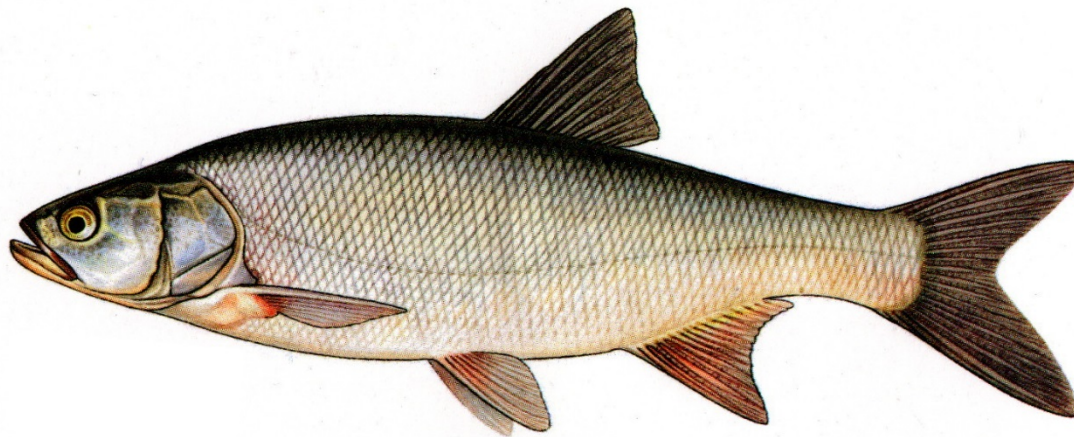




Bolen dravý

Aspius aspius

Generační ryby

- Odlov z volných vod na trdlišti při teplotách 6-8 °C (např. pod údolní nádrží Želivka), výtěr na místě nebo odvoz vhodných ryb k výtěru do líhně s okamžitým výtěrem.
- Rovněž se odváží jikernačky dobře připravené „mají velmi měkké břicho“ k dozrání do líhně.
- Doba od odlovu po výtěr co nejkratší.
- Generační ryby v hmotnosti od 1-10 kg, většinou v hmotnostech 6-10 kg. Mlíčáci výrazná třecí vyrážka.
- Sperma u mlíčáků je kontaminováno močí.

Příprava generačních ryb

- Ryby po dovozu do líhně umístíme do vody o teplotě 10-12 °C a ihned vytíráme ovulující ryby.
- Ostatní ne ovulující ryby ponecháme ve stejné teplotě a vytíráme do 2-3 dnů.
- Hypofyzaci většinou nepoužíváme, velké ztráty na generačních rybách a špatná líhnivost.
- Zakrytí nádrží (nebezpečí vyskočení), minimalizace stresu.

Stimulace k výtěru

- Anesteze – je nutná celková anesteze, hřebíčkový olej v dávce 4 ml/100 l vody.
- Bez stimulace přímo výtěr po odlovu s osemeněním a aktivací na břehu, odvoz osemeněných/aktivovaných jiker do líhně.
- V případě použití hypofýzy k stimulaci, dvě dávky hypofýzy (1 + 3 m/kg, interval 24 h) zjištěna závislost délky intervalu latence na teplotě vody, při 7 °C 70 h, při 9 °C 64 h, při 10,5 °C 52 h.
- Relativní výtěrová plodnost 20-70 tis. jiker/kg jikernačky, v gramu suchých jiker je 320-430 ks jiker.

Vlastní výtěr

- Ovulace se testuje přímo na trdlišti nebo v líhni.
- Při ovulaci okamžitý výtěr klasický do misky s výtěrem mlíčáků přímo na jikry s okamžitým vmícháním do jiker. Okamžitým vmícháním do jiker potlačíme efekt moči na spermie. U mlíčáků musíme nejprve odstříknout moč.
- Případně jímáme sperma do imobilizačního roztoku pro sumce.
- Aktivace 100 g jiker + 1-2 ml spermatu + 50 ml vody, aktivace 2 minuty.
- Od 2 minut odlepkování mlékem (obdoba jako u kapra) nebo jílem či talkem (10 g/l) po dobu 60 minut.

Inkubace a líhnutí

- Odlepkované jikry nasazujeme do Chaseových, Zugských nebo Kanengiterových lahvích. Do 7-10 l lahve dáváme 3 litry odlepkovaných jiker. Jikry v průběhu odlepkování silně bobtnají, 2-3 zvětší objem.
- Jikry inkubujeme při 12-14 °C, doba inkubace jiker je 120 °d.
- Odstraňování mrtvých jiker.
- Vyčištěný váčkový plůdek se přenese do žlabů EWOS s kolíbkami o celkovém objemu 200 l vody nebo používáme kolíčky podobné pro lína. Plůdek se obdobně jako kapr přichycuje na stěny kolíbek nebo materiál, který vkládáme do kolíbek.

Odkrm váčkového plůdku

- Plůdek se rozplave při teplotě 12 °C za 10-12 dnů.
- Nasazení do rybníčků nebo příkopových rybníčků, množství 100 tis/ha, rybník napustit týden před nasazením, kontrolu na dravost planktonu, vyhnojit hnojem 4-5 t/ha. Lovení v září, velikost 8-12 cm, ztráty 40 %.