

Wpływ dawek paszy na wzrost oraz zróżnicowanie masy ciała sandacza (*Sander lucioperca*) na różnych etapach jego podchowu w systemie recykulacyjnym

Michał Kozłowski, Mirosław Szczepkowski, Iwona Piotrowska, Bożena Szczepkowska

Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Celem badań było określenie wpływu zastosowania różnych dawek paszy (0,5; 0,8; 1,1% biomasy ryb) na wskaźniki chowu u młodocianego sandacza (*Sander lucioperca*) podchowyanego w systemie recykulacyjnym (RAS). Doświadczenie składało się z dwóch eksperymentów. W pierwszym eksperymencie został użyty materiał posortowany o średniej masie ciała 35,5 g, a w drugim sandacza podzielono na trzy klasy wielkości: osobniki małe (klasa M) – o średniej masie ciała 59,5 g, średnie (klasa S) – 69,3 g i duże (klasa D) – 84,8 g. Obydwa eksperymenty trwały po 42 dni. Na koniec doświadczenia największą masę i długość ciała oraz dobowe i względne przyrosty masy ciała uzyskano w grupie ryb karmionych dawką 1,1% biomasy ryb zarówno w eksperymencie I i II. Współczynnik wykorzystania paszy (FCR) również był najniższy w tej grupie żywieniowej ($P \leq 0,05$). Zastosowana dawka paszy w ilości 0,5% biomasy ryb okazała się tylko wystarczająca do utrzymania funkcji życiowych, a w niewielkiej części do wzrostu ryb. W analizowanym badaniu nie stwierdzono istotnego wpływu różnych dawek pokarmowych na końcowe wartości współczynnika zmienności masy ciała sandacza (w obudwu eksperymentach). Wyniki doświadczenia wykazały również, iż sandacz należy do gatunku o słabo zaznaczonej dominacji i hierarchizacji w stadzie.