

hub sustentabilidad

Contenido de: 

EMPRESAS IANSA ACTÚA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

La gestión ineficiente de los desechos y la contaminación del aire son contratiempos que no podemos ignorar. Menos cuando son problemas que están presentes en la industria agrícola y de los alimentos. Por esta razón, Empresas Iansa no se queda atrás a la hora de actuar frente al cambio climático.

Alimentar al mundo con lo mejor de nuestra tierra es el principal propósito de Empresas Iansa. Y para entregar lo mejor, la compañía tiene claro que los procesos que acompañan la producción también tienen que ser de excelencia. Este año, dos ideas se concretaron en pos de enfrentar el cambio climático: compostaje y reducción de emisiones de gas metano. Adicional a esto, la compañía cuantifica las emisiones de gases efecto invernadero en 6 de sus operaciones.

Planta de Compostaje en Planta Quepe- Nutrición Animal

Según información del Ministerio del Medio Ambiente, en Chile la tasa de valorización de los residuos orgánicos es inferior al 1% del total de toneladas generadas cada año. Para aportar al aumento de esta cifra, Empresas Iansa implementó su Primera Planta de Compostaje en Quepe, en enero de 2024.

Pero, ¿qué es el compostaje? Es un proceso de transformación de la materia orgánica para obtener abono natural y aquí se hace a gran escala. "El proyecto se basa en acopiar todos

los residuos orgánicos generados bajo una cubierta semi hermética, que son mezclados con microorganismos beneficiosos que ayudan a la aceleración del proceso de descomposición", explica Carolina Rico, jefe de Control de Procesos Nutrición Animal de Empresas Iansa.

El proceso incluye pilas estáticas aireadas cubiertas o "CASP" por sus siglas en inglés (Covered Aerated Static Piles) y tiene tecnología CompoFast, que permite controlar las condiciones de temperatura y humedad.

Felipe Riffo, subgerente de Operaciones de Nutrición Animal e Insumos Agrícolas, subraya que es "un gran ejemplo de revalorización y ahorro. Además, con gran orgullo podemos decir que somos la segunda empresa de alimentos a nivel nacional en implementar un sistema de compostaje para nuestros residuos". En un futuro, comenta que podría extenderse esta iniciativa de compostaje a su área de Insumos Agrícolas".



Reducción del gas metano

El metano de origen entérico se produce de manera natural como parte del proceso digestivo del ganado. Por lo general, una vaca adulta produce entre 400- 450 gr/vaca/día, cantidad que depende en gran parte de su dieta y eficiencia en el uso de las praderas.

Esta producción de metano representa una pérdida de aproximadamente del 6% de la energía bruta aportada por los alimentos, energía que podría destinarse a la producción de leche y carne. Es por esto que Empresas Iansa se unió a la Universidad de Los Lagos y se adjudicaron un fondo CORFO para trabajar en la disminución de estos gases de efecto invernadero.

El proyecto consiste en el uso de aditivos naturales en alimentos concentrados y en la fertilización estratégica de praderas. Los resultados más destacables fueron: aumento de la producción de leche corregida, aumento en la calidad de leche y disminución de producción de metano por litro de leche corregida.

"Esta colaboración es una muestra más de lo que somos capaces de hacer si nos unimos entre el sector público y privado", destaca Lorena Ibáñez, jefe de Proyectos Agrícolas de Empresas Iansa.

Con estas iniciativas, Empresas Iansa continúa en la senda de alcanzar su objetivo de descarbonización y el cuidado del medioambiente de la mano de la ciencia.

