

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | EUROCLAM: Desvendar o potencial de espécies bivalves nativas da Europa por meio da aquicultura voltada para a ciência

Código do projeto | CENTRO-01-0247-FEDER-113950

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Nazaré

Entidade Beneficiária | Oceano Fresco, SA

Custo total elegível | 1 343 511,56 €

Apoio financeiro da União Europeia | 826 856,67

Objetivos da operação

No projeto EUROCLAM aplicam-se métodos de última geração para o melhoramento de espécies de moluscos de alto valor, nativas da Europa, nomeadamente as variedades *Ruditapes decussatus* (amêijoa-boa) e *Venerupis corrugata* (amêijoa-macha), trazendo de volta ao mercado produtos para os quais existe uma grande demanda, mas que enfrentam uma oferta cada vez menor devido precisamente aos desafios que este projeto endereça, nomeadamente a falta de semente e populações geneticamente mais aptas que possam ser cultivadas massivamente. Ao longo do caminho, ir-se-á fortalecer geneticamente espécies premium de moluscos que, de outra forma, desapareceriam nos próximos anos.

Mais especificamente, o projeto EUROCLAM será o primeiro a (1) aplicar uma abordagem de base científica, a nível industrial, para o desenvolvimento e cultivo de amêijoas europeias; (2) desenvolver um modelo de teste em larga escala para o patógeno de amêijoa *Perkinsus olseni*; (3) sequenciar o genoma de um molusco europeu e desenvolver várias ferramentas genómicas para seleção e (4) implementar um plano de melhoramento industrial para *Ruditapes decussatus*.

A aplicação de métodos baseados na ciência, de longo prazo, sistemáticos e escalonáveis para a produção de bivalves colocará a Oceano Fresco num novo nível de sofisticação, potencial de crescimento e lucratividade, em relação à sua concorrência atual e de futuro próximo.

Este projeto aumentará definitivamente a produção de uma proteína altamente nutricional, restaurando e preservando a biodiversidade e contribuindo para ecossistemas não danificados.