

Wpływ metod podawania paszy oraz modelowania wielkości dobowej dawki pokarmowej na wyniki chowu narybku siei (*Coregonus lavaretus*)

*Krzysztof Wunderlich, Mirosław Szczepkowski, Michał Kozłowski,
Bożena Szczepkowska*

Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Celem badań było określenie wpływu różnych sposobów podawania paszy oraz dawki pokarmowej na wybrane wskaźniki hodowlane narybku siei. W eksperymencie dotyczącym sposobu podawania paszy materiał badawczy stanowił narybek siei o masie 10,2 g i długości ciała 9,2 cm. Paszę zadawano ręcznie (grupa R) oraz za pomocą automatycznych karmników (grupa K). Eksperyment, w którym testowano różne dawki pokarmowe składał się z trzech wariantów żywieniowych: ze stałą dawką paszy (grupa S), wzrastającą dawką paszy (grupa W) i malejącą dawką paszy (grupa M). W grupie S dobową dawką paszy wynosiła 4% biomasy ryb przez cały okres eksperymentu. W grupie M dobową dawką paszy była zmniejszana z 5% (początek eksperymentu) do 3% biomasy ryb (koniec eksperymentu), zaś w grupie W zwiększana z 3% (początek eksperymentu) do 5% (koniec eksperymentu). W tych badaniach wykorzystano narybek siei o początkowej masie 8,3 g i długości ciała 8,8 cm.

Sposób podawania paszy nie wpłynął istotnie statystycznie na analizowane wskaźniki hodowlane. Znaczący wpływ na parametry podchowu miała jednak zmiana wielkości dobowej dawki paszy. Na koniec podchowu największą masę ciała osiągnęły osobniki z grupy S (27,4 g). Ryby z grup M i R były mniejsze o odpowiednio 5,8 i 15,7%. Względny dobowy przyrost masy ciała ryb (SGR) był również najwyższy w grupie S i wyniósł 3,97% d⁻¹. W grupach W i M kształtował się na poziomie odpowiednio 3,39 i 3,76 % d⁻¹. Wyniki eksperymentów wskazują, że należy unikać znacznych wahań dobowej dawki paszy.