

Podchów larw jesiotra ostronosego (*Acipenser oxyrinchus*) z wykorzystaniem żywych i mrożonych naupliusów *Artemia* sp. o różnym rozmiarze

Iwona Piotrowska, Bożena Szczepkowska, Michał Kozłowski, Mirosław Szczepkowski

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

Celem przeprowadzonego doświadczenia było określenie wpływu zastosowania żywych i mrożonych naupliusów *Artemia* sp. o różnym rozmiarze na wzrost i przeżywalność larw jesiotra ostronosego (*Acipenser oxyrinchus*). W doświadczeniu zastosowano naupliusy o rozmiarze 480 μm (grupa AD), 430 μm (grupa AM) oraz mrożone naupliusy o rozmiarze 430 μm (grupa AI). Po trzech tygodniach podchowu jesiotry z grupy AD uzyskały największą średnią masę ciała, która wyniosła 0,131 g i różniły się istotnie statystycznie od grupy AM (0,071 g) i grupy AI (0,033 g). Długość całkowita ryb była największa w grupie AD (2,8 cm) i różniła się statystycznie od pozostałych badanych grup ($P \leq 0,05$). Względny przyrost masy ciała w grupach AD i AM wyniósł odpowiednio 14,7 i 11,8% d^{-1} i różnił się statystycznie od grupy AI – 7,8% d^{-1} . Najwyższą przeżywalność odnotowano w grupie AD – 60,6%, natomiast najniższą w grupie AI – 15,6%. Różnice pomiędzy tymi grupami były istotne statystycznie. Wyniki doświadczenia wskazują, że zastosowanie żywych naupliusów *Artemia* sp. o rozmiarze 480 μm wpływa istotnie na przyspieszenie tempa wzrostu i wzrost przeżywalności larw jesiotra ostronosego.

Badania zostały sfinansowane z tematu statutowego S-027 Instytutu Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie.