



EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství

OP Rybářství 2014 – 2020, 13. výzva, opatření 2.1. Inovace

Na projekty je poskytnuta podpora z Evropské unie, Evropského námořního a rybářského fondu v rámci Operačního programu Rybářství.

CZ.10.2.101/2.1/0.0/18_013/0000787

Název projektu:

Optimalizace managementu rybníční akvakultury - potlačení negativního vlivu střevličky východní.

Partner projektu: Blatenská ryba, spol. s.r.o.

Popis projektu:

Cílem projektu bylo navrhnout a otestovat postupy pro potlačení rozvoje střevličky východní a pro eliminaci jejích negativních vlivů na rybníční akvakulturu. Byl zjišťován vliv její přítomnosti nebo naopak eliminace na produkční výsledky a kvalitu masa ryb, na množství a strukturu přirozené potravy (zooplanktonu a zoobentosu) a kvalitu vody. V rámci projektu byla rovněž vyhodnocena náročnost navržených eliminačních opatření a přínos těchto změn. Snahou projektu bylo zlepšit welfare chovaných ryb a zvýšit profitabilitu chovu ryb v rybnících při udržení srovnatelných výrobních nákladů, a naopak zvýšených výrobních ziscích v podobě zvýšeného výlovku chovaných ryb a vyšší kvality výstupů produkce (silnější, zdravější násada pro další chov nebo svalovina/maso ryb s vyšší kvalitou) na jednotku hospodářského úsilí. Druhou snahou projektu bylo zlepšit kvalitu rybníčního prostředí a zvýšit tak atraktivitu rybníčních ekosystémů v očích veřejnosti, a to díky eliminaci nadbytečného vyžíracího tlaku zooplanktonožravých ryb. Tato eliminace by pomohla zamezit rychlému nástupu rozvoje fytoplanktonu (převážně sinic) a napomohla by tak udržet vysokou průhlednost vody a nízkou koncentraci cyanotoxinů po delší část vegetační sezóny. Získané výsledky budou aplikovatelné pro chovatele ryb v rybnících v celé České republice.

Převažující cíl projektu:

Zvýšení konkurenceschopnosti akvakultury v produkční i zpracovatelské oblasti stimulací vývoje a aplikací inovací a zavádění nových nebo zdokonalených produktů nebo procesů.

Výsledek projektu:

Na základě zkušeností z projektu lze pro monitoring výskytu střevličky a rámcový odhad její biomasy použít metodiku kombinující odlov do hydrobiologické vrhací sítě a vrší, neboť se jedná o levný, rychlý a účinný nástroj během vegetační sezóny (limitace je pouze v chladných částech roku – podzim až jaro).

Navržená a otestovaná opatření pro eliminaci výskytu a rozvoje střevličky představují pro rybářskou praxi nenáročná, ale nezbytná opatření, která však musí být následně v praxi skutečně důsledně dodržována a využívána za účelem eliminace ekonomických a dalších ztrát způsobených přítomností nechtěné, invazní střevličky východní v rybnících, udržení ekosystémových služeb (mimoprodukčních funkcí rybníku) a pro zvýšení společenské relevance rybníčního chovu ryb v očích veřejnosti.

Nabízí se také samozřejmě další eliminační opatření zamezující vstup střevličky do rybníků (síta, štěrková lože na přítoku apod.), ale na jejich přijetí není současná rybníkářská praxe (prozatím) připravena (argumentace vysokým rizikem zanášení, přetečení a vysokými náklady na čištění sedimentem zanesené stoky).