

Procedeu de reproducere a somnului american, care 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 acetionate de crap femelelor de trei ori, iar masculilor o dată concomitent cu a treia injectare femelelor, amplasarea ulterioară a reproducătorilor în perechi în recipiente acoperite pentru depunerea naturală a icrelor, plasarea într-un alt loc a femelelor din recipiente după depunerea icrelor, iar a masculilor după eclozarea prelarvelor din icre, menținerea prelarvelor în recipiente până la stadiul de larvă și plasarea lor în heleșteie, caracterizat prin aceea că injectarea preparatului hormonal 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.