

Pozasezonowy rozród hodowlanego sandacza (*Sander lucioperca*)

Zdzisław Zakęś¹, Mirosław Szczepkowski², Konrad Partyka¹, Krzysztof Wunderlich²,
Marek Hopko¹

¹Zakład Akwakultury, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

²Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Celem badań było określenie efektywności pozasezonowego rozrodu hodowlanego sandacza (ryby od larw podchowywane w obiegach recyrkulacyjnych, żywione wyłącznie paszą sztuczną), stymulowanego hormonalnie ludzką gonadotropiną kosmówkową (hCG). Analizowano wpływ wieku ryb (wiek 2+ i 3+) i dawki hormonu (200 lub 400 IU hCG kg⁻¹ masy ciała (m.c.)) na efekty rozrodu mierzone procentem wytartych samic, płodnością gospodarczą (% m.c.) i przeżywalnością embrionów w fazie zaoczkowania ikry (wskaźnik WZI). W kontrolnych grupach ryb, iniekowanych placebo (0,9% NaCl), w czasie trwania całej akcji tarłowej nie stwierdzono postępu w dojrzewaniu oocytów. Od żadnej samicy z tych grup nie pozyskano ikry. Z kolei w grupach doświadczalnych zaobserwowano istotny wpływ stymulacji hormonalnej na proces dojrzewania samców i samic sandacza. Wszystkie samce, po 48 h od iniekcji, oddawały mlecz. Ikrę pozyskano od większości samic. Nie stwierdzono natomiast istotnego wpływu wieku samic i dawki hormonu na odsetek wytartych ikrzyc (we wszystkich grupach > 80%), czas latencji (90-100 h), płodność gospodarczą (11,3-12,3% m.c.) i wartość wskaźnika WZI (61-73%) ($P > 0,05$).