

АНОТАЦІЯ

ОЦІНКА ЯКОСТІ ПЛІДНИКІВ БІЛОГО АМУРА (*Stenopharyngodonidella*) ПРИ ФОРМУВАННІ МАТОЧНИХ СТАД Казнадзей Р.І., магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури

Робота присвячена розробці критеріїв відбору плідників класу «еліт» зі звичайних маточних стад білого амуру, сформованих у рибних господарствах України. Оскільки, завезення дорослих особин з нативного ареалу даного виду проблематичне, однією з найважливіших задач при формуванні маточних стад є відбір найбільш якісних плідників – самиць і самців.

Такі плідники за основними морфометричними і репродуктивними параметрами можуть бути віднесені до першого, або елітного класу.

Від звичайних рядових (ординарних) плідників яких сьогодні використовують для одержання нащадків у більшості господарств України такий матеріал відрізняється основними рибогосподарськими характеристиками: відповідністю племінним стандартам за морфометричними признаками, стабільно високими темпами зростання, що відповідають стандартам виду, високою вгодованістю, високою абсолютна і відносна плодючість.

Крім того використання відібраних плідників першого класу (елітних плідників), забезпечує отримання ікри з максимально високим відсотком запліднення, високе виживання личинок і молоді на всіх етапах вирощування, швидкорослість рибопосадкового матеріалу і його стійкістю до несприятливих умов середовища і в першу чергу зимівлі. В подальшому такі плідники класу еліт, можуть використовуватись для цілей схрещування, гібридизації, покращення генетичного матеріалу плідників інших господарств.

Саме тому актуальність дослідження полягає у відборі за діючими морфометричними, рибницькими та фізіологічними стандартами плідників першого класу з експериментального ремонтно–маточного стада білого амура господарства Нивки, та оцінки якості плідників вищого класу і нащадків отриманих від них.

В роботі також, досліджено рибницько-біологічні показники росту племінного матеріалу білого амура, отриманого від плідників різної якості.

Робота представлена на 84 стор., включає 4 рисунки та 23 таблиці, список літератури – 94 джерела.

Ключові слова: плідники, білий амур, морфометричні стандарти, репродуктивні характеристики, якість нащадків.

Summary

QUALITY ASSESSMENT FOR THE GRASS CARP SPAWNERS (*CTENOPHARYNGODON IDELLA*) DURING BROOD STOCK FORMATION

**Kaznadzei R.I., Master of the Department of Aquatic Bioresources and
Aquaculture**

The work is devoted to the development of criteria for the selection of elite class breeders from the usual uterine herds of white carp formed in the fisheries of Ukraine. As the importation of adults from the native range of this species is problematic, one of the most important tasks in the formation of uterine herds is the selection of the highest quality fetuses - males and males. Such breeders by basic morphometric and reproductive parameters can be classified as first or elite class.

From ordinary ordinary (ordinary) poultry which today are used for obtaining descendants in the majority of farms of Ukraine, such material differs basic fishery characteristics: compliance with breeding standards by morphometric features, stably high growth rates, meeting standards of species, high fatigue and high fatigue.

In addition, the use of selected first-class poultry (elite poultry), ensures the production of eggs with the highest percentage of fertilization, high survival of larvae and young at all stages of cultivation, the rate of growth of fish planting material and its resistance to adverse environmental conditions and in the first winter. Subsequently, such elites of the class can be used for the purposes of crossing, hybridization, enhancement of genetic material from other farms.

That is why the relevance of the study lies in the selection according to the current morphometric, fishery and physiological standards of first-class breeders from the experimental repair and uterine herd of white Amur farm Nyvky, and evaluation of the quality of the highest-grade breeders and their descendants. The paper also investigates fishery-biological indicators of growth of breeding material of white cupid obtained from captives of different quality. The work is presented on 84 pages, includes 4 figures and 23 tables, the list of references - 94 sources.

Keywords: fruit, white cupid, morphometric standards, reproductive characteristics, offspring quality.