

Zastosowanie markerów genetycznych w wylęgarnictwie i hodowli ryb

Dorota Fopp-Bayat

Katedra Ichtiologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Analizy genetyczne wykazują szereg zastosowań w nowoczesnym wylęgarnictwie i hodowli ryb. Stosując rozmaite techniki genetyczne można prowadzić prace selekcyjne oraz wykonywać genetyczny monitoring zarówno tarlaków, jak i ich potomstwa. Stosowanie analiz genetycznych podczas selekcji tarlaków wiąże się z produkcją materiału o wysokich walorach hodowlanych. Podczas prowadzenia prac hodowlanych markery dostarczają cennych informacji na temat poziomu zmienności genetycznej stad ryb oraz umożliwiają molekularną diagnostykę chorób ryb. Należy podkreślić, iż analizy tego typu mogą być wykorzystywane w pracach związanych z ochroną czy restytucją gatunków. Niniejsze opracowanie ukazuje znaczenie oraz możliwości zastosowania markerów genetycznych w wylęgarnictwie oraz praktycznej hodowli ryb.