Wykorzystanie żywego pokarmu w podchowie wylęgu ryb łososiowatych

Robert Czerniawski, Józef Domagała, Małgorzata Pilecka-Rapacz, Tomasz Krepski, Łukasz Sługocki

Katedra Zoologii Ogólnej, Uniwersytet Szczeciński

Podchów juwenilnych stadiów ryb na żywym pokarmie jest stosowany od wielu lat. Najpopularniejszym tego typu pokarmem są zooplankton i larwy owadów. Zooplankton jest wartościowym źródłem białka, aminokwasów, tłuszczu i enzymów, co skłania do jego wykorzystania w akwakulturze w podchowie wylęgu, jak i w celach zarybieniowych. Jednym z najistotniejszych czynników decydujących o możliwości wykorzystania zooplanktonu w podchowie ryb jest zdolność jego pozyskiwania. W podchowie juwenilnych stadiów ryb łososiowatych żywy zooplankton właściwie nie jest stosowany. Znalazł on jednak zastosowanie w podchowie larw innych gatunków ryb drapieżnych, które od momentu rozpoczęcia egzogennego odżywiania „polują" na poruszające się ofiary. Ze względu na behawior ryb łososiowatych uzasadniony jest ich podchów na żywym zooplanktonie. Wyniki wielu badań pokazują, ze żywy zooplankton zastosowany w podchowie larw ryb łososiowatych przynosi wymierne efekty w pierwszych 2-3 tygodniach podchowu. Żywy pokarm w diecie larw ryb łososiowatych skutkował wzrostem ich przeżywalności w pierwszych kilkunastu dniach po zresorbowaniu zapasów woreczka żółtkowego.