

Zastosowanie dodatku mączki z owadów w żywieniu okonia (*Perca fluviatilis*)

Piotr Niewiadomski¹, Sławomir Krejszef², Daniel Źarski³, Katarzyna Palińska-Źarska⁴,
Małgorzata Woźniak¹, Piotr Gomułka⁴, Maciej Rożyński², Zdzisław Zakęś²

¹Katedra Biologii i Hodowli Ryb, Wydział Nauk o Środowisku, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

²Zakład Akwakultury, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

³Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności, Polska Akademia Nauk w Olsztynie

⁴Katedra Ichtiologii, Wydział Nauk o Środowisku, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Celem badań była ocena możliwości zastosowania dodatku mączki z larw z mącznika młynarka (*Tenebrio molitor*) oraz czarnego żołnierza (*Hermetia illucens*) w paszach komponowanych stosowanych w żywieniu okonia euroazjatyckiego (*Perca fluviatilis*). Narybek okonia podchowrywano w zamkniętym obiegu wody w temperaturze 23°C przez okres 8 tygodni. Doświadczenia prowadzono w czterech grupach (każda w trzech powtórzeniach): grupa kontrolna (bez dodatku mączki z owadów) i trzy doświadczalne z dodatkiem 10, 20 i 30% mączki z larw mącznika młynarka i czarnego żołnierza. Pasze zadawano w dawkach 1,0% biomasy ryb. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że we wszystkich badanych grupach, w których zastosowano maksymalny dodatek mączki z owadów (30%) współczynniki tempa wzrostu SGR (% d⁻¹) i pokarmowy pasz FCR dla okonia euroazjatyckiego były najmniej korzystne, w porównaniu z grupą kontrolną. Na podstawie uzyskanych wyników można stwierdzić, że maksymalna dawka mączki z larw owadów dla okonia wynosi 10%. Lepsze wskaźniki hodowlane uzyskano przy zastosowaniu mączki z larw mącznika młynarka niż czarnego żołnierza.