

## Spontaniczne tarło jesiotra w systemie recyrkulacyjnym

*Mirostaw Szczepkowski*

Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych w Pieczarkach, Instytut Rybactwa Śródlądowego,

Opisano przebieg sztucznego rozrodu jesiotrów w systemie recyrkulacyjnym podczas którego doszło do spontanicznego oddawania ikry. Do tarła wytypowano trzy samice i siedem samców. Jedna z samic (krzyżówka jesiotra syberyjskiego z jesiotrem rosyjskim) o masie ciała 17,9 kg przystąpiła spontanicznie do tarła jeszcze przed wykonaniem iniekcji hormonalnych. Masa pozyskanej ikry wynosiła 2550 g (14,2% masy ciała). Przeżywalność ikry określana po wykluciu larw była bardzo wysoka i wyniosła 85%. Dojrzałość pozostałych dwóch samic uzyskano po wykonaniu iniekcji hormonalnych przy użyciu analogu LH-RHa. W tym wypadku masa pozyskanej ikry była niższa (stanowiła odpowiednio 11,8 i 7,2% masy ciała), a jej jakość słabsza (odsetek wyklutych osobników był niższy o 10-23%). Opisany przykład pokazuje, że możliwe jest uzyskanie pełnowartościowej ikry tylko w wyniku stymulacji środowiskowej.