

# Wpływ żywienia na wzrost i wybrane cechy biometryczne narybku karasia pospolitego (*Carassius carassius*)

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

Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych w Pieczarkach, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Badano wpływ różnych pasz na wzrost i cechy biometryczne młodocianego karasia pospolitego podczas podchowu w obiegu recyrkulacyjnym. Zastosowano 3 różne pasze: Perla 3.0 (grupa P), Uni Starter 2gr (grupa U) i Nutra 2.0 (grupa N). Początkowa masa ciała narybku wynosiła 2,1 g, a długość ciała (Lc) 4,2 cm. W czasie eksperymentu temperatura wody wynosiła od 12,7-16,9°C. Dobowa dawka paszy była stała przez cały okres eksperymentu i wynosiła 1% biomasy ryb.

Nie stwierdzono istotnych statystycznie różnic we wzroście pomiędzy badanymi grupami eksperymentalnymi. Ryby żywione paszą Perla (grupa P) uzyskały najwyższą wartość współczynnika kondycji (K) (3,09;  $P < 0,05$ ). Współczynnik wydajności wzrostowej białka (PER) we wszystkich grupach był niski i wynosił od 1,15 (grupa P) do 1,32 (grupa U). Rodzaj podawanej paszy wpłynął w niewielkim stopniu na cechy biometryczne. Ryby żywione paszą Perla charakteryzowały się największą długością przedgrzbietową stanowiącą 53,80% Lc ( $P < 0,05$ ). Tym samym ryby z grupy P osiągnęły najmniejszą wartość długości zagrzbietowej równą 22,86% Lc ( $P < 0,05$ ). Na podstawie wyników można stwierdzić, że najkorzystniejsze wyniki (przyrost masy ciała, kondycja, współczynnik pokarmowy paszy) w podchowcie karasia pospolitego uzyskano przy wykorzystaniu paszy Perla.