

## Program Doradztwa Rybackiego „Pozyskiwanie, przechowywanie i zapładnianie gamet ryb” akronim Fish-RePro

Program Operacyjny „Rybnactwo i Morze” na lata 2014-2020



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Morski i Rybacki



### ► Jednostka realizująca

Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie, (Zakład Biologii Gamet i Zarodka) ul. Tuwima 10, 10-748 Olsztyn.

### ► Cele i założenia Programu

Głównym celem Programu Doradztwa Rybackiego (PDR) jest poprawa ogólnych wyników i konkurencyjności gospodarstw akwakultury poprzez podniesienie skuteczności procesu zapłodnienia u ryb prowadzonego w ośrodkach hodowlanych w Polsce. Zespół doradczy powołany do życia w Zakładzie Biologii Gamet i Zarodka Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk (ZBGiZ, IRZiB PAN) w Olsztynie prowadzi działania badawczo wdrożeniowe w celu wspierania rozwoju technologicznego, innowacji i transferu wiedzy. Cel ten osiągnięty jest z wykorzystaniem rodzimych rozwiązań technologicznych opracowanych w ZBGiZ IRZiB PAN w Olsztynie i udostępnianych w ramach prac doradczych zgłoszonych do programu podmiotom akwakultury.

### ► Podejmowane działania

#### 1 Działania doradcze w zakresie pozyskiwania oocytów ryb

Ten moduł usług doradczych obejmował będzie szkolenia z zakresu pneumatycznego pozyskiwania ikry u ryb łososiowatych, głąbielowatych, jesiotrowatych oraz szczupaka. Planowane jest także pilotażowo testowanie tej technologii w pozyskiwaniu ikry karpia, sandacza oraz suma

#### 2 Działania doradcze w zakresie przechowywania gamet ryb

Zadanie to będzie realizowane poprzez wskazywanie technik umożliwiających przechowywanie ikry oraz nasienia ryb. Zespół ZBGiZ będzie szkolił zainteresowane osoby (interesariusze zewnętrzni) z zakresu możliwości przechowywania ikry oraz nasienia ryb. Pilotażowe zadania realizowane będą bezpośrednio u zainteresowanych producentów ryb. Doradztwem objęte będą gatunki ryb rozradzane w Polsce a w szczególności, ryby łososiowate, głąbielowate, lipieniowate, karpowate, okoniowate, jesiotrowate, sum oraz szczupak

#### 3 Działania doradcze w zakresie zapładniania gamet ryb

W tym działaniu zespół ZBGiZ przedstawiał będzie możliwości poprawy zapłodnienia oocytów ryb poprzez zastosowanie specyficznych gatunkowo roztworów umożliwiających przedłużenie żywotności gamet (plemników i oocytów) w trakcie procesu zapłodnienia co odzwierciedla się niższym zużyciem posiadanych zasobów nasienia i wyższym odsetkiem zapłodnionej ikry. Doradztwem objęte będą gatunki ryb rozradzane w Polsce a w szczególności, ryby łososiowate, głąbielowate, lipieniowate, karpowate, okoniowate, jesiotrowate, sum oraz szczupak.

### ► Czas realizacji projektu

Projekt realizowany będzie w latach 2019-2022.

### ► Sposób realizacji

Prowadzenie szkoleń internetowych przedstawiających nowe rozwiązania technologiczne, testowane w warunkach terenowych w ośrodkach rozradzających ryby.

### ► Szczegółowe informacje na stronie: <http://pan.olsztyn.pl/fishrepro>