

Allevamento per la resilienza climatica

Più della metà del cibo acquatico che mangiamo nel mondo proviene dall'acquacoltura. L'acquacoltura ha il potenziale per aumentare ulteriormente la produzione alimentare europea. Tuttavia, sfide come il cambiamento climatico mettono alla prova le aziende di allevamento.

Cos'è l'allevamento selettivo?

Lo scopo dell'allevamento selettivo è quello di selezionare i migliori genitori possibili per produrre prole con buone prestazioni. Ciò garantisce che ogni generazione funzioni meglio della precedente. Una sfida è rappresentata dal fatto che i genitori sono sempre testati nell'ambiente attuale, mentre le generazioni successive saranno testate in un ambiente diverso. Quando l'ambiente è in mutamento, si corre il rischio di non selezionare i migliori genitori, perché questi sono stati testati in un ambiente obsoleto.

La nostra ricerca ha rivelato che le famiglie di pesci selezionate per le prestazioni in un ambiente hanno ottenuto buoni risultati sotto la gamma di ambienti testati. Questo ci suggerisce che l'allevamento selettivo per la crescita del salmone atlantico, della spigola europea e dell'orata rimarrà efficace anche in un ambiente in evoluzione.

Sfida: Allevamento per il futuro

Soluzione: Continuazione dell'allevamento selettivo per la crescita nell'ambiente attuale per produrre pesci che crescano bene in una vasta gamma di ambienti.

I risultati di FutureEUAqua indicano che l'allevamento selettivo di oggi è l'allevamento ideale anche per il futuro e contribuirà a risparmiare risorse di:

- Aziende di allevamento; Un programma di allevamento serve un grande mercato.
- Allevatori di pesci; Pesce robusto per i cambiamenti ambientali promuove una produzione prevedibile e ottimizza l'uso delle risorse.

Solo una gamma limitata di ambienti è stata testata nelle prove di FutureEUAqua. I futuri cambiamenti climatici potrebbero richiedere scelte strategiche nell'allevamento selettivo. Una strategia forte per l'allevamento contribuirà a un migliore utilizzo delle risorse, a una maggiore prevedibilità e a un maggiore profitto economico. Ciò contribuisce alla sostenibilità dell'acquacoltura europea



Continua a leggere su www.futureeuaqua.eu

I ricercatori di FutureEUAqua hanno testato:

- ◆ Salmone atlantico
- ◆ Branzino europeo
- ◆ Orata



Salmone atlantico (Nofima)



Branzino europeo (HCMR)



Orata (UTH)

Finanziato da:



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito dell'accordo di sovvenzione n. 817737

Contatti:



Anne Helena Kettunen
Ricercatore
Anne.kettunen@nofi.ma.no
+47 977 80 903



Oda Bjørnsborg
EU Communication Officer
oda.bjornsborg@nofi.ma.no
+47 404 84 930