

Acquacultura del futuro: proteine intelligenti che catturano virus e batteri dei pesci



Grazie alla decennale esperienza nel campo della patologia ittica e alla disponibilità di un Acquario Sperimentale autorizzato, i ricercatori del Centro di referenza nazionale per le patologie di pesci, molluschi e crostacei dell'IZSve sperimenteranno l'efficacia di

proteine intelligenti nel riconoscimento e inattivazione dei patogeni, fornendo un'alternativa sostenibile alla gestione delle malattie in acquacoltura. Il progetto di ricerca rientra nel Programma H2020-EU.1.2.1 – FET Open, lo strumento della Commissione europea che incoraggia e sostiene idee radicalmente nuove per la ricerca scientifica e tecnologica del futuro.

L'idea, semplice e rivoluzionaria, promette di cambiare l'acquacoltura nel prossimo futuro. Il progetto "PathoGelTrap" che ha l'obiettivo di produrre un gel di proteine che cattura e intrappola virus e batteri dei pesci direttamente in acqua per risolvere le problematiche infettive degli allevamenti intensivi e favorirne la sostenibilità, si propone di innovare le pratiche di gestione delle malattie infettive, fornendo all'industria una tecnologia in grado di rimuovere efficacemente specifici agenti patogeni direttamente dall'acqua.

[Tutte le informazioni sul sito dell'IZS delle Venezia](#)