

Wpływ L-tryptofanu podawanego w paszy na kanibalizm, przeżywalność i wzrost larw sandacza (*Sander lucioperca*) – badania wstępne

Jarostaw Król¹, Zdzisław Zakęś²

¹Katedra Ichtiologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

²Zakład Akwakultury, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

W pracy przedstawiono wstępne wyniki eksperymentu, którego celem było zbadanie czy L-tryptofan podawany w paszy wpływa na intensywność kanibalizmu, przeżywalność i wzrost larw sandacza. W trakcie 2-tygodniowego eksperymentu, 20-dniowym larwom sandacza podawano paszę, w której udział tryptofanu wynosił 0,5; 1 i 2%. Podawanie aminokwasu w paszy istotnie zmniejszyło śmiertelność spowodowaną kanibalizmem typu I. Nie miało jednak wpływu na ograniczenie intensywności kanibalizmu typu II, który zdecydował o końcowej przeżywalności sandaczy w poszczególnych grupach. W omawianym eksperymencie podawanie sandaczom L-tryptofanu w pokarmie nie rzutowało na wzrost larw. U innych gatunków skutkiem ubocznym suplementacji paszy wspomnianym aminokwasem było zahamowanie tempa wzrostu ryb.