

## АНОТАЦІЯ

### **Полікультура та змішана посадка риб у ставках різного призначення**

Катречко А.Г., магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури

Для того щоб найбільш повно використовувати природну кормову базу і підвищити продуктивність водойм, в практиці рибництва застосовують спільне вирощування різних видів і вікових груп риб.

Найбільш повно використовуються природні харчові ресурси ставка при вирощуванні полікультури риб. Полікультура, як один з провідних чинників інтенсифікації, особливого значення набула в останні два десятиліття в зв'язку з успішною акліматизацією ряду нових цінних видів риб.

Полікультура, як форма ведення рибництва, має багатовікову історію. Рибоводи Китаю та інших країн Південно-Східної Азії, де існують тисячолітні традиції вирощування риби в ставках і інших водоймах, розробили різні комбінації полікультури, що дозволяють отримувати високу продуктивність. Товарне рибництво КНР дає зараз близько половини всієї рибної продукції, виробленої в прісноводних водоймах. Тільки в ставкових господарствах вирощується понад 1 млн т риби. Масштаби і ефективність товарного рибництва в КНР в значній мірі пояснюються застосуванням полікультури, основу якої складають рослиноїдні риби: білий товстолобик, строкатий товстолобик, білий амур.

Робота присвячена вивченню дослідження стану та перспектив розвитку полікультури в садкових господарствах України.

Робота виконана на 80 сторінках, містить 15 таблиць та 44 літературних джерела.

Ключові слова: рибництво, полікультура, садкові господарства, рибні ресурси, гідробіонти, тепловодне рибництво.

## **SUMMARY**

### **POLYCULTURE AND MIXED SEEDING OF FISH IN PONDS FOR VARIOUS PURPOSES**

Katrechko A.G., Master of the Water bioresources and aquaculture department

In order to make full use of the natural fodder base and increase the productivity of water bodies, in the practice of fish farming, co-cultivation of various species and age groups of fish is used.

The most fully utilized natural food supply rate when growing fish polyculture. Polyculture, as one of the leading factors in intensification, has gained particular importance over the past two decades in connection with the successful acclimatization of a number of new valuable fish species.

Polyculture, as a form of fish farming, has a long history. Fish farmers in China and other countries of Southeast Asia, where there are millennia-old traditions of growing fish in ponds and other reservoirs, have developed various combinations of polyculture, allowing to obtain high productivity. Commodity fish farming in the PRC now provides about half of all fish products produced in freshwater bodies. Only in pond farms more than 1 million tons of fish are grown. The scale and effectiveness of commercial fish farming in the PRC is largely explained by the use of polyculture, the basis of which is herbivorous fish: white silver carp, colorful silver carp, grass carp.

The work is devoted to the study of the state and prospects of the development of polyculture in cage farms in Ukraine.

The work is performed on 80 pages, contains 15 tables and 44 literary sources.

Key words: fish farming, polyculture, cage farms, fish resources, hydrobionts, warm-water fish farming.