

## Procedeu de reproducere a crapului \*

Process for carp reproduction \*\*

Способ воспроизводства карпа \*\*\*

DESCRIEREA ELABORĂRII	<p>* Invenția se referă la piscicultură, în special la un procedeu de reproducere a crapului.</p> <p>Procedeu de reproducere a crapului include plasarea reproducătorilor într-un recipient dreptunghiular cu volumul de 0,5 m<sup>3</sup> la temperatură apei de 19...20°C, concentrația oxigenului dizolvat în apă de 6...8 mg/l și viteza schimbului de apă de 10...15 l/min, pe fundul căruia se așterne un substrat artificial pentru depunerea icrelor, care imită plantele acvatice de culoare verde sau cafenie. Recipientul se plasează în penumbră, fiind supus acțiunii razelor solare directe numai la revărsatul zorilor. Stimularea maturării produselor seminale și depunerii icrelor se efectuează prin plasarea în comun a reproducătorilor mature pentru reproducere naturală într-un recipient, totodată inițial se plasează 6-7 femele, apoi, peste 12...24 ore, 3-4 masculi, iar după întreținerea comună pe parcursul a 12 ore masculii se separă. Produsele seminale de la reproducători se extrag manual în rigole individuale, icrele extrase se fecundează, se descleie și se incubează.</p> <p style="text-align: center;">▼▼▼</p> <p>** The invention refers to pisciculture, in particular to a process for carp reproduction.</p> <p>The process for carp reproduction includes placement of reproducers in a rectangular capacity with a volume of 0,5 m<sup>3</sup> at the water temperature of 19...20°C, concentration of the dissolved in water oxygen of 6...8 mg/l and the water exchange rate of 10...15 l/min, the bottom of which is lined with an artificial substrate for spawning, imitating the aquatic plants of brown or green colour. The capacity is placed in penumbra, being subjected to the action of direct sunbeams only at daybreak. The stimulation of seminal product maturation and spawning is carried by means of common placement of the mature reproducers for natural reproduction into a recipient, at the same time initially there are placed 6-7 females, then, in 12...24 hours, 3-4 males, and after the common maintenance during 12 hours the males are separated. The seminal products are manually extracted from the reproducers into individual vessels, and the extracted spawn is fecundated, degummed and incubated.</p> <p style="text-align: center;">▼▼▼</p> <p>*** Изобретение относится к рыбоводству, а именно к способу воспроизводства карпа.</p> <p>Способ воспроизводства карпа включает посадку производителей в прямоугольную емкость объемом 0,5 м<sup>3</sup> при температуре воды 19...20°C, концентрации растворенного в воде кислорода 6...8 мг/л и скорости водообмена 10...15 л/мин, дно которой выстилают искусственным субстратом для нереста, имитирующим водные растения зеленого или коричневого цвета. Емкость размещают в полутени, подвергая действию прямых солнечных лучей только на рассвете. Стимуляцию созревания половых продуктов и нереста осуществляют путем совместного размещения в одной емкости созревших для естественного размножения производителей, причем сначала в нее помещают 6-7 самок, затем, через 12...24 часа, 3-4 самца, а после совместного выдерживания в течение 12 часов самцов отсаживают. Половые продукты у производителей отбирают вручную в индивидуальные кюветы, отобранную икру оплодотворяют, обесклеивают и инкубируют.</p>
AUTORUL, DATE DE CONTACT	<b>TODERAȘ Ion, CREPIS Oleg, USATÎI Marin, LEUCĂ Petru</b> Institutul de Zoologie al A.Ș.M., str. Academiei 1, Chișinău, MD 2028, of.251, tel. (+ 373 22) 73-99-18, e-mail: <a href="mailto:ihio.moldova@mail.ru">ihio.moldova@mail.ru</a>
DOMENIUL DE APLICABILITATE	Piscicultura, Acvacultura
GRADUL DE REALIZARE	Tehnologie modernizată
FORMA DE FINALIZARE	Proces tehnologic

<b>GRADUL DE PROTECȚIE</b>	<b>Brevet de invenție nr. 3067, MD - BOPI 6/ 2006 INVENȚII</b>
<b>EFFECTUL ECONOMIC SCONTAT</b>	<p>* Constă în majorarea numărului de femele de la care se obțin icre calitative și în sporirea numărului de larve viabile.</p> <p>** The result consists in increasing the number of females from which is obtained qualitative spawn and in raising the yield of viable larvae.</p> <p>*** Результат состоит в увеличении числа самок, отдающих качественную икру, и в повышении выхода жизнестойких личинок.</p>
<b>CĂILE, METODELE DE IMPLEMENTARE</b>	Support financiar, contracte cu potențialii beneficiari
<b>ORGANIZAȚIA, ÎNTREPRINDEREA UNDE A FOST IMPLEMENTATĂ INVENȚIA</b>	Centrala Termoelectrică din Moldova; Gospodăria piscicolă OOO „Пруды”, s. Nezavertailovca; Societatea Comercială, „Milpeș-Prim”srl, r.Nisporeni

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