

„Zarybienia oparte na wiedzy - opracowanie procedur zarybieniowych w oparciu o badania molekularne poprzez utworzenie zaplecza laboratoryjnego, przeprowadzenie analiz molekularnych na potrzeby budowy baz genetycznych populacji troci wędrownej i łososi, ocena obecności migrantów i badanie efektywności zarybień na podstawie analizy rodzinowej”.

Wnioskodawca

Instytut Rybactwa Śródlądowego im Stanisław Sakowicza to jedyna w kraju istniejąca od 1951 roku jednostka naukowo-badawcza, która realizuje liczne programy naukowo-badawcze oraz prowadzi bardzo szeroko rozwiniętą działalność wydawniczą, upowszechnieniową i popularyzatorską w zakresie rybactwa, a także dyscyplin naukowych integralnie z tą dziedziną wiedzy związanych – akwakultury, wędkarstwa, ichtiobiologii, limnologii, ekologii wód, hydrobiologii, weterynarii i ekonomiki.

Cele i założenia operacji

Celem operacji jest: „Wspieranie wzmacniania rozwoju technologicznego oraz innowacji i transferu wiedzy”.

Głównym celem projektu jest opracowanie procedur zarybieniowych, poprzez stworzenie genetycznych baz stad hodowlanych troci wędrownej i łososia wykorzystywanych do zarybień, w tym także populacji z rzek pomorskich Regi, Parsęty, Wieprzy, Słupi, Łupawy i Łeby.

Obecnie zamknięte stada rozrodcze utrzymywane są w Gospodarstwie Rybackim „Aquamar”, Gospodarstwie Rybackim „Dąbie” i Ośrodku Hodowli Ryb Łososiowatych IRS w Rutkach. W przypadku łososia stada hodowlane utrzymywane są w Gospodarstwie „Aquamar”, Gospodarstwie „Żelkówko” oraz Ośrodku Hodowli Ryb Łososiowatych IRS w Rutkach. Utworzenie takiej bazy pozwoli zatem na określenie udziałów pochodzenia troci i łososia w połowach morskich w tym przede wszystkim tych pochodzących ze stad hodowlanych.

Dodatkowo, utworzone bazy pozwolą na identyfikację migrantów wśród osobników wstępujących na tarło do poszczególnych rzek oraz pozwolą na szczegółowe określenie poziomu zmienności i wzajemnych relacji badanych linii będąc jednocześnie narzędziem, które może być wykorzystywane o kontroli pochodzenia materiału zarybieniowego.

Zdobyte w wyniku realizacji doświadczenie i wiedza, opracowane procedury i utworzone laboratorium posłużą wspólnemu wyższemu celowi, jakim jest właściwe zarządzanie i ochrona populacji ryb łososiowatych w obszarze Morza Bałtyckiego a w dalszej perspektywie również zwiększeniu możliwości eksploatacji połowowej tych gatunków. Wszystkie podjęte w ramach operacji działania przyczynią się do wzmacniania rozwoju technologicznego oraz innowacji, w tym zwiększania efektywności transferu wiedzy.