



Kaprovec (Bufalo) velkoústý

Ictiobus cyprinellus

Generační ryby

- Generační ryby se chovají v polykultuře s kaprem nebo línem.
- Jikernačka – je větší než mlíčák, zvětšená břišní partie.
- Mlíčák – je menší, třetí vyrážka na hlavě, pouští sperma.
- Jikernačky se k umělému výtěru používají ve věku nad 6 – 8 let o kusové hmotnosti 3-5 kg a mlíčáci ve věku nad 5-6 let při kusové hmotnosti nad 2 kg.

Příprava generačních ryb

- Těsně před výtěrem tzn. začátkem června při teplotách vody nad 20 °C zařazujeme ryby do výtěru.
- Ryby umisťujeme do žlabů s rozdělením na jikernačky a mlíčáky s teplotou 20 °C
- Zakrytí nádrží (nebezpečí vyskočení), minimalizace stresu.

Stimulace k výtěru

- Anesteze – 2-phenoxyethanol v dávce 3 ml/100 l, 4-5 minut.
- Kapří hypofýza – jikernačky, dvě dávky (0,3 + 2,7 mg/kg po 12 hodinách), výtěr do 15 h po druhé dávce, injekce do hřbetní svaloviny.
- Mlíčáci jedna dávka hypofýzy – 2 mg/kg, 24 h před výtěrem.

Vlastní výtěr

- Ovulace se testuje u jikernačky 1x v období zhruba 3 h před výtěrem.
- Při ovulaci okamžitý výtěr – klasicky do misky, množství $70-80 \times 10^3$ jiker/kg jikernačky, v 1 g – 550-850 ks jiker, velikost 1-1,3 mm.

Osemenění a aktivace

- 100 g jiker + 1-3 ml spermatu + 100 ml vody z líhně, aktivace 2-3 minuty.
- Potom odlepkování – 60 minut mlékem (sušené mléko plnotučné 1:30 s vodou z líhně), dalších 20 minut talkem (10 g/l), po nabobtnání velikost 1,5-1,7 mm.

Inkubace a líhnutí

- Odlepkované jikry nasazujeme do Zugských lahvích, do 10 l lahve dáváme 250000 jiker o suché hmotnosti 300-400 g.
- Doba inkubace jiker 100-120 denních stupňů, tzn. 5-6 dnů při 19-21°C.
- Wescodyn nebo Jodisol – 2 ml/ l při 22 °C po dobu 5-10 minut.
- Odstraňování mrtvých jiker.
- Vyčištěný váčkový plůdek se přenese do kolíbek pro kapra.

Odkrm váčkového plůdku

- Rozplavání váčkového plůdku nastává za 4 dny při teplotě 21 °C.
- Nasazování do plůdkových výtažníků napuštěných 2-3 dny před nasazením – 200000 ks/ha, přežití na podzim 20 %, kusová hmotnost 18-22 g, především se živí planktonem.