МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

 **«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине: «Практикум по биологическим основам рыбоводства»

**ВОСПРОИЗВОДСТВО АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОЙ**

**ШЕМАИ (*ALBURNUS MENTO*)**

Работу выполнила \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Э. С. Калошкина

 (подпись, дата)

Факультет биологический, курс 2

Направление 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Научный руководитель

доцент, канд. биол. наук, доцент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Г. Пашинова

 (подпись, дата)

Нормоконтролер

ст. преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Н. Комарова

 (подпись, дата)

Краснодар 2018

РЕФЕРАТ

Курсовая работа 25 с., 7 гл., 6 илл., 13 источников.

ШЕМАЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВО, РЕКА, ПРЕДПРИЯТИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА, АЗОВСКОЕ МОРЕ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В работе была описана биотехнология разведения и выращивания азово-черноморской шемаи.

# ВВЕДЕНИЕ

В последние годы рыбные запасы Азовского моря резко сократились. Пополнение их за счет естественного размножения в настоящее время практически невозможно в связи с отсутствием нерестовых пропусков из Цимлянского водохранилища и утратой большинства естественных нерестилищ в пойме р. Дон. Сохранение рыбохозяйственного значения Азовского моря возможно путем совершенствования и развития промышленного воспроизводства ценных промысловых рыб [Тевяшова и др., 2010].

Из ценных промысловых рыб Азовского моря шемая относятся к тем видам, для которых лимитирующими факторами численности являются условия размножения в реках и объемы искусственного разведения. Полное отсутствие ее промышленного разведения в Азовском бассейне требовало срочных мер для пополнения запасов и сохранение вида на популяционном уровне, так как она обладает прекрасными вкусовыми качествами и по праву считается жемчужиной Азовского моря [Яновский, 2001].

Целью курсовой работы является описание воспроизводства азово-черноморской шемаи (*Alburnus mento*).

Для решения поставленной цели необходимо осуществить следующие задачи:

- ознакомиться с литературными источниками по данной теме;

- дать полную биологическую характеристику объекта разведения;

- выбрать место для рыбоводного предприятия;

- дать характеристику водоисточника;

- описать технологические процессы и состав рыбоводного предприятия;

- разработать мероприятия по охране природы;

- определить эффективность работы рыбоводного предприятия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проделанной работы была описана биотехнология разведения и выращивания шемаи в бассейне реки Дон, на котором было спроектировано рыбоводное предприятие.

Решены следующие задачи:

- дана полная биологическая характеристика азово-черноморской шемаи;

- был выбран п. Задонский для постройки рыбоводного предприятия;

- дана полная характеристика р. Дон;

- был подробно описан технологический процесс и состав рыбоводного предприятия;

- были установлены меры по охране природы, минимизирующие вред рыбоводного предприятия для окружающей среды;

- была рассчитана биологическая эффективность работы рыбоводного предприятия. Рыбоводное предприятие считается эффективным, так как от выпущенной молоди вступит в промысел в 50 раз больше взрослых особей, чем от естественного нереста.