

Technologia sadzowego chowu sterleta (*Acipenser ruthenus*) w wodach pochłódniczych na przykładzie kanału zrutowego elektrowni „Dolna Odra”

Jacek Sadowski, Marek Bartłomiejczyk, Bartosz Mysłowski

Zakład Akwakultury, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Chów sterleta prowadzony jest w wodach pochłódniczych kanału zrutowego elektrowni „Dolna Odra” w cyklu pełnym, tzn. od momentu tarła do uzyskania ryby towarowej. Cykl produkcyjny trwa ok. 46 miesięcy. Rozpoczyna się tarłem przeprowadzonym w okresie styczeń-kwiecień w wylęgarni Nowe Czarnowo. Podchów wylęgu, do czasu uzyskania przez ryby masy ciała ok. 2 g szt.⁻¹ odbywa się w obiegu zamkniętym, w budynku wylęgarni. Następnie ryby przenoszone są do obiegu otwartego w bloku foliowym zasilanym wodą pochłódniczą, gdzie są podchowywane do wielkości ok. 10 g szt.⁻¹. Później sterlety przenosi się do sadzów umieszczonych w kanale wody pochłódniczej. W sadzach początkowe obsady ryb wynoszą 300 szt. m⁻³, a końcowe, tj. dla ryb o masie powyżej 1500 g szt.⁻¹ wynoszą 30 szt. m⁻³. W żywieniu narybku stosuje się pstrągowe pasze narybkowe zawierające 52-62% białka i 11-20% tłuszczu. W tuczu sterletów stosuje się pasze, w których udział tłuszczu wynosi 12-15%, zaś białka 37-45%. Pasze zadaje się w dawkach wynoszących w zależności od jej rodzaju 6-15 g kg^{-0,8}. Istotnym zagrożeniem w chowie sterletów w wodzie pochłódniczej jest ryzyko wystąpienia choroby gazowej w okresie zimowym.