

АНОТАЦІЯ

СТАН ПОПУЛЯЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВІДТВОРЕННЯ ГІБРИДНОГО ВИДУ ТИЛЯПІЇ В ШТУЧНИХ УМОВАХ

Новосад І.Є., магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури

Промислове вирощування тилапії, як об'єкта рибництва, почалося з 1957 року. Культивування тилапії у світі характеризується стабільним зростанням.

Мета роботи полягала у дослідженні толерантності тилапії до умов середовища водойм півдня України, та можливості її відтворення та товарного культивування в умовах водойомив Південної України

В рамках досліджування вирішувались наступні завдання:

- оцінити толерантність тилапії до основних фізико–хімічних показників природного середовища водойм півдня України;
- встановити харчові переваги виду, можливість та ефективність використання штучних кормів для годівлі риб різних вікових груп,

Встановлено, що завдяки евригалінності і всеїдності тилапію культивують на всіх континентах в прісній і морській воді. Ця риба є основою глобальної продовольчої безпеки та харчування, оскільки її можна вирощувати в різних сільськогосподарських системах. Особливо вона важлива в країнах, що розвиваються, де її недороге м'ясо є одним з основних джерел білка, а завдяки своїм рибницьким характеристикам вона зручна для розвитку бізнесу дрібних фермерів. Культивування тилапії має наступні переваги: високі темпи росту, висока толерантність до умов середовища (вміст кисню у воді, солоність, та ін.), невибагливість до кормів, просте відтворення, низька собівартість вирощеної продукції. Робота представлена на 82 стор., включає 8 рисунків та 9 таблиць, список літератури – 70 джерел.

Ключові слова: тилапія, культивування, гібрид, вирощування в УЗВ, умови середовища, продукція.

SUMMARY

POPULATION STATUS AND PROSPECTS FOR REPRODUCTION OF THE HYBRID TILAPIA SPECIES IN ARTIFICIAL CONDITIONS

Novosad I.E. Master of the Water bioresources and aquaculture department

Industrial cultivation of tilapia, as an object of fish farming, began in 1957. The cultivation of tilapia in the world is characterized by stable growth.

The purpose of the work was to study the tolerance of tilapia to the environmental conditions of water bodies in the south of Ukraine, and the possibility of its reproduction and commercial cultivation in water conditions in southern Ukraine

The study solved the following tasks:

- to assess the tolerance of tilapia to the main physical and chemical indicators of the natural environment of water bodies in the south of Ukraine;
- establish the food preferences of the species, the possibility and effectiveness of the use of artificial feed for feeding fish of different age groups,

It has been established that due to the eurichalinism and omnivorousness, tilapia is cultivated on all continents in fresh and sea water. This fish is the foundation of global food security and nutrition, as it can be grown in a variety of agricultural systems. It is especially important in developing countries, where its inexpensive meat is one of the main sources of protein, and due to its fish-breeding characteristics, it is convenient for developing the business of small farmers. The cultivation of tilapia has the following advantages: high growth rate, high tolerance to environmental conditions (oxygen content in water, salinity, etc.), unpretentiousness to feed, simple reproduction, low cost of grown products.

The work is presented on 82 pages, including 8 figures and 9 tables, a list of references - 70 sources.

Keywords: tilapia, culture, hybrid, ultrasound cultivation, environmental conditions, products.