

АНОТАЦІЯ

ПЕРСПЕКТИВИ КУЛЬТИВУВАННЯ УСТРИЦІ *Crassostrea gigas* (Thunberg) В ЛИМАНАХ ПІВНІЧНО–ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я

Осерський В. М. Магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури

Робота присвячена розробці господарсько – біологічного обґрунтування культивування гігантських устриць в умовах Григоріївського лиману.

В огляді літератури розглядаються особливості біології, екології, систематики, зовнішньої та внутрішньої будови, відтворення, розвитку, росту, живлення, методи культивування та господарського значення устриць. Особлива увага приділяється гігантській устриці *Crassostrea gigas* Thunberg, яка є одним з найперспективніших об'єктів аквакультури у світі, а також в Чорноморському басейні. Одна з перспективних водойм для культивування устриць в Україні є Григоріївський лиман.

В роботі наведена океанографічна та біолого-екологічна характеристика Григоріївського лиману. Наводяться дані, що характеризують можливе місце вирощування устриці з точки зору гідрологічних, гідрохімічних та гідробіологічних показників.

Розглянуті принципи та підходи вибору місця для розташування устричних ферм. Розглядається технологія вирощування устриць адаптована і апробована в Григоріївському лимані.

Проаналізовані найбільш поширені та перспективні для даного регіону технологічні схеми вирощування молоді та товарної продукції, а також проведені попередні технологічно-економічні розрахунки будівництва та діяльності устричного господарства потужністю 3 млн. екз. товарних устриць на рік в Григоріївському лимані з урахуванням загальноприйнятих біонормативів.

Показано, що для організації вирощування 3 млн. екз. товарних устриць на рік, акваторія, що потрібна для розташування господарства, буде залежати від використаної технології. При вирощуванні устриць в садках, встановлених на гнучких носіях – 6,25 га, а при застосуванні стелажних ярусних установок – 1,2 га.

Робота представлена на 83 сторінках, включає 1 рисунок, 4 таблиці. При написанні роботи було використано 37 літературних джерел.

Ключові слова: гігантська устриця *Crassostrea gigas*, біологія, екологія, систематика, поширення в світі, технологія відтворення, Григоріївський лиман, розплідник.

Summary

PROSPECTS FOR OYSTER (*CRASSOSTREAGIGAS THUNBERG*) CULTIVATION IN THE ESTUARIES OF THE NORTHWESTERN BLACK SEA

**Osersky V. M. Master of the Department of Aquatic Bioresources and
Aquaculture**

The work is devoted to development of economic - biological substantiation of cultivation of giant oysters in the conditions of the Grigorievsky estuary.

Features of biology, ecology, systematics, external and internal structure, reproduction, development, growth, nutrition, methods of cultivation and economic importance of oysters are considered in the literature review. Particular attention is paid to the giant oyster *Crassostrea gigas Thunberg*, which is one of the most promising aquaculture sites in the world, as well as in the Black Sea basin.

One of the most promising reservoirs for oyster cultivation in Ukraine is the Grigoriv estuary.

The oceanographic and biological-ecological characteristics of the Grigoryevsky estuary are presented in the work. The data characterizing a possible place of oyster cultivation from the point of view of hydrological, hydrochemical and hydrobiological parameters are presented.

Principles and approaches of location selection for oyster farms are considered. The technology of oyster cultivation adapted and tested in the Grigoryevsky estuary is considered.

The most widespread and promising technological schemes of youth and commodity production for the region are analyzed, as well as preliminary technological and economic calculations of construction and activity of oyster farms with the capacity of 3 million copies. commodity oysters per year in the Grigorievsky estuary, taking into account the conventional bio-standards.

It is shown that for the organization of cultivation 3 million copies. commercial oysters per year, the water area required for the location of the farm will depend on the technology used. When growing oysters in gardens mounted on flexible carriers - 6.25 hectares, and when using racking tier installations - 1.2 hectares.

The work is presented on 83 pages, includes 1 figure, 4 tables. 37 literary sources were used in the writing of the work.

Keywords: giant oyster *Crassostrea gigas*, biology, ecology, systematics, distribution in the world, reproduction technology, Grigoryevsky estuary, nursery.