

## Ewaluacja możliwości produkcji bersza (*Sander volgensis*) jako nowego gatunku akwakultury

Maciej Kwiatkowski<sup>1,2</sup>, Uroš Ljubobratović<sup>1</sup>, Vilmos Józsa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>National Agricultural Research and Innovation Centre, Fisheries Institute NAIK HAKI, Szarvas, Węgry

<sup>2</sup>Stacja Morska im. Prof. Krzysztofa Skóry Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego, Hel

W ostatnich latach obserwuje się dynamiczny wzrost produkcji ryb drapieżnych. Technologia intensywnego podchowu gatunków takich jak sandacz (*Sander lucioperca*) czy okoń (*Perca fluviatilis*) w systemach RAS została znacząco rozwinięta. Jednak, mimo zaawansowanych prac, nie udało się dostatecznie ograniczyć wysokiej śmiertelności larw na skutek kanibalizmu wewnątrzpokoleniowego czy trudności związanych z momentem przejścia z pokarmu naturalnego na pasze komponowane. Bersz (*Sander volgensis*) mimo wolniejszego wzrostu niż sandacz, charakteryzuje się znacznie większą odpornością na warunki środowiskowe, lepszym przystosowaniem do pobierania suchej karmy, a także znacznie mniejszym kanibalizmem. Przeprowadzone w latach 2017-2018 doświadczenia miały ocenić możliwości zastosowania tego gatunku, nie tylko pod kątem produkcji narybku do celów zarybieniowych, ale także ewentualnej hodowli do ryby konsumpcyjnej. Podczas podchowów eksperymentalnych, zarówno w systemie recyrkulacyjnym, jak i otwartym, zanotowano wysoką przeżywalność larw na poziomie 77,6% (RAS) i 91,7% (system otwarty) oraz względny przyrost masy ciała (SGR), odpowiednio 7,3 i 6,8% d<sup>-1</sup>. Po okresie chowu basenowego ryby przeniesiono do systemu „staw w stawie” (ang. „*pond-in-pond*”) w celu dalszej ewaluacji możliwości produkcyjnych tego gatunku. Uzyskane wyniki w kolejnych latach różniły się od siebie, bowiem końcowa masa osobnicza uzyskana podczas pierwszego roku podchowu wyniosła 22,7 g, SGR 2,03% d<sup>-1</sup>, przy przeżywalności 89,5%. Natomiast w kolejnym roku 12,34 g, SGR 1,4% d<sup>-1</sup>, a przeżywalność 96,3%. Po dwóch latach podchowu średnio ryby osiągnęły masę ciała 87 g, a przeżywalność wynosiła 93%.