

Efekty stosowania różnej granulacji paszy i poziomów wody w podchowcie młodocianego sandacza (*Sander lucioperca*) w systemie recyrkulacyjnym

Michał Kozłowski, Iwona Piotrowska, Bożena Szczepkowska

Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie

Przeprowadzono trzy 28-dniowe eksperymenty w celu oceny wpływu granulacji paszy (0,5-1,0 i 0,9-1,6 mm dla eksperymentu I; 0,9-1,6 i 1,3-2,0 mm dla eksperymentu II oraz 1,3-2,0 i 1,6-2,4 mm dla eksperymentu III) i dwóch poziomów wody (0,50 i 0,65 m) na wyniki wzrostu młodocianych sandaczy (*Sander lucioperca*), o różnej średniej początkowej masie ciała (1,1; 5,1; 16,6 g) i różnym wieku (odpowiednio 67, 102 i 137 dni po wykluciu). Dwuczynnikowa analiza wariancji wykazała, że wzrost sandacza był dodatnio skorelowany z wielkością paszy w eksperymencie I. W drugim doświadczeniu wzrost ryb był dodatnio skorelowany zarówno z granulacją paszy, jak i poziomem wody. Zaś w eksperymencie III określono korelację między wzrostem sandacza a stanem wody. Zaleca się stosowanie granulacji paszy o wielkości 0,9-1,6 i 1,3-2,0 mm przy masie ciała, odpowiednio 1,1 i 5,1 g. W przypadku sandacza o początkowej masie ciała 16,6 g granulacja paszy jest mniej istotna niż poziom wody w zbiorniku.

Badania zostały sfinansowane z tematu statutowego S-028 Instytutu Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie.