

Wpływ dezynfekcji na stan powierzchni otoczki jajowej ikry pstrągów w różnych warunkach inkubacji

Adam Zawada, Ryszard Polechoński, Anna Bronowska

Zakład Hydrobiologii i Akwakultury, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Dezynfekcja to jeden z podstawowych sposobów zapobiegania stratom powodowanym przez mikroorganizmy w produkcji zwierzęcej. Wpływ bakterii i grzybów na przeżywalność ikry w warunkach produkcji wylęgarniczych był wielokrotnie badany. Wiadomo, iż o ostatecznym wyniku decyduje wiele czynników, takich jak czas przeprowadzenia tarła lub jakość wody. W eksperymencie zbadano wpływ zabiegów dezynfekcyjnych na stan otoczki jajowej ikry pstrąga tęczowego i potokowego w odmiennych warunkach inkubacji, tj. krótkiej trwającej 30 dni oraz długiej trwającej 110 dni. W analizie wykorzystano zdjęcia wykonane na mikroskopie skaningowym. Stwierdzono wpływ dezynfekcji, temperatury i jakości ikry na stopień rozwoju populacji bakterii zasiedlających powierzchnię jaj oraz na zachodzące zmiany na powierzchni otoczki. Można przypuszczać, iż zabiegi dezynfekcyjne są najbardziej skuteczne podczas inkubacji ikry w wyższych temperaturach.