

## **Анотація**

# **СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ТОВАРНОЇ РИБИ У БАЛТСЬКОМУ ВОДОСХОВИЩІ**

**Берекет О.М., магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури**

Соціально-політичні та економічні зміни останніх років призвели до різкого скорочення рибних запасів внутрішніх водойм України. Це в повній мірі відбилося на стані рибних запасів всіх водойм і в тому числі і Балтського водосховища. Одним шляхів подолання цього явища є зариблення водойм рибопосадковим матеріалом цінних видів риб.

Метою магістерської роботи стало вивчення видового, розмірного складу уловів та біологічних особливостей аборигенних видів риб, а також їх продукційних можливостей в Балтському водосховищі, визначення обсягів зариблення і прогноз вилову риби на перспективу.

Рибогосподарська ефективність використання водосховищ в великій мірі залежить від своєчасної і правильної підготовки промислових ділянок, спрямованого формування промислових рибних запасів, а також створення відповідної кормової бази для риб і ін. Для цього необхідно виконувати заходи щодо спрямованого формування іхтіофауни.

Проведені дослідження якості води, стану кормової бази та іхтіофауни. Розраховані рибопродуктивності водосховища за фітопланктоном, зоопланктоном та зообентосом. В результаті проведених досліджень встановлено, що основні групи кормової бази риб Балтського водосховища (фітопланктон, зоопланктон, макрзообентос і вища водяна рослинність) мають значні потенційні продуктивні можливості, які можуть бути ефективно використані вселеними представниками іхтіофауни.

Структура і обсяг роботи. Магістерська робота викладена на 61 сторінках, містить 9 рисунків та графіків, 4 таблиці, 56 літературних джерела.

*Ключові слова:* водосховище, іхтіофауна, риби, зариблення, рибопродуктивність, кормова база.

## **Summary**

# **THE STATUS AND PROSPECTS OF COMMERCIAL FISH PRODUCTION IN THE BALTA RESERVOIR**

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

Socio-political and economic changes in recent years have led to a sharp decline in fish stocks in Ukraine. This is fully reflected in the state of fish stocks of all reservoirs and including the Baltic reservoir. One way of overcoming this phenomenon is to fish reservoirs with fish planting material of valuable species of fish.

The purpose of the master's thesis was to study the species, size composition of catches and biological features of native fish species, as well as their production capacity in the Baltic reservoir, determine the volume of fishing and forecast the catch of fish for the future.

The fishery efficiency of the use of reservoirs depends to a large extent on the timely and proper preparation of industrial sites, aimed at the formation of industrial fish stocks, as well as the creation of a suitable feed base for fish and others. For this purpose it is necessary to carry out measures for directed formation of ichthyofauna.

Studies of water quality, status of the forage base and ichthyofauna have been carried out. The fish productivity of the reservoir by phytoplankton, zooplankton and zoobenthos is calculated. As a result of the conducted researches it is established that the main groups of the forage base of the fish of the Baltic reservoir (phytoplankton, zooplankton, macrozoobenthos and higher aquatic vegetation) have significant potential productive possibilities that can be effectively used by the representatives of ichthyofauna.

Structure and scope of work. The master's thesis is spread over 61 pages, contains 9 drawings and graphs, 4 tables, 56 literary sources.

*Keywords:* reservoir, ichthyofauna, fish, fishery, fish productivity, feed base.