



Innovación sostenible en producción de alimentos

Sustainable innovation in food production

Prebido II mejora la digestibilidad en acuicultura, reduciendo contaminantes y estrés en peces, favoreciendo la sostenibilidad y eficiencia del sector.
 // Prebido II improves digestibility in aquaculture, reducing pollutants and stress in fish, favouring the sustainability and efficiency of the sector.

Biotechnology Biopolym S.A. nació para ofrecer soluciones naturales y ecológicas al sector alimentario mediante biotecnología basada en **algas, enzimas, bacterias y nanotecnología**. Sus productos abarcan bioestimulantes agrícolas y suplementos e higienizantes para ganadería y acuicultura, destacando su última innovación: el nutraceutico **Prebido II**.

Estudios de la Universidad de Cádiz han demostrado que Prebido II mejora la digestibilidad y eficiencia alimentaria en especies acuícolas, **reduce la contaminación** por materia orgánica y el estrés en situaciones de falta de oxígeno. Además, ha demostrado incrementar la supervivencia en estados larvarios, gracias a una mayor diversidad del **microbioma intestinal** que permite una mayor asimilación nutricional. Biotechnology Biopolym apuesta por soluciones sostenibles, evitando insumos sintéticos y **reduciendo la huella hídrica y de carbono**. Su objetivo es lograr una producción alimentaria eficiente sin elevar los costes de mercado, favoreciendo la transición hacia sistemas más responsables con la salud y el medio ambiente.

Biotechnology Biopolym S.A. was created to offer natural and ecological solutions to the food sector through biotechnology based on **algae, enzymes, bacteria and nanotechnology**. Its products include agricultural biostimulants and supplements and sanitisers for livestock and aquaculture, with its latest innovation, the nutraceutical **Prebido II**, being particularly outstanding.

Studies by the University of Cadiz have shown that Prebido II improves digestibility and feed efficiency in aquaculture species, and **reduces organic matter contamination** and stress in situations of oxygen deficiency. In addition, it has been shown to increase survival in larval stages, thanks to a broader diversity of the **intestinal microbiome** that allows for nutritional assimilation. Biotechnology Biopolym is committed to sustainable solutions, avoiding synthetic inputs and **reducing the water and carbon footprint**. Its aim is to achieve efficient food production without raising market costs, favouring the transition towards systems that are more environmentally and health-friendly.