

## Анотація

# ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РИБОПРОДУКТИВНОСТІ СТАВІВ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА «ЯСКИ»

**Кулаков О.О., магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури**

Фонд внутрішніх водойм Одеської області досить вагомий і з огляду на природнокліматичні умови, які на всій території області відповідають вимогам, здатним забезпечити умови для вирощування риби. Виробництво товарної риби на базі малих водойм різного цільового призначення є порівняно новим напрямком у рибництві. Значення його в агропромисловому секторі країни непинно зростає, що зумовлено дальшим скороченням земельних і водних ресурсів, пошуком ресурсозберігаючих технологій.

Метою даної магістерської роботи являється визначення продукційних можливостей ставків рибного господарства «Яски», визначення обсягів зариблення і прогноз вилову риби на перспективу, а також створення на ньому спеціалізованого товарного рибного господарства (СТРГ).

В даній роботі досліджувався гідрохімічний режим, якість водного середовища, чисельність та біомаса основних груп кормових організмів риб (фітопланктон, зоопланктон, зообентос та вища водна рослинність), стан іхтіофауни (видовий склад, розміри, чисельність, ріст риб) та рибопродуктивність ставків.

Сучасне рибництво на більшості ставкових господарств не враховує продуктивних можливостей цих водойм. При цьому головний приріст продукції можна отримувати завдяки оптимізації використання природних кормових ресурсів, тобто необхідне застосування пасовищної аквакультури.

Структура і обсяг роботи. Магістерська робота викладена на 68 сторінках, містить 12 рисунків та графіків, 4 таблиці, 52 літературних джерела.

*Ключові слова:* Ставки, рибопродуктивність, фітопланктон, зоопланктон, бентос, рибництво, іхтіофауна.

## **Summary**

# **THE WAYS TO IMPROVE FISH PRODUCTIVITY IN THE PONDS OF THE 'YASKI' FISH FARM**

**Kulakov O.O., Master of the Water bioresources and aquaculture  
department**

Inland reservoirs of the Odessa region are quite significant and given the natural and climatic conditions that meet the requirements throughout the region, capable of providing conditions for fish production. The production of commercial fish on the basis of small reservoirs of different purpose is a relatively new trend in fisheries. Its importance in the agro-industrial sector of the country is growing steadily, due to the further reduction of land and water resources, the search for resource-saving technologies.

The purpose of this master's thesis is to determine the productive capacity of Yaski's fishery rates, to determine the volumes of fishing and the forecast of fishing for the future, as well as to create a specialized commercial fishery (STRG).

In this work we investigated the hydrochemical regime, the quality of the aquatic environment, the number and biomass of the main groups of fodder organisms of fish (phytoplankton, zooplankton, zoobenthos and higher aquatic vegetation), the status of ichthyofauna (species composition, size, number, growth of fish).

Modern fisheries on most pond farms do not take into account the productive capacity of these ponds. In this case, the main increase in production can be obtained by optimizing the use of natural fodder resources, ie the use of pasture aquaculture.

Structure and scope of work. The master's thesis is spread over 68 pages, contains 12 drawings and graphs, 4 tables, 52 literary sources.

*Keywords:* Ponds, fish productivity, phytoplankton, zooplankton, benthos, fish farming, ichthyofauna.