

Valor genético

Metano Ahorrado

Reducir la cantidad de metano por kg de leche

Las industrias lácteas están motivando a los productores a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero por kilogramo de leche. La selección genética puede contribuir de manera significativa a este objetivo. El nuevo valor genético Metano Ahorrado permite criar de forma efectiva para obtener menores emisiones de metano.

Una vaca Holstein promedio produce aproximadamente 435 gramos de metano por día. Este gas se genera durante la digestión del alimento y se libera principalmente a través de eructos. El metano es considerado un potente gas de efecto invernadero, y el ganado vacuno aporta de forma importante a la producción total de este gas. Reduciendo las emisiones de metano, la lechería puede contribuir significativamente a limitar el calentamiento global.

La cantidad de metano que produce una vaca depende de factores como la dieta y el consumo de alimento. La genética también juega un papel clave. Las diferencias en emisiones de metano están determinadas en gran medida por factores genéticos. Esto significa que es posible reducir las emisiones mediante la selección y la reproducción.

Crianza para reducción de metano

Tras la evaluación genética de agosto, los toros Holstein de CRV recibieron por primera vez un valor genético de Metano Ahorrado, disponible en la tienda en línea. Este valor genético representa

la cantidad de metano que una vaca produce por día, sin importar su nivel de producción de leche. Vacas con la misma producción pueden variar en emisiones de metano diarias.

Al criar con enfoque en la reducción de metano, la producción de leche se mantiene estable o incluso aumenta, mientras que las emisiones por vaca al día disminuyen. Esto se traduce en menos gramos de metano por kilogramo de leche. Al final, las emisiones de gases de efecto invernadero por kilogramo de leche son el indicador clave que utilizan los procesadores lácteos para recompensar a los productores por sus buenas prácticas.

Selección basada en valor genético

El valor genético Metano Ahorrado es un valor relativo con un promedio de 100, expresado en términos de emisiones de metano por vaca al día. Las hijas de toros con un valor superior a 100 emiten menos metano que el promedio; las hijas de toros con un valor inferior a 100 emiten más.



BETTER COWS > BETTER LIFE

¿Quieres más información?

Escanea el código QR o contacta a tu distribuidor local de CRV:



Valor genético Metano Ahorrado – una respuesta práctica a los objetivos de sostenibilidad económica en la producción lechera

La gráfica siguiente muestra el potencial genético para la producción (línea roja) y para las emisiones de metano (línea azul) de los toros según su año de nacimiento. El gráfico indica el aumento porcentual en relación con el año base 2015.

Lo que resalta es que, a medida que aumenta el potencial genético para la producción, también suben las emisiones de metano. Sin embargo, de 2019 a 2023, el aumento en potencial de producción fue mayor que el aumento en emisiones, lo que resultó en una reducción significativa de

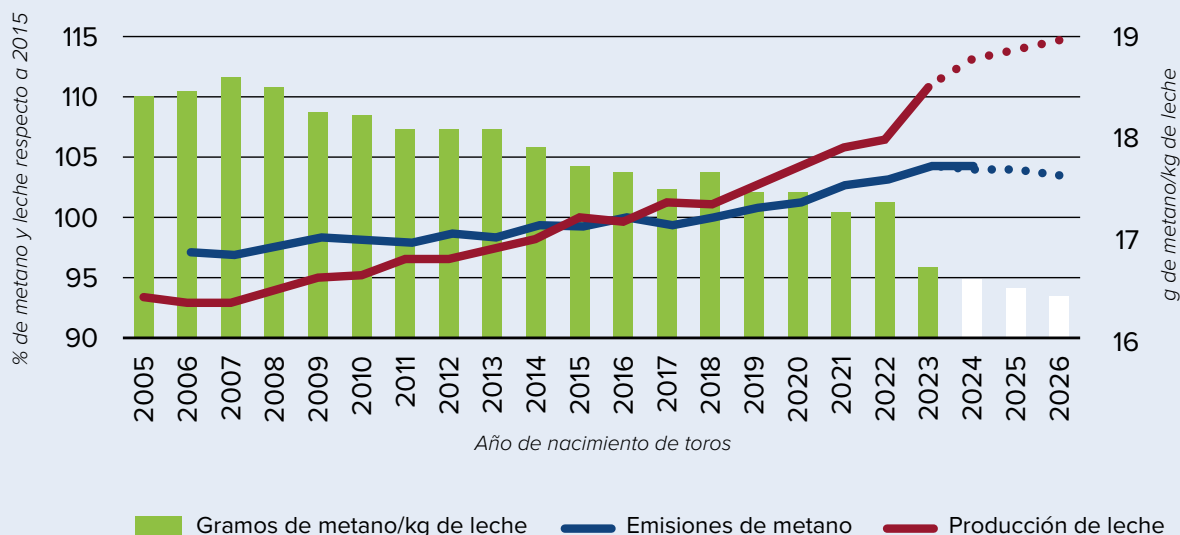
gramos de metano por kilogramo de leche (barras verdes).

¿Cuál es el valor agregado de criar para Metano Ahorrado?

La ventaja principal es que se rompe la tendencia observada hasta 2022.

Al seleccionar por Metano Ahorrado, es posible incrementar la producción (línea roja punteada) mientras que las emisiones de metano (línea azul punteada) dejan de aumentar, o incluso disminuyen. El resultado es una reducción sustancial de emisiones de metano por kilogramo de leche.

Evolución de emisiones de metano y producción de leche



BETTER COWS > BETTER LIFE

¿Quieres más información?

Escanea el código QR o contacta a tu distribuidor local de CRV:

