

QUEM ESTÁ A REALIZAR ESTA ACÇÃO?

O Centro para a Investigação de Sustentabilidade Aquática (Centre for Sustainable Aquatic Research – CSAR) é o único centro de excelência em aquicultura sustentável no País de Gales. Está baseado na Universidade de Swansea e é uma das instalações de investigação aquática mais abrangentes com base em universidades na Europa. As instalações incluem um conjunto de laboratórios vivos de última geração, projectados especificamente para criar uma variedade de espécies aquáticas para investigação e/ou ensino (£3.5. milhões). Também inclui o CRISPR, um laboratório de genética e infraestrutura de larga escala para biotecnologia de algas.



SOBRE O ACCESS2SEA

A aquicultura tem o potencial de contribuir fortemente para a criação de emprego especialmente no sector alimentar, a partir da exploração sustentável dos recursos naturais do Atlântico. A criação de novas aquiculturas sustentáveis é um elemento-chave para a economia azul na região.

ACCESS2SEA promove a atractividade das costas Atlânticas para PME's de aquicultura, ao proporcionar novas oportunidades de negócio e providenciar um acesso mais sustentável e fácil às mesmas.

PARA MAIS INFORMAÇÕES ACERCA DO ACCESS2SEA:

WWW.ACCESS2SEA.EU

TWITTER: @ACCESS2SEA
LINKEDIN: ACCESS2SEA



NOVAS OPORTUNIDADES PARA UM
CRESCIMENTO AZUL MAIS COMPETITIVO E
SUSTENTÁVEL NA ÁREA ATLÂNTICA

PILOTO 4 BEM-ESTAR DO PEIXE-LAPA



QUAL É O PRINCIPAL OBJETIVO DESTA ACÇÃO PILOTO?

Desenvolver soluções inovadoras e complementares para melhorar as práticas de aquicultura no que respeita ao bem-estar dos peixe-lapa.

O bem-estar dos peixes é um tópico controverso que afecta a aceitação social da criação de salmão. Todos os anos, 50 milhões de peixe-lapa são colocados em gaiolas de salmão para comer piolhos-do-mar - um parasita que se alimenta da pele do salmão do Atlântico. Consumidores e retalhistas geralmente apoiam o uso de peixes limpadores para controlar os piolhos-do-mar, mas somente se o bem-estar dos peixes fixos não for comprometido.

A ferramenta em desenvolvimento nesta acção piloto permitirá que os piscicultores monitorem e registem o bem-estar dos peixe-lapa e tomem medidas correctivas.

COMO SERÁ REALIZADO?

Os investigadores do CSAR desenvolveram e validaram recentemente um Índice de Pontuação Operacional do Bem-Estar Operacional rápido (LOWSI), em colaboração com criadores de salmão e peixe-lapa. O objectivo é tornar este índice acessível para produtores, desenvolvendo o The Lumpfish Welfare Watcher (Observador do bem-estar do peixe-lapa), um aplicativo baseado na web que irá calcular o IMC (Índice de Massa Corporal) de peixes fixos, determinar a proporção de peixes que estão magros, abaixo do peso e normais, juntamente com recomendações para acções a tomar.

O aplicativo também irá calcular o Índice de Pontuação Operacional de Bem-Estar Lumpfish (LOWSI) com base em quatro indicadores visuais (lesão da pele, condição ocular, lesão da barbatana caudal e deformidades do disco de sucção) e o IMC. Irá calcular também a probabilidade de fuga de salmão com redes de vários tamanhos de malha. O aplicativo Lumpfish Welfare Watcher será acompanhado por um manual de utilizador e um curso de formação que será disseminado por meio de webinars e sessões de formação no Outono de 2021.

RESULTADOS ESPERADOS

O observador de bem-estar do peixe-lapa permite aos produtores acompanharem o estado do peixe-lapa e implementar planos de acção para melhorar o bem-estar animal. Espera-se que a implementação desta ferramenta permita sensibilizar os produtores para o bem-estar do peixe-lapa, bem como levar ao aumento de produtividade, promovido pelo bem-estar animal. Esta ferramenta também irá suportar um esquema de certificação.

LOWSI SCORE DE
8-10

Bom estado

Classe **A**

PLANO DE ACÇÃO

- Sem acção necessária
- Continuar a monitorizar



LOWSI SCORE DE
5-7

Moderadamente comprometido

Classe **B**

PLANO DE ACÇÃO

- Aumentar a frequência de monitorização
- Mortalidade
- Dieta E Alimentação
- Uso de abrigos
- Doenças e parasitas
- Fontes de stress
- Parâmetros ambientais



LOWSI SCORE DE
0-4

Severamente comprometido

Classe **C**

PLANO DE ACÇÃO

- Considerar acções de correcção imediatas
- Consultar os serviços veterinários
- Considerar mortalidade (sob indicação veterinária)
- Continuar a monitorizar e reavaliar

