

 Contenuto archiviato il 2024-05-27



Improvement of feeds and feeding efficiency for seabass in cage farms in the Mediterranean

Risultati in breve

Un migliore mangime per le spigole

Gli scienziati hanno lavorato per mettere a punto una perfetta composizione di mangime per pesci e la strategia di alimentazione, finalizzata a migliorare l'efficienza di costi nella produzione europea di spigole. Si è lavorato per comprendere le necessità di spigole secondo i relativi stadi di vita e le condizioni ambientali e fisiologiche.



CAMBIAMENTO
CLIMATICO E
AMBIENTE



© Daniel Calabuig Soler

Nell'acquacoltura, il costo del mangime dei pesci rappresenta fino al 60 % dei costi di produzione totali. Pertanto, un mangime inadeguato e/o una gestione inappropriata dell'alimentazione può determinare effetti gravi sugli utili degli allevatori.

Il progetto [EFISHENT](#)  ("Improvement of feeds and feeding efficiency for seabass in cage farms in the Mediterranean"), finanziato dall'UE, ha affrontato la questione del

mangime e dell'alimentazione dei pesci. Il consorzio ha indagato sui livelli ottimali di proteine ed energia nella dieta per le spigole europee, al fine di sviluppare una formula di mangime efficace e strategie di alimentazione ottimali.

I partner del progetto hanno studiato i fattori principali che incidono sullo sviluppo della spigola, vale a dire le dimensioni del pesce, la composizione della dieta, il livello e la frequenza dell'alimentazione, la temperatura dell'acqua e il livello d'ossigeno, allo scopo di sviluppare formule efficienti in termini di costo, mirate alle esigenze specifiche stagionali ed evolutive dei pesci. I progressi in tale area contribuiranno a migliorare i rapporti di conversione del mangime (FCR) di produzione, con un conseguente vantaggio economico significativo per l'acquacoltura europea.

Gli studi si sono basati sulle migliori pratiche nei regimi di alimentazione e sono stati condotti attraverso il ciclo di produzione, per ridurre i valori FCR e, quindi, i costi di alimentazione. I miglioramenti nutrizionali e tecnici contribuiranno a incrementare la crescita dei pesci, contenere costi di manodopera e ridurre al minimo l'impatto ambientale dell'allevamento ittico.

Si prevede che gli esiti di EFISHENT contribuiranno a ridurre i FCR di almeno il 10 %, consentendo così agli allevamenti ittici di risparmiare almeno il 10% dei costi per mangimi e manodopera, con conseguente maggiore redditività. Un uso ridotto di mangime sarà utile anche a ridurre al minimo l'impatto ambientale, grazie a un minore sedimento dovuto al cibo non mangiato che si accumula sotto le gabbie dei pesci.

Inoltre, si prevede che il nuovo mangime ridurrà di circa il 25 % le perdite di nutriente fecale ittico (sotto forma di fosforo e azoto) nel mare circostante. Di conseguenza, la formula migliorata del mangime contribuirà ad aumentare i margini di profitto, riducendo al tempo stesso l'impatto ambientale.

Parole chiave

[Mangime per pesci](#)

[spigola](#)

[acquacoltura](#)

[efficienza dell'alimentazione](#)

[allevamento a gabbie](#)

[formula del mangime](#)

[rapporto di conversione del mangime](#)

[crescita dei pesci](#)

[impatto ambientale](#)

[piscicoltura](#)

[gabbia per i pesci](#)

[perdite di nutrienti](#)

Scopri altri articoli nello stesso settore di applicazione



Stabilire un marcatore per la produzione efficiente del bestiame

6 Ottobre 2017



Promozione di appalti pubblici innovativi per le bio-industrie

28 Maggio 2018



Potenza del latte: le proteine dei latticini spezzano le catene dei rifiuti prodotti dagli imballaggi in plastica

21 Agosto 2023



Migliorie tecnologiche per l'industria del tonno

18 Giugno 2024



Informazioni relative al progetto

EFISHENT

Finanziato da

ID dell'accordo di sovvenzione: 262155

Specific Programme "Capacities": Research for the benefit of SMEs

[Sito web del progetto](#) 

Progetto chiuso

Data di avvio

1 Novembre 2010

Data di completamento

31 Gennaio 2013

Costo totale

€ 1 299 117,20

Contributo UE

€ 1 000 851,45

Coordinato da

AKVAPLAN NIVA AS



Norway

Ultimo aggiornamento: 8 Giugno 2015

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/151036-better-fish-feed-for-seabass/it>

European Union, 2025