

Formowanie stad samiczych ryb jesiotrowatych i przyżyciowe pobieranie ikry do produkcji kawioru

Ryszard Kolman

Zakład Ichtiologii, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

W ostatnich dziesięcioleciach XX wieku wystąpił gwałtowny spadek liczebności naturalnych populacji ryb jesiotrowatych. Skutkiem było drastyczne ograniczenie połowów tych ryb z ponad 32 tys. ton w latach 80. XX wieku do poniżej 5 tys. ton na początku XXI wieku. Przyczyniło się to do rozwoju chowu i hodowli jesiotrów w warunkach akwakultury. Ukoronowaniem rozwoju tej nowej gałęzi produkcji rybackiej było utworzenie stad samiczych do produkcji kawioru. Materiałem wyjściowym do formowania takich stad są jesiotry o średniej masie ciała powyżej 2 kg, u których można zastosować przyżyciową diagnostykę płci np. za pomocą aparatu ultrasonograficznego. Większość gatunków i hybrydów jesiotrów hodowlanych po raz pierwszy dojrzewa płciowo w wieku 6-8 lat. Ikrę od samic pobiera się dwiema metodami: tradycyjną, tj. po uprzednim uśmierceniu ryby i przyżyciową. W przypadku tej drugiej należy zastosować środowiskową i hormonalną stymulację końcowego etapu dojrzewania i owulacji ikry. Najbardziej efektywną metodą eksploatacji stad samiczych jest połączenie wspomnianych metod: co najmniej trzykrotne pobranie ikry wyowulowanej, a następnie zastosowanie metody tradycyjnej.