



Alimentar a 1 millón de vacas con Bovaer® es como sembrar un bosque de 45 millones de árboles.

El
20%

de las emisiones de metano
proviene de rumiantes
(vacas de carne y leche,
cabras y borregos).



se ha demostrado seguro
y bueno para el planeta

El impacto de Bovaer® se puede reconocer fácilmente

Los productores pueden seguir fácilmente su impacto y comunicarlo en la cadena de valor.

Existe una metodología sencilla para calcular el ahorro de metano. Se puede utilizar una aplicación para documentar y verificar. Las metodologías de huella de carbono y crédito están disponibles, entre otras, en Gold Standard y Verra. methodologies are available amongst others under both Gold Standard and Verra.

*Según la evaluación de la EFSA, se ha confirmado que el producto es seguro y eficaz para reducir las emisiones de metano, una fuente de calentamiento global.

Preguntas frecuentes acerca de Bovaer®

¿De qué está hecho Bovaer®?

Bovaer® está elaborado a partir de dos ingredientes: nitrato y un alcohol de origen biológico. Después de suprimir la producción de metano en el rumen, Bovaer® se descompone nuevamente en los mismos compuestos naturales que ya están presentes y son eliminados a través de los procesos digestivos y metabólicos normales de la vaca.

¿Cómo se fabrica Bovaer®?

Bovaer® se elabora calentando dos ingredientes (ver arriba) para unirlos temporalmente, lo que da como resultado una forma líquida. Luego, el líquido se transforma en polvo para su uso práctico como aditivo en las dietas.

¿Cuál es el impacto ambiental de la producción?

Nuestro proceso de fabricación genera pequeñas cantidades de CO₂, lo que equivale a tan solo el 2,4 % del CO₂e que se ahorra realmente al incorporar Bovaer® en la dieta de una vaca lechera y reducir así la formación de metano. El ahorro neto total de carbono equivalente alimentando a una vaca con Bovaer® es de aproximadamente 1 tonelada por vaca al año.

¿Quién ha evaluado Bovaer®?

Entre otras cosas, Bovaer® recibió una opinión positiva de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) para su uso en la Unión Europea (EU).

La opinión de la EFSA confirma que Bovaer reduce las emisiones de metano entérico de las vacas lecheras y es seguro para el animal y el consumidor. Posteriormente, los Estados miembros de la UE aprobaron su comercialización en la UE. Esta es la primera vez que un aditivo es autorizado por sus beneficios medioambientales.

¿Dónde se produce Bovaer®?

Actualmente, Bovaer® se fabrica en Alemania. En 2025, se pondrá en funcionamiento una nueva planta de producción a gran escala en Escocia.

¿Cómo puedo comprar Bovaer®?

Bovaer® está disponible a través de los canales habituales o mediante contacto con su oficina regional de dsm-firmenich.

Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina regional de dsm-firmenich o envíe un correo electrónico a info@dsm-firmenich.com

Ya disponible: Una solución probada

Bovaer® es una solución estudiada y científicamente probada. Actualmente está autorizado y disponible para la venta en 58 países, incluidos Canadá, la UE, el Reino Unido, la mayor parte de América Latina, Australia y mercados selectos de Asia.

Bovaer® ya ha ahorrado

165,000+

toneladas de CO₂e, de acuerdo con las estimativas actuales

80+ 130+ 65+

Estudios científicos revisados por pares

Ensayos en granjas

países con disponibilidad comercial

16
Norte-
américa

8 ensayos de carne y 8 con productos lácteos con una reducción de metano de hasta el 82 %

63
Europa

48 ensayos con ganado lechero, 4 con ganado de carne, 7 con terneros y 4 con ovejas con una reducción de metano de hasta el 46%

8
Latino-
américa

5 ensayos en carne y 3 en productos lácteos con una reducción de metano de hasta el 55 %

15 ensayos con ganado de carne, 6 con ganado lechero y 6 con terneros con una reducción de metano de hasta el 90 %

27
Oceania



El camino de Bovaer®

- 2008 DSM inicia un programa de innovación inducida por el cambio climático
- 2010 Primer producto formulado
- 2011 Resultados del primer estudio en ganado
- 2016 Comienzan los estudios para registro
- 2019 Solicitudes de autorización de comercialización presentadas
- 2019 Se presenta la marca de productos Bovaer®
- 2021 Se reciben las primeras autorizaciones de comercialización
- 2022 Comercialmente disponible en 35+ países
- 2023 Bovaer® disponible en 57 países
- 2025 Se inaugura una nueva planta de producción a gran escala

*Consulte dsm-firmenich.com/bovaer para conocer nuestras cifras más recientes

Lo que la gente está diciendo

“Bovaer® es una de las diez tecnologías innovadoras que pueden ayudar a alimentar al mundo sin destruirlo”

World Resources Institute

“Reducir las emisiones de metano relacionadas con la ganadería es fundamental en nuestra lucha contra el cambio climático y la aprobación de hoy (Bovaer®) es un ejemplo muy revelador de lo que podemos lograr mediante nuevas innovaciones”.

Stella Kyriakides, Comisaria de Salud y Seguridad Alimentaria de la UE

Dando vida al progreso

Como innovadores en nutrición, salud y belleza, dsm-firmenich reinventa, fabrica y combina nutrientes, sabores y fragancias vitales para que la creciente población mundial prospere. Con la creciente demanda de proteína animal sustentable que sea segura, nutritiva y asequible, estamos ayudando a la industria a realizar la transición hacia un futuro más sustentable para enfrentar este complejo desafío.

Nuestros compromisos con el sistema alimentario incluyen una reducción de dos dígitos de las emisiones de la ganadería en las granjas para el año 2030. La introducción en el mercado de Bovaer® es un paso importante hacia el cumplimiento de este compromiso.

Al ayudar a reducir el impacto del metano en la ganadería, ayudamos a resolver un importante desafío de sostenibilidad global: suministrar a los consumidores suficiente proteína animal de una manera que sea respetuosa con el medio ambiente y con la granja.



dsm-firmenich es una empresa suizo-holandesa que cotiza en la bolsa Euronext de Ámsterdam, con operaciones en casi 60 países e ingresos de más de 12.000 millones de euros.

Con un equipo diverso y mundial de casi 30 000 empleados, hacemos realidad el progreso todos los días, en todas partes, para miles de millones de personas.

Bovaer[®]

dsm-firmenich ha tomado todas las precauciones necesarias para garantizar que la información proporcionada en este documento sea precisa y esté actualizada. Sin embargo, dsm-firmenich no realiza declaraciones ni otorga garantías, ya sea de forma expresa o implícita, sobre la precisión, fiabilidad o integridad de la misma. La información proporcionada en este documento contiene información científica y de productos para uso comercial y no constituye ni proporciona asesoramiento, diagnóstico ni recomendación científica o médica para el tratamiento. Se debe tener en cuenta la información específica del país o la región al etiquetar o publicitar al consumidor final. En ningún caso dsm-firmenich será responsable de los daños que surjan de la confianza depositada en la información proporcionada en este documento o del uso de la misma. El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante local de dsm-firmenich para obtener más detalles. Todas las marcas comerciales que se enumeran en este documento son marcas comerciales (registradas) o marcas comerciales autorizadas por el grupo de empresas dsm-firmenich en los Países Bajos y/o en otros países, a menos que se indique explícitamente lo contrario.

© dsm-firmenich 2024 version for the EU

www.dsm-firmenich.com

dsm-firmenich 



Visit our website