

Biopolym reduce un 80 % las emisiones de nitrógeno

La empresa impulsa soluciones ecológicas con base en macroalgas que mejoran la eficiencia productiva y reducen la huella ambiental en agricultura, ganadería y acuicultura.

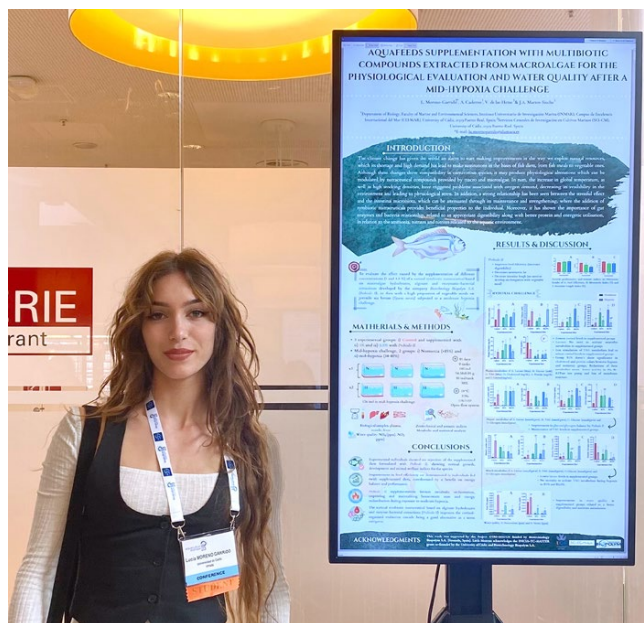
Biotecnology Biopolym S.A. ha emprendido una estrategia integral para reducir las emisiones de carbono y nitrógeno en el sector primario, con especial foco en agricultura, ganadería y acuicultura. Su objetivo es combatir dos de los mayores desafíos ambientales del siglo XXI: los gases de efecto invernadero (GEI) y los compuestos nitrogenados que alteran el equilibrio de ecosistemas terrestres y acuáticos.

En agricultura, Biopolym ofrece bioestimulantes y biofertilizantes desarrollados a base de macroalgas, que promueven una mayor asimilación nutricional por los cultivos. "Con nuestros productos, los agricultores pueden disminuir significativamente el uso de fertilizantes químicos", afirma Lucía Moreno, Product Manager de la empresa. Los residuos vegetales actúan como sumidero de carbono y fijan nitrógeno atmosférico (por cada 16 unidades de carbono, se captura 1 de nitrógeno), lo que retroalimenta la actividad microbiana

del suelo y mejora su estructura. Además, la mejora en condiciones físicas del terreno reduce el apelmazamiento, la lixiviación y la necesidad de uso intensivo de maquinaria, disminuyendo así la huella de carbono.

NUTRACÉUTICOS PARA UNA GANADERÍA Y ACUICULTURA MÁS SOSTENIBLES

En el ámbito ganadero, Biopolym ha desarrollado Prebido®, un nutraceutico que favorece la asimilación proteica en los animales, disminuyendo la liberación de nitrógeno al medio ambiente. "Con Prebido® hemos llegado a reducir las emisiones de nitrógeno hasta en un 80 %", declara Moreno. Además, al aumentar la eficiencia alimentaria, se requieren menores ingestas para el crecimiento animal, lo que repercute positivamente en la sostenibilidad del sistema.



Lucía Moreno, Product Manager de Biopolym

En avicultura, el uso combinado de Gel 60® para tratar camas y excretas logra una biodesinfección frente a patógenos ambientales, al tiempo que fija compuestos proteicos para su aprovechamiento agronómico sin riesgo para los cultivos. Este tratamiento reduce las emisiones en la granja y limita la lixiviación de carbono y nitrógeno al suelo, cerrando el ciclo entre producción animal y agricultura.

Como innovación más reciente, Biopolym ha lanzado Prebido® II, un nutraceutico adaptado al sector acuícola. Ensayos demostraron que su aplicación mejora el metabolismo proteico y promueve un crecimiento más eficiente, al tiempo que reduce la liberación de nitrógeno al medio en forma de amonio y nitritos en hasta un 80 %. "Prebido® II no solo contribuye al bienestar del ecosistema, sino también al bienestar animal, pues disminuye el estrés y reduce la síntesis de cortisol en los peces", apunta Lucía Moreno.

La apuesta por productos basados en macroalgas permite reducir insumos químicos, limitar emisiones contaminantes y reforzar la salud de suelos, animales y ecosistemas acuáticos. "Nuestro reto es ofrecer soluciones eficaces y respetuosas con el medio ambiente, que transformen los procesos productivos hacia la sostenibilidad total".



Biopolym integra soluciones ecológicas que reducen el uso de fertilizantes químicos y mejoran la estructura del suelo