

REDUCIR LAS EMISIONES DE LAS GRANJAS LECHERAS DE MANERA FÁCIL.

Avances hacia la neutralidad de carbono mediante la mejora de la digestión del alimento, el uso más eficiente del mismo, el uso de coproductos, la mejora genética y un enfoque en las corrientes de desechos están en proceso para uno de los rebaños lecheros más influyentes del Reino Unido.

La galardonada finca comercial Grosvenor Farms Estate en Cheshire produce más de 32 millones de litros de leche al año, suficiente para 430,000 personas cada día, y cultiva 2,200 ha de forraje y cereales para la producción de alimentos y alimento animal.

Desde hace algún tiempo, su ambición ha sido ser el principal productor del Reino Unido de leche y cereales sostenibles, mediante una agricultura que respalde el medio ambiente

y construya sobre las reducciones significativas de carbono ya alcanzadas.

El gerente agrícola Charlie Steer dijo que era vital que los agricultores conocieran su huella de carbono para avanzar. Foto: Canva.



Neutralidad de carbono

Los visitantes del evento "Down to Earth" de la Royal Association of British Dairy Farmers escucharon al gerente lechero David Craven y al gerente agrícola Charlie Steer hablar sobre cómo esperan que

la granja logre la neutralidad de carbono en 6 años.

Ya cuentan con una de las emisiones de carbono más bajas dentro del grupo de leche del Tesco Sustainable Dairy Group (TSDG), con 939 kg de CO₂e/litro, reduciendo las emisiones en más del 40% en la última década mientras mejoran los beneficios. Esto se compara con el promedio en el grupo TSDG de 323 granjas de 1,158 kg de CO₂e/litro de leche.

Steer dijo que era vital que los agricultores conocieran su huella de carbono para avanzar: "Necesitas entender tu situación y hasta dónde puedes llegar, y luego puedes establecer un plan para lograrlo. Sin eso, si no tienes un punto de partida, no sabes hacia dónde irás", dijo.

El profesor John Gilliland, asesor medioambiental del Agriculture and Horticulture Development Board, reforzó el mensaje de Steer al decirles a los productores que comiencen a considerar formas de reducir las emisiones y registrar sus progresos.

“Animaría a todos los agricultores a no esconder la cabeza en la arena. Conozcan sus números, busquen las soluciones beneficiosas y aprovechen esas soluciones. Grosvenor lo ha hecho excepcionalmente bien; han aprovechado esas soluciones para demostrar que, a medida que reducen su huella, sus beneficios han aumentado”, dijo.

Victorias fáciles

Los datos de la granja son vitales para contar la historia con transparencia e integridad, y entre las victorias fáciles para reducir las emisiones se encuentra el uso del nuevo ingrediente alimentario, Bovaer, que se utiliza en Grosvenor para reducir el metano entérico.

El producto se está administrando a 60 partes por millón (ppm) en la dieta total, lo que equivale a 1,5 kg por vaca al día. El consultor Adrian Packington dijo: “Si queremos avanzar hacia una producción lechera baja en carbono, realmente debemos abordar el metano entérico. En la COP 26 en Glasgow, 155 países se comprometieron con la promesa global de reducir el metano en un 30% para 2030. Así que reducir el metano en un 10% no es suficiente.”

Los datos iniciales en Grosvenor muestran que alimentar con Bovaer ha reducido el metano en un 31%, lo que equivale a 1.3 toneladas de CO₂e por vaca al año.

La Dra. Anna Sutcliffe, gerente técnica de rumiantes en AB Dairy, contó a los 1,300 visitantes cómo los cambios en la dieta pueden reducir las emisiones, y añadió que reemplazar la soya por colza protegida es un buen comienzo.

Fuente primaria de proteína

"En Grosvenor, usan colza como su fuente primaria de proteína. NovaPro, un producto de colza protegida, tiene un contenido de proteína de bypass similar al de la soya, por lo que puedes reemplazar esa proteína de calidad". Agregó que los coproductos como el bagazo de cervecería y el Trafford Gold tienen valores de emisiones muy bajos, ya que el carbono ha seguido al producto principal.

La cría también está contribuyendo a la reducción de emisiones, con la selección genética y el uso de genómica haciendo una diferencia en la huella de carbono de la granja. Ponentes de Cogent explicaron cómo Eco Feed, un índice que mide la conversión de alimento, puede reducir el consumo de alimento y la producción de metano en un 15% por cada aumento de 5 puntos en la puntuación de Eco Feed, manteniendo la producción.

Grosvenor Farms también se ha centrado en reducir los riesgos de su negocio optimizando las áreas de mayor rendimiento para la producción de alimentos y dedicando las áreas menos productivas, que eran demandantes de recursos y financieramente insostenibles, a la protección y mejora del hábitat, con un 12% de su tierra ahora en algún esquema de biodiversidad.

Edward Earnshaw de Just Farm explicó que se puede ganar dinero identificando tierras no productivas para los pagos del Esquema de Gestión de Tierras para el Medio Ambiente (ELMS, por sus siglas en inglés).

"Para aquellos que estén dispuestos a considerarlo, estos pagos pueden representar una parte bastante significativa del margen bruto, y no digamos del margen neto. Es ahí

donde animaría a las personas a comenzar, centrándose en lo que funciona, lo que encaja y lo que paga.

"Las áreas de pasto ricas en flores, pero no productivas, son una de las mejores opciones porque son muy prácticas para plantar en áreas que no rinden bien. Valen casi £330 por acre, y eso se traduce en hacer que cada acre sea rentable, sabiendo qué partes de la granja producen y dónde, y luego obtener un pago por hacer algo diferente en esa área que se ajuste," agregó.

Robert Craig, presidente de la RABDF, dijo que reducir las emisiones en la granja no tiene que implicar grandes inversiones: "Hemos visto en el evento y en Grosvenor Farms que los ajustes finos pueden marcar una gran diferencia con el tiempo, no solo en la reducción de emisiones, sino también en la rentabilidad de la granja. Grosvenor Farms es un claro ejemplo de cómo el esfuerzo por reducir las emisiones ha impactado positivamente en la productividad y los resultados," añadió.

FUENTE..... <https://www.dairyglobal.net/dairy/milking/reducing-on-farm-dairy-emissions-the-easy-way/>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS