

## **Produkce násady ročka pstruha duhového, nebo sivena amerického**

Předpokládáme nasazování systému 2 x za rok (tj. z podzimního a jarního výtěru). Přitom by se nakupovaly jikry v očních bodech a nechávaly se krátce doinkubovat na vložkách v mělkých žlabech.

Následně během 5 - 7 dnů od nasazení by se kulil váčkový plůdek, který by se zpočátku dále nechal rozplavat na těchto vložkách. S přesazením během dalších 7 - 10 ti dnů s počátečním rozkrmem již na samotných mělkých žlabech (bez vložek).

Zásadním problémem je přesná teplota vody během inkubace jiker a počátečního rozkrmu váčkového plůdku (tzn. tak 21 dnů). Optimální teploty vody jsou pro Pd 8 - 10 °C při inkubaci jiker a 12 - 16 °C pro rozkrm až do stáří půlročka. Pro sivena amerického 6 - 8 °C pro inkubaci jiker. Rovněž pak jsou potřeba nižší teploty pro váčkový plůdek. Pokud se tyto teploty vody nedodrží, dochází k zásadním ztrátám (přitom za normální ztráty se považuje 10 %). Tudíž problém asi nebude od podzimu do jara, kdy se dá předpokládat přirozený průběh nízkých teplot, ale v jarním, resp. pozdně jarním období bude možná nutné pro inkubaci vodu chladit. Tento proces pak bývá energeticky podstatně náročnější. Lze uvažovat o využití tepelného čerpadla voda - voda a používat pro inkubaci tu "ochlazenou" vodu a pro odchov starších ryb zase tu "ohřátou na cca 17 °C", kdy zase ryby lépe porostou.

Další záležitostí je zdroj záložního proudu a kyslíku. Proud by byl vlastní zdroj el. proudu, tak v návaznosti na to lze uvažovat o generátoru kyslíku. Získávat ze vzduchu metodou PSA (molekulová síta) technicky čistý kyslík ze vzduchu. Pokud se má proud nakupovat ze sítě tak je u nás lepší jako zdroj kyslíku používat zásobník tekutého kyslíku a tento nakupovat. V některých místech, vzhledem ke klimatu během zimy bývají provozy pstruháren někdy v tak těžko přístupných lokalitách, kam náklání vůz s tekutým kyslíkem nedejde. Tudíž je nutné používat generátor kyslíku.

Toto je nástin doprovodných místních problémů, které je nutné zvážit a řešit již předem.

Jinak pokud by byly velké problémy s průběhem teplot lze ty dva inkubační stojany umístit někam odděleně (např. zahrabat pod zem) a vytvořit pouze pro tuto část provozu zvláštní mikroklima. Objem vody v těchto bazénech ani potřebný průtok vody není nijak značný, tudíž je tam možnost poměrně efektivní řešení tohoto problému. Pro starší ryby pak tento požadavek není tak zásadní a při dostatku disponibilního kyslíku lze ryby držet i na 20 °C.

*Informace vznikla ve spolupráci s p. Richardem Vachtou, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod*