

## **Inkubacja ikry bolenia (*Leuciscus aspius*) w aparatach inkubacyjnych o pionowym przepływie wody**

*Roman Kujawa, Przemysław Piech*

Katedra Ichtologii i Akwakultury, Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Inkubacja ikry jest jednym z ważniejszych zabiegów mających na celu uzyskanie materiału zarybieniowego. Odpowiedni dobór aparatów inkubacyjnych oraz przeprowadzenie właściwych zabiegów w trakcie inkubacji ikry jest gwarancją sukcesu. W opracowaniu porównano funkcjonowanie dwóch typów aparatów wylęgowych o pionowym przepływie wody: słoje Weissa oraz słoje McDonalda, w których inkubowano ikrę bolenia (*Leuciscus aspius*). W wyniku przeprowadzonych badań wykazano zalety i wady testowanych aparatów. Wskazano na większą użyteczność słoje McDonalda niż słoje Weissa. Najwyraźniej uwidacznia się ona w momencie, gdy obumarłe ziarna ikry zaczynają oddzielać się od ikry żywej. W słojach McDonalda martwe ziarna zbierają się na powierzchni inkubowanej ikry w postaci krążka, dzięki czemu są łatwe do usunięcia podczas lewarowania. Pewną uciążliwością aparatów inkubacyjnych typu McDonalda jest proces umieszczania jaj w słoju oraz zapowietrzanie się instalacji doprowadzającej wodę. Wykazano również, iż z pozoru słabej jakości ikrę zanieczyszczoną skrzepami krwi oraz zwłóknieniami z jajnika można wykorzystać, uzyskując ponad 50% przeżywalność zarodków.