

Procedeu de reproducere a somnului american *

Process for channel catfish reproduction **

Способ воспроизводства американского сома ***

DESCRIEREA ELABORĂRII	
	<p>* Invenția se referă la piscicultură, în particular la un procedeu de reproducere a somnului american.</p> <p>Procedeu de reproducere a somnului American include plasarea reproducătorilor separate 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 mărunț. 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.</p> <p style="text-align: center;">▼▼▼</p> <p>** The invention relates to pisciculture, in particular to a process for channel catfish reproduction.</p> <p>The process for channel catfish reproduction includes placement of spawners separately according to sex into capacities prior to spawning, injection of exohormonal preparations to females in a dose of 1,5 mg/kg, in 24 hours in a dose of 3,0 mg/kg and in 12 hours in a dose of 8,0 mg/kg, and to males in a single dose of 6,0 mg/kg concomitantly with the third injection to females. After the third injection the spawners are placed into a fish pond made in the form of regular prism, divided by vertical netted partitions with formation of a central compartment, having in cross section the form of regular polygon, and of peripheral compartments, having in cross section the form of isosceles trapezium expanding to the periphery. In the lower part of each peripheral compartment along the exterior walls it is horizontally placed one artificial spawning nest with the inlet directed against the water flow circulating in the fish pond. Onto the bottom of each nest there is placed an artificial substrate of fine gravel. Into each peripheral compartment it is placed one pair of spawners, and into the central one there are placed males in a number equal to the number of spawner pairs. In the spawning period the fish ponds are illuminated with light of red spectrum. After hatching the prelarvae are transferred into capacities with controllable water exchange for subsequent growing.</p> <p style="text-align: center;">▼▼▼</p> <p>*** Изобретение относится к рыбководству, в частности к способу воспроизводства американского сома.</p> <p>Способ воспроизводства американского сома включает посадку производителей раздельно по полу в емкости до нереста, введение экзогормональных препаратов самкам в дозе 1,5 мг/кг, через 24 часа в дозе 3,0 мг/кг и через 12 часов в дозе 8,0 мг/кг, а самцам в дозе 6,0 мг/кг, однократно, одновременно с третьей инъекцией самкам. После третьей инъекции производителей помещают в садок, выполненный в форме правильной призмы, разделенной вертикальными сетчатыми перегородками с образованием центрального отсека, имеющего в поперечном сечении форму правильного многоугольника, и периферийных отсеков, имеющих в поперечном сечении форму расширяющейся к периферии равнобедренной трапеции. В нижней</p>

	<p>части каждого периферийного отсека вдоль наружных стенок горизонтально размещают по одному искусственному нерестовому гнезду с входным отверстием, направленным против потока воды, циркулирующей в садке. На дне каждого гнезда помещают искусственный субстрат из мелкой гальки. В каждый периферийный отсек помещают по одной паре производителей, а в центральный помещают самцов в количестве, равном количеству нерестовых пар. В период нереста садки освещают светом красной части спектра. После выклева предличинок переносят в емкости с регулируемым водообменом для последующего выращивания.</p>
AUTORUL, DATE DE CONTACT	<p>TODERAȘ Ion, USATÎI Marin, CREPIS Oleg, LEUCĂ Petru, USATÎI Adrian Institutul de Zoologie al A.Ș.M., str. Academiei 1, Chișinău, MD 2028, of.251, tel. (+ 373 22) 73-99-18, e-mail: ihio.moldova@mail.ru</p>
DOMENIUL DE APLICABILITATE	Piscicultura, Acvacultura
GRADUL DE REALIZARE	Tehnologie modernizată
FORMA DE FINALIZARE	Proces tehnologic
GRADUL DE PROTECȚIE	Brevet de invenție nr. 3305, MD - BOPI 5/2007 INVENȚII
EFFECTUL ECONOMIC SCONTAT	<p>* Constă în sporirea numărului de larve viabile. ** The result consists in increasing the number of viable larvae. *** Результат состоит в повышении выхода жизнестойких личинок.</p>
CĂILE, METODELE DE IMPLEMENTARE	Suport financiar, contracte cu potențialii beneficiari
ORGANIZAȚIA, ÎNȚEPRINDEREA UNDE A FOST IMPLEMENTATĂ INVENȚIA	Centrala Termoelectrică din Moldova; Gospodăria piscicolă ООО „Пруды”, s. Nezavertailovca; Societatea Comercială, „Milpeș-Prim”srl, r.Nisporeni

* - rom; ** - eng; *** - rus