

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

Procedeul de reproducere a somnului american include plasarea reproducătorilor separat pe sexe în recipiente până la depunerea icrelor, injectarea preparatelor exohormonale femelelor în doză de 1,5 mg/kg, peste 24 ore în doză de 3,0 mg/kg și peste 12 ore în doză de 8,0 mg/kg, iar masculilor în doză de 6,0 mg/kg o singură dată concomitent cu a treia injectare femelelor. După a treia injectare reproducătorii se amplasează într-o vivieră 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 mărunt. 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. În perioada depunerii icrelor vivierele se iluminează cu lumină din partea roșie a spectrului. După eclozare prelarvele se transferă în recipiente cu schimb reglabil al apei pentru creșterea ulterioară.

Rezultatul invenției constă în sporirea numărului de larve viabile.

Revendicări: 1