

## Praktyczne aspekty sztucznego rozrodu jesiotrów

*Mirostaw Szczepkowski*

Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

W niniejszej pracy przedstawiono praktyczne aspekty sztucznego rozrodu jesiotrów. Jednym z podstawowych elementów udanego rozrodu jest właściwe żywienie tarlaków. Selekty wytypowane do rozrodu powinny być żywione paszami dla tarlaków. Dobowe dawki paszy powinny się mieścić w zakresie 0,1-0,15% w okresie zimowym i 0,45-0,7% biomasy obsad w okresie letnim (w temperaturach wody powyżej 20°C). Opisano procedurę stymulacji termicznej i hormonalnej w pozasezonowym rozrodzie jesiotra. W celu uzyskania wysokiej jakości ikry poza sezonem tarłowym niezbędne jest utrzymywanie temperatur tarłowych, tj. 14-16°C przez okres około 10-14 dni. U samców okres podgrzewania wody niezbędny dla uzyskania mlecza jest stosunkowo krótki i wynosi 4-5 dni. Do stymulacji hormonalnej najskuteczniejszy jest analog LH-RHa (dawka 0,1 mg kg<sup>-1</sup> masy ciała samicy i 0,03 mg kg<sup>-1</sup> masy ciała samców). W pracy przedstawiono również specyficzne dla jesiotrów procedury zapłodnienia i odklejania ikry.