

Procedeu de reproducere a somnului american care include plasarea reproducătorilor separat pe sexe în recipiente până la depunerea icrelor, injectarea triplă a preparatelor exohormonale femelelor: prima în doză de 1,5 mg/kg, a doua în doză de 3,0 mg/kg la un interval de 24 ore după prima și a treia injectare la un interval de 12 ore după a doua, injectarea preparatelor exohormonale masculilor o singură dată în doză de 6,0 mg/kg concomitent cu a treia injectare femelelor, amplasarea ulterioară a reproducătorilor în perechi în viviere, la fundul cărora sunt amplasate cuiburi artificiale pentru depunerea icrelor, transferarea prelarvelor eclozate în recipiente cu schimb reglabil al apei pentru creșterea ulterioară, caracterizat prin aceea că a treia injectare femelelor se efectuează în doză de 8,0 mg/kg, iar viviera în care se amplasează reproducătorii este executată în formă de prismă regulată, divizată prin pereți despărțitori verticali din plasă cu formarea unui compartiment central, având în secțiune transversală formă de poligon regulat, și a unor compartimente periferice, având în secțiune transversală formă de trapez isoscel evazat la periferie, în partea inferioară a fiecărui compartiment periferic de-a lungul pereților exteriori se amplasează orizontal câte un cuib artificial pentru depunerea icrelor cu orificiul de intrare orientat împotriva fluxului de apă care circulă în vivieră, la fundul fiecărui cuib se plasează un substrat artificial din prundiș mărunț, totodată în fiecare compartiment periferic se plasează câte o pereche de reproducători, iar în compartimentul central se plasează masculi în număr egal cu numărul perechilor de reproducători, iar în perioada depunerii icrelor vivierele se iluminează cu lumină din partea roșie a spectrului.