

Invenția se referă la piscicultură, în particular la un procedeu de reproducere a somnului american.

Procedeul de reproducere a somnului american include plasarea separată după sex a reproducătorilor în recipiente, stimularea maturării produselor seminale prin menținerea în recipiente a temperaturii apei de 25...30°C, concentrației oxigenului dizolvat în apă de 6...8 mg/l, vitezei schimbului de apă de 10...14 l/min și injectarea preparatului hormonal din hipofize acetate de crap femelelor de trei ori, iar masculilor o dată concomitent cu a treia injectare femelelor. Injectarea preparatului se efectuează în funcție de gradul de maturare a reproducătorilor în următoarele doze: la deplasarea de la centru a nucleului în ovule cu 40...50% femelelor 5 mg/kg la prima injectare, 15 mg/kg la a doua și 25 mg/kg la a treia cu un interval între ele de 24 ore și masculilor 15 mg/kg, la deplasarea cu 70...80%, corespunzător, femelelor 5 mg/kg, 10 mg/kg și 15 mg/kg cu un interval între prima și a doua injectare de 24 ore, iar între a doua și a treia injectare de 12 ore și masculilor 10 mg/kg, la deplasarea cu 95...100% femelelor 2,5 mg/kg, 5 mg/kg și 10 mg/kg cu un interval între prima și a doua injectare de 12 ore, iar între a doua și a treia injectare de 10 ore și masculilor 10 mg/kg. După injectarea preparatului hormonal reproducătorii în perechi se amplasează în recipiente pentru depunerea naturală a icrelor. Femelele se plasează într-un alt loc după depunerea icrelor, iar masculii după eclozarea prelarvelor din icre. Prelarvele se mențin în recipiente până la stadiul de larvă, care apoi se plasează în heleșteie.

Rezultatul invenției constă în majorarea numărului de larve viabile.

Revendicări: 1