

Sztuczny rozród stynki (*Osmerus eperlanus*) z zastosowaniem nasienia przechowywanego w warunkach chłodniczych

*Radostaw K. Kowalski¹, Piotr Hliwa², Beata I. Cejko¹, Jarosław Król²,
Grzegorz J. Dietrich¹, Robert Stabiński³, Andrzej Ciereszko¹*

¹Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie

²Katedra Ichtologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

³Polski Związek Wędkarski, Okręg Suwałki

Przechowywanie nasienia ryb jest przydatną techniką w procedurze sztucznego rozrodu, zwłaszcza gdy dysponujemy ograniczoną liczbą samców lub gatunkami, których nasienie charakteryzuje się dużą gęstością. Metoda ta może przynieść wiele praktycznych korzyści, gdyż pozwala rozrzedzić nasienie przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej ruchliwości plemników. W przypadku stynki, przez wzgląd na jej status jako gatunku zagrożonego wyginięciem, sztuczny rozród stał się tematem zainteresowania ichtologów. W niniejszej pracy dzięki zastosowaniu kilku rozcieńczalników udało się uzyskać zadowalające efekty przechowywania nasienia w temperaturze +4°C. Stwierdzono, że nasienie nierozrzedzone stynki zachowuje pełną zdolność do zapłodnienia ikry 48 h po pobraniu, a jego ruchliwość nie zmienia się drastycznie nawet po 4 dniach od pobrania i umieszczenia w temperaturze +4°C. Dzięki zastosowaniu rozcieńczalników stosowanych dla nasienia ryb łososiokształtnych czas, w którym widoczny stał się wpływ przechowywania na parametry ruchu plemników wydłużył się do 14 dni. Wyniki naszej pracy wskazują na możliwość przechowywania nasienia stynki w warunkach chłodniczych do 4 dni od pobrania, a po rozrzedzeniu odpowiednim rozcieńczalnikiem nawet do 14 dni od momentu pobrania.