

# **Zastosowanie solowca (*Artemia salina*) we wstępnym podchowcie larw jesiotra ostronosego (*Acipenser oxyrinchus*) – wyniki i obserwacje podczas chowu w skali półtechnicznej**

*Mirosław Szczepkowski<sup>1</sup>, Bożena Szczepkowska<sup>1</sup>, Ryszard Kolman<sup>2</sup>,  
Iwona Piotrowska<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

<sup>2</sup>Zakład Ichtiologii, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Opisano wyniki podchowu larw jesiotra ostronosego z zastosowaniem larw solowca i paszy oraz różnej częstotliwości podawania solowca (jeden i trzy razy w ciągu doby). Podchów trwał 37 dni. Średnia temperatura wody wyniosła 18,0°C. Solowca podawano od 10, a paszę od 15 dnia podchowu. Ilość podawanego solowca (liczona jako sucha masa cyst użytych do wyklucia) wynosiła początkowo 13,7% biomasy ryb. W czasie dalszego chowu stopniowo zmniejszano ilość podawanego solowca (do 2,0% biomasy ryb w 37 dniu podchowu), a zwiększano ilość paszy (z 0,5% biomasy ryb w 15 dniu do 7,4% biomasy w 37 dniu podchowu).

Średnia masa ciała ryb 37 dnia po wykluciu wynosiła 130 mg, a ich przeżywalność była równa 81,0%. W basenach, w których zastosowano różną częstotliwość podawania solowca uzyskano porównywalne wyniki wzrostu ryb. Również przeżywalność w obydwu grupach była podobna i przekraczała 80%. Na podstawie uzyskanych wyników można stwierdzić, że w początkowym okresie żywienia dobową racją solowca powinna wynosić około 14% biomasy ryb i może być podawana 1 lub 3 razy w ciągu doby.