

Podchów siei (*Coregonus lavaretus*) w warunkach obiegu otwartego zasilanego wodą pochłodniczą z elektrowni Dolna Odra

*Jacek Sadowski¹, Marek Bartłomiejczyk¹, Ryszard Kołodziejek¹,
Magdalena Wielopolska¹, Michał Lewiński¹, Jarosław Szysz²*

¹Zakład Akwakultury, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

²Gospodarstwo Rybackie Miedwie, Stargard Szczeciński

Badania przeprowadzono w okresie 02.02.-12.04.2012 r., w Rybackiej Stacji Doświadczalnej (RSD) Zakładu Akwakultury Akademii Rolniczej w Szczecinie, usytuowanej przy elektrowni "Dolna Odra" w Nowym Czarnowie. Materiał badawczy stanowiła sieja miedwiańska i gęstofiltrowa z sezonu tarłowego 2010/2011 o średniej masie ciała 46 g. Podchów prowadzono w basenach rotacyjnych o objętości 2,5 m³ wody. Doświadczenie obejmowało 3 grupy ryb testowane w trzech powtórzeniach. Dwie grupy ryb (siejka miedwiańska i gęstofiltrowa) podchowrywano w obsadzie 100 szt. basen⁻¹, zaś trzecią grupę (siejka miedwiańska) w obsadzie 300 szt. basen⁻¹.

Ryby żywiono ręcznie, paszą SUPRA 1P-2P w jednakowej, dziennej dawce (1,0%), obliczanej w stosunku do metabolicznej masy ryby ($W^{0,8}$).

Wartości bezwzględne wskaźników chowu siei miedwiańskiej i gęstofiltrowej podchowrywanych w obsadzie 100 szt. basen⁻¹ nie różniły się istotnie statystycznie. Uzyskane tempo wzrostu, jak i stosunkowo niskie (1,28-1,38) wartości współczynnika pokarmowego pozwalają sądzić, że obie formy siei mogą być dobrym materiałem do intensywnej produkcji w akwakulturze. Ważny jest jednak właściwy dobór pasz i opracowanie szczegółowej biotechniki żywienia. Podchów siei miedwiańskiej w obsadzie 300 szt. basen⁻¹ skutkował nieznacznym pogorszeniem wskaźników podchowru. Podchów siei w wyższych zagęszczeniach jest możliwy, lecz jego efektywność zależy od wielkości przepływu wody i wydajności obiegu podchowrowego.