

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 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. 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.</p> <p style="text-align: center;">▼▼▼</p> <p>** The invention relates to pisciculture, particularly to a process for channel catfish reproduction.</p> <p>The process for channel catfish reproduction includes the separate placement of spawners according to sex into capacities, stimulation of maturation of the seminal products by maintenance in the capacities of the water temperature of 25...30°C, concentration of dissolved into water oxygen of 6...8 mg/l, water exchange velocity of 10...14 l/min and three times injection of the hormonal preparation from carp acetonated hypophyses to females and once to males concomitantly with the third injection to females. The injection of preparation is carried out depending on the degree of spawners maturation in the following doses: at the displacement from the center of nucleus into the ovules by 40...50% to females 5 mg/kg during the first injection, 15 mg/kg during the second one and 25 mg/kg during the third injection with an interval between them of 24 hours and to males 15 mg/kg, at the displacement by 70...80%, correspondingly, to females 5 mg/kg, 10 mg/kg and 15 mg/kg with an interval between the first and second injection of 24 hours, and between the second and third injection of 12 hours and to males 10 mg/kg, at the displacement by 95...100% to females 2,5 mg/kg, 5 mg/kg and 10 mg/kg with an interval between the first and second injection of 12 hours, and between the second and third one of 10 hours and to males 10 mg/kg. After injection of the hormonal preparation the pairs of spawners are placed into capacities for natural spawning. The females are placed into another place after spawning, and the males after prelarvae hatching. The prelarvae are kept into the capacities up to the larval stage, which then are placed into fish ponds.</p> <p style="text-align: center;">▼▼▼</p> <p>*** Изобретение относится к рыбоводству, в частности к способу воспроизводства американского сома.</p> <p>Способ воспроизводства американского сома включает раздельное размещение производителей в емкости по полу, стимулирование созревания половых продуктов путем поддержания в емкостях температуры воды 25...30°C, концентрации растворенного в воде кислорода 6...8 мг/л, скорости водообмена 10...14 л/мин и введения самкам гормонального препарата из ацетонированных гипофизов</p>
-----------------------	---

	<p>карпа трижды, а самцам однократно одновременно с третьей инъекцией самкам. Введение препарата осуществляют в зависимости от степени созревания производителей в следующих дозах: при смещении от центра ядра в яйцеклетках на 40...50% самкам 5 мг/кг при первой инъекции, 15 мг/кг при второй и 25 мг/кг при третьей с интервалом между ними 24 часа и самцам 15 мг/кг, при смещении на 70...80%, соответственно, самкам 5 мг/кг, 10 мг/кг и 15 мг/кг с интервалом между первой и второй инъекцией 24 часа, а между второй и третьей инъекцией 12 часов и самцам 10 мг/кг, при смещении на 95...100% самкам 2,5 мг/кг, 5 мг/кг и 10 мг/кг с интервалом между первой и второй инъекцией 12 часов и между второй и третьей 10 часов, а самцам 10 мг/кг. После введения гормонального препарата пары производителей помещают в емкости для естественного нереста. Самок отсаживают после нереста, а самцов после выклева предличинок. Предличинок содержат в емкостях до стадии личинок, которых затем высаживают в пруды.</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: ihtio.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. 3304, 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, ÎNTREPRINDEREA 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