

# Wpływ koloru wewnętrznych ścian basenów na wyniki podchowu juwenalnego szczupaka (*Esox lucius*)

*Mirosław Szczepkowski, Bożena Szczepkowska*

Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Celem badań było określenie wpływu koloru ścian basenów na efekty podchowu młodocianego szczupaka. Zastosowano baseny w kolorze szarym i zielonym o przekroju kwadratowym, z tworzywa sztucznego, o objętości 1,0 m<sup>3</sup>. Obsadę każdego basenu stanowiło 7500 osobników młodocianego szczupaka w wieku 18 dni po wykluciu, o średniej masie i długości ciała równej 150 mg i 2,3 cm.

Końcowa masa ciała juwenalnego szczupaka podchowowanego w basenach szarych i zielonych była zbliżona i wyniosła odpowiednio 1,15 i 1,20 g. Nie zanotowano również różnic w końcowej długości ciała i średnich dobowych przyrostach masy ciała (SGR) oraz przeżywalności, intensywności kanibalizmu i stratach naturalnych. Na koniec eksperymentu stwierdzono natomiast różnice wartości współczynników zmienności masy ciała (CV): w basenach szarych wyniosła ona 19,4 i była niższa niż w basenach zielonych ( $P < 0,05$ ). Zaobserwowano również różnice w ubarwieniu ciała szczupaków. Ryby podchowywane w basenach zielonych charakteryzowały się znacznie ciemniejszym grzbietem i bocznymi częściami ciała. Wyniki eksperymentu wskazują, że efektywność krótkotrwałego podchowu szczupaka w basenach o kolorze szarym i zielonym jest zbliżona. Należy jednak zwrócić uwagę na zaobserwowane różnice w ubarwieniu ciała, które potencjalnie mogą wpływać na zachowanie się i widoczność ryb w środowisku naturalnym.