
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Биологический факультет

Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

*К столетию
Кубанского государственного
университета*

**ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ
И АКВАКУЛЬТУРА
ЮГА РОССИИ**

Всероссийская научно-практическая конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных

Краснодар, 27 марта 2020 г.

Краснодар
2020

УДК 639.3(470+571)(075.8)
ББК 47.2(2Рос)я73
В623

Редакционная коллегия:

Г. А. Москул (отв. редактор), М. В. Нагалецкий, А. В. Абрамчук, Н. Г. Пашинова,
М. А. Козуб, К. С. Абросимова, А. М. Иваненко, У. А. Храмова

В623 Водные биоресурсы и аквакультура Юга России: материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных / отв. ред. Г. А. Москул. — Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2020. — 88 с.: ил. 200 экз.
ISBN 978-5-8209-1802-5

Представлены результаты работ, полученные молодыми исследователями различного уровня во взаимодействии с научными руководителями — учёными из ведущих научных организаций Российской Федерации и ближнего зарубежья. Тематика работ касается актуальных проблем изучения биологического разнообразия гидробионтов, охраны и воспроизводства водных биологических ресурсов, аквакультуры.

Адресуются научным работникам, экологам, преподавателям и студентам, специализирующимся в области водных биологических ресурсов и аквакультуры.

УДК 639.3(470+571)(075.8)
ББК 47.2(2Рос)я73

ISBN 978-5-8209-1802-5

© Кубанский государственный
университет, 2020

УДК 639.3(262.5)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ В АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОМ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОМ БАССЕЙНЕ

Е. В. Киянова, М. А. Игнатенко

Азово-Черноморское территориальное управление Федерального агентства
по рыболовству, г. Ростов-на-Дону, Россия

E-mail: akvakultura@rostov-fishcom.ru

В целях обеспечения населения пищевой и непищевой рыбной продукцией из объектов аквакультуры и сохранения запасов водных биоресурсов, которые будут пополняться и восстанавливаться благодаря зарыблению был принят Федеральный закон от 02.07.2013 №148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Закон ... , 2020) (далее — Закон об аквакультуре).

Аквакультура (товарное рыбоводство) — деятельность, связанная с разведением и (или) содержанием, выращиванием объектов аквакультуры правовые основы которой регулируются Законом об аквакультуре.

По данным Минсельхоза России по итогам 2019 г., производство продукции аквакультуры рыбоводными хозяйствами Российской Федерации, включая посадочный материал, приблизилось к 250 тыс. т товарной продукции. Из них более 30 % (78,7 тыс. т) выращено рыбоводными хозяйствами, осуществляющими свою хозяйственную деятельность в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне (рис. 1).

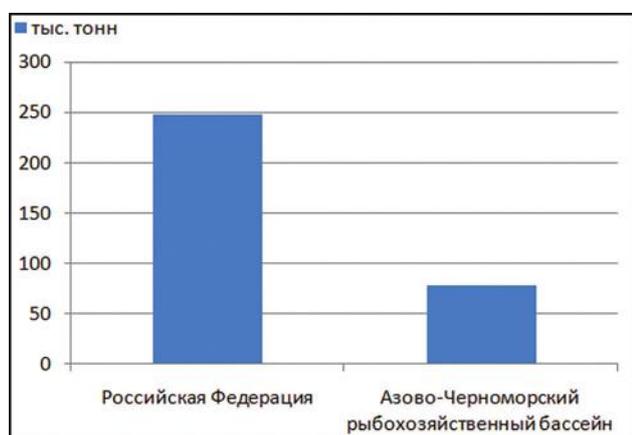


Рис. 1. Объём производства продукции аквакультуры рыбоводными хозяйствами Российской Федерации в 2019 г.

Интенсивное развитие аквакультуры в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне обусловлено наличием водоёмов, приспособленных для выращивания товарной рыбы, а также благоприятными климатическими условиями.

Согласно действующему законодательству Российской Федерации, аквакультура (товарное рыбоводство), в том числе марикультура является видом предпринимательской деятельности, относящейся к сельскохозяйственному производству и включает в себя три вида товарного рыбоводства: пастбищное, прудовое и индустриальное (рис. 2).

Лидирующую позицию по объёмам производства продукции аквакультуры в регионе занимает прудовая аквакультура, на её долю приходится около 60 % производства товарной продукции.

В соответствии с Законом об аквакультуре прудовая аквакультура предусматривает выращивание объектов аквакультуры в прудах, обводнённых карьерах, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем, включая ирригационные системы.

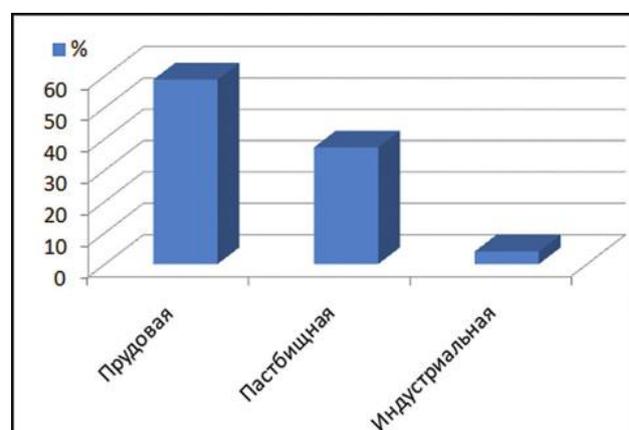


Рис. 2. Объёмы производства продукции аквакультуры в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне в 2019 г.

Основными производителями продукции прудовой аквакультуры в Азово-Черноморском регионе являются Ростовская область, Ставропольский и Краснодарский край, которые ежегодно поставляют на прилавки отечественных магазинов свыше 30,0 тыс. т прудовой рыбы (рис. 3).

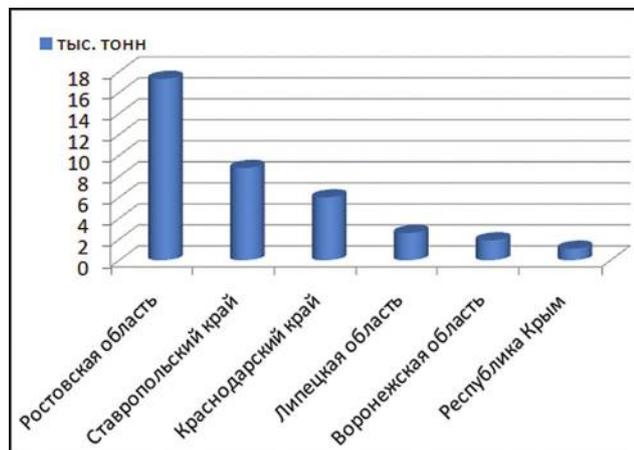


Рис. 3. Объемы производства прудовой аквакультуры субъектами РФ в 2019 г.

Ведущими объектами прудовой аквакультуры являются карповые и растительноядные виды рыб, на их долю приходится около 95 % от общего объема выращиваемой продукции аквакультуры.

Также необходимо отметить, к прудовым предприятиям аквакультуры относятся рыбопитомники, предприятия, занимающиеся выращиванием рыбопосадочного материала, а также селекционно-племенные предприятия, целью которых является выведение новых пород гидробионтов.

Второе место по объемам производства продукции аквакультуры в регионе занимает сравнительно молодой, но уже имеющий значительное развитие вид товарного рыбоводства — пастбищная аквакультура.

Пастбищная аквакультура, согласно статье 12 Закона об аквакультуре, осуществляется на рыбоводных участках в отношении объектов аквакультуры, которые в ходе соответствующих работ выпускаются в водные объекты, где они обитают в состоянии естественной свободы.

Рыбоводным участком (далее — РВУ) признается водный объект и (или) его часть, участок континентального шельфа Российской Федерации, участок исключительной экономической зоны Российской Федерации, используемые для осуществления аквакультуры (рыбоводства).

На сегодняшний день в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне общий фонд сформированных РВУ уже превысил 1,0 тыс. шт., общей площадью более 53,0 тыс. га.

В 2019 г. хозяйствующими субъектами осуществляющими пастбищную аквакультуру произведено 25,0 тыс. т товарной продукции (рис. 4).

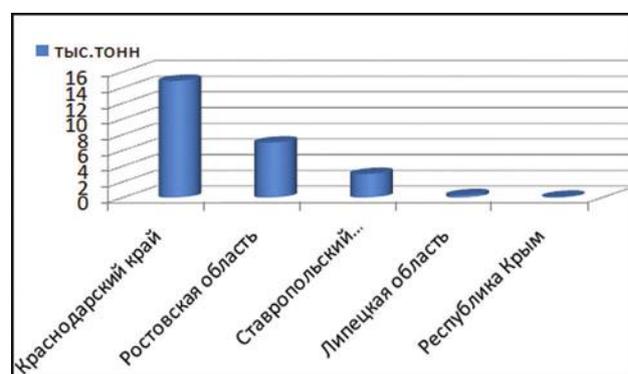


Рис. 4. Объемы производства пастбищной аквакультуры субъектами РФ в 2019 г.

Видовой состав представлен преимущественно сазаном, белым толстолобиком, белым амуром, а также судаком и стерлядью.

Рыбоводные хозяйства, ведущие пастбищное рыбоводство, осуществляют за собственные средства зарыбление водоёмов, а также содержание плотин и охрану рыбоводных участков. При этом себестоимость 1 кг рыбы, выращенной таким образом в 2,0—2,5 раза ниже, чем выращенной в прудовой аквакультуре.

Третье место в регионе занимает индустриальная аквакультура — перспективный вид товарного рыбоводства, осуществляемый без использования рыбоводных участков в бассейнах, на установках с замкнутой системой водоснабжения, а также на рыбоводных участках с использованием садков и (или) других

технических средств, предназначенных для выращивания объектов аквакультуры в искусственно созданной среде обитания.

По итогам 2019 г. в регионе предприятиями индустриальной аквакультуры было произведено около 3,0 *тыс. т* рыбной продукции, в основном это предприятия марикультуры и садковые предприятия.

Важнейшим преимуществом индустриальных рыбоводных систем является более быстрое, по сравнению с другими видами аквакультуры, получение продукции, высокая степень управляемости её получения, незначительная зависимость от сезонного фактора. Также, при индустриальной аквакультуре, благодаря регулируемым условиям содержания и выращивания объектов аквакультуры появилась возможность расширения видового состава и культивирования новых гидробионтов. Например, появился интерес к выращиванию клариевого сома, тилапии и ракообразных.

Отдельно хотелось бы отметить предприятия, занимающиеся марикультурой на побережье Чёрного моря. В настоящее время марикультура — приоритетное и востребованное направление для развития рыбохозяйственного комплекса на юге России.

В течение последних трёх лет в акватории Чёрного моря предоставлено в пользование 54 рыбоводных участка площадью 5 265 *га*, расположенных во

внутренних морских водах Российской Федерации, в пределах города федерального значения Севастополя, Республики Крым и Краснодарского края.

Основными объектами культивирования в хозяйствах марикультуры черноморского побережья являются двустворчатые моллюски — мидии и устрицы. К основным объектам марикультуры нашего бассейна относятся: мидии и устрицы, В 2019 г. урожай моллюсков в акватории Чёрного моря составляет более 1,5 *тыс. т* (рис. 5).

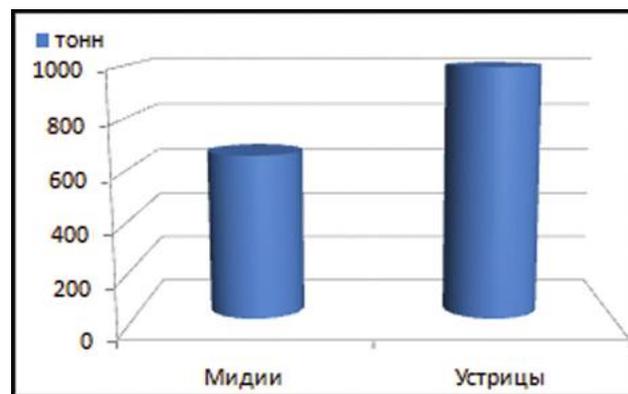


Рис 5. Объем производства моллюсков в 2019 г.

Таким образом, дальнейшее развитие аквакультуры в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне позволит увеличить объёмы производства товарной продукции, расширить предлагаемый ассортимент гидробионтов по доступным ценам, повысить занятость населения и одновременно развить малый и средний бизнес.

Библиографический список

Распоряжение Правительства РФ от 26.11.2019 №2798-р «Об утверждении стратегии развития рыбохозяйственного комплекса РФ на период до 2030 г. и плана мероприятий по её реализации». Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72972854/> (дата обращения: 10.02.2020).

Федеральный закон «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 02.07.2013 №148-ФЗ. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_148460/ (дата обращения: 10.02.2020).