

**ФАНО России - РАН
ФГБНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ИРРИГАЦИОННОГО РЫБОВОДСТВА**

**ФГБОУ ВО
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ) МИД РОССИИ»
Кафедра международных комплексных проблем природопользования
и экологии**

Информационный Центр ФАО (при МГИМО МИД России)

**ФГБОУ ВО
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФГБОУ ВО
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Рациональная эксплуатация биоресурсов: проблемы и возможности в контексте Целей Устойчивого Развития ООН

**Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием**

Москва 2018

УДК 504.062
ББК 28.088я43
P27

P27 Рациональная эксплуатация биоресурсов: проблемы и возможности в контексте Целей Устойчивого Развития ООН: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Москва, ФГБОУ ВО РГСУ, 19 марта 2018 г.)– М. Издательство Перо, 2018. – 617 с. 1 CD-ROM

Оргкомитет конференции:

Наталья Борисовна Починок - ректор ФГБОУ ВО РГСУ, д.э.н., профессор
Малолетко Александр Николаевич - проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГСУ, д.э.н., профессор

Неваленный Александр Николаевич - ректор ФГБОУ ВО АГТУ, д.б.н., профессор

Шитьков Сергей Владимирович - проректор по правовым и административным вопросам ФГАОУ ВО МГИМО МИД России, к.ю.н.

Шишанова Елена Ивановна – врио директора ФГБНУ ВНИИР, к.б.н.

Щербак Игорь Николаевич - Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ, заслуженный дипломатический работник МИД РФ, к.и.н.

Лебедева Марина Валентиновна - декан факультета экологии и техносферной безопасности ФГБОУ ВО РГСУ, к.ф.-м. н., доцент

Загребельная Наталья Станиславовна - декан факультета прикладной экономики и коммерции ФГАОУ ВО МГИМО МИД России, к.э.н., доцент

Рязанова Наталья Евгеньевна – зав. лабораторией геоэкологии и устойчивого природопользования кафедры международных комплексных проблем природопользования и экологии ФГАОУ ВО МГИМО МИД России, к.г.н., доцент, Член Экспертного совета Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации РФ

Никифоров Андрей Игоревич - доцент кафедры международных комплексных проблем природопользования и экологии ФГАОУ ВО МГИМО МИД России, к.с.-х.н., доцент, действительный член Межрегиональной ассоциации образования и просвещения по экологии и устойчивому развитию.

Ответственный секретарь конференции

Мамонова Анастасия Сергеевна - ученый секретарь ФГБНУ ВНИИР

Все статьи представлены в авторской редакции

ISBN 978-5-00122-201-9



© Авторы статей, 2018 г.
© ФГБНУ ВНИИР, 2018 г.

СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Горячев Д.В., Клец Н.Н., Варенцова Е.Ю., Карпов В.А., Рихави А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт пресноводного рыбного
хозяйства» (ФГБНУ «ВНИИПРХ»), resursylab@yandex.ru

THE STATE AND DEVELOPMENT TRENDS OF AQUACULTURE IN THE TAMBOV AREA

Goryachev D.V., Klets N.N., Varentsova E.Yu., Karpov V.A., Rihavi A.

***Резюме:** Водный фонд Тамбовской области состоит из 1400 рек, 300 озер, 137 водохранилищ, 764 прудов. Качество воды водных объектов соответствует рыбохозяйственным ПДК. Приведена информация о состоянии прудового рыбоводства на территории Тамбовской области. Рассмотрены проблемы в законодательстве в области пастбищной аквакультуры и предложены пути их решения. На примере водного фонда Тамбовской области рассмотрены возможности развития аквакультуры за счет увеличения площадей пастбищной аквакультуры.*

***Ключевые слова:** водный объект, пастбищная аквакультура, объект аквакультуры, рыбоводный участок, объекты выращивания*

***Summary.** The Tambov area water fond consists of 1,400 rivers, 300 lakes, 137 water storage reservoirs and 764 ponds. The water quality of these water objects corresponds with maximum allowed concentrations for fish farms. The information is given on the state of pond fish farming in the Tambov area. Legislative problems have been considered in the field of pasturable aquaculture and ways have been proposed to solve them. On the example of the Tambov area water fond, possibilities of aquaculture development have been considered owing to increasing pasturable aquaculture areas.*

***Key words:** water object, pasturable aquaculture, aquaculture object, fishfarming area, object of rearing*

Водный фонд Тамбовской области состоит из: 300 озер (озёрность 0,54%), 1400 рек общей протяженностью более 7 000 километров. Наибольшее значение для Тамбова имели и имеют реки водных бассейнов двух рек: Волги (Цна с притоками Челновая, Лесной Тамбов, Липовица, Керша, Кашма и др.) и Дона (Ворона, Воронеж, Савала и Битюг).

Кроме естественных водных объектов на территории области находятся пруды и водохранилища в количестве 901 штуки, с общим запасом воды при НПУ 534,5 млн. м³. Из них 764 пруда и 137 водохранилищ [1].

Ихтиофауна водных объектов представлена следующими видами рыб: окунь, сом, судак, сазан, лещ, язь, плотва, карась, линь, жерех, голавль.

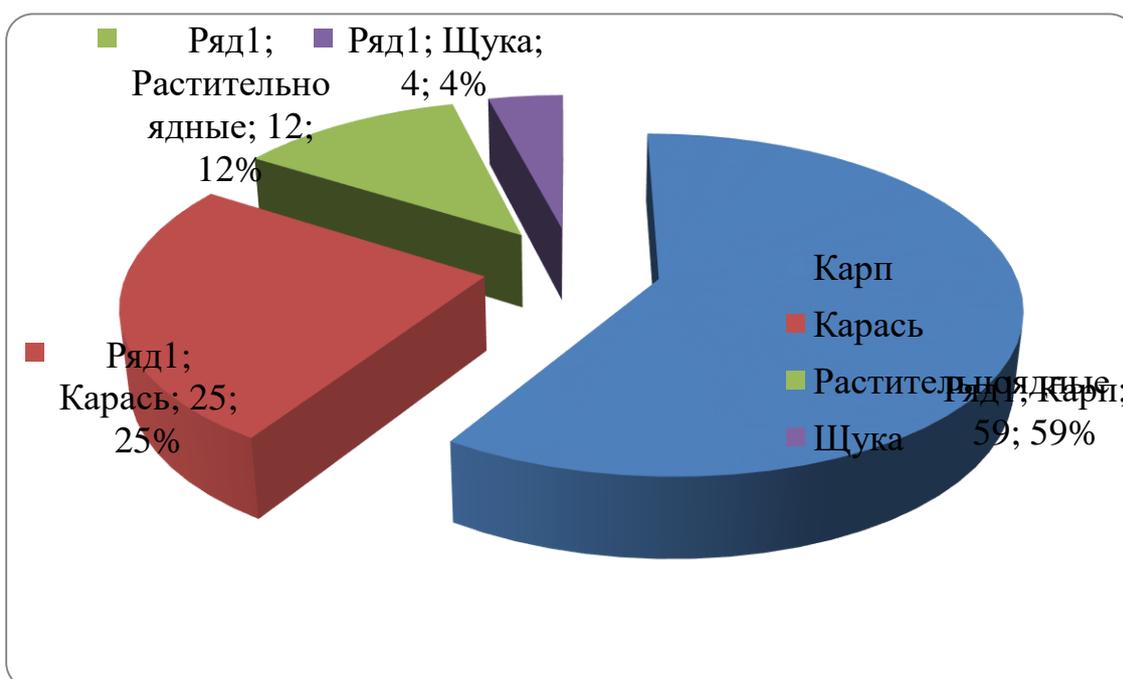
Качество воды рек и водохранилищ по значениям ИЗВ соответствует классу 2 «чистые» и на отдельных участках 3 «умеренно загрязненные». Качество воды большинства водных объектов Тамбовской области соответствует рыбохозяйственным ПДК, и пригодны для осуществления аквакультуры.

Основным направлением выращивания рыбы на территории Тамбовской области является прудовая аквакультура.

В настоящее время в области работает 14 предприятий, осуществляющих прудовую аквакультуру. Общий ежегодный объем выращенной рыбы составляет 600 т. Общий прудовый фонд составляет около 2 000 га. Таким образом, только 7,5% фонда площадей водохранилищ, озер и прудов используется для выращивания рыбы.

Наиболее крупным предприятием прудовой аквакультуры является рыбхоз «Кашма», находящийся в Моршанском районе Тамбовской области. Объем выращенной рыбы в рыбхозе «Кашма» составляет 50% от общего объема выращивания и достигает порядка 300 т ежегодно.

Объемы выращивания по видам рыб представлены на диаграмме.



Основным объектом выращивания в прудовой аквакультуре является карп. Объемы выращивания карпа составляют 59 % от общего производства.

Одним из направлений увеличения объемов производства рыбной продукции является вовлечения новых площадей для выращивания рыбы. Но строительства новых прудовых хозяйств не происходит. Это связано с тем, что для создания нового прудового хозяйства необходимы большие инвестиции. Как правило, такие предприятия характеризуются низкой рентабельностью, высокими рисками и долгой окупаемостью.

На наш взгляд, одним из перспективных направлений повышения объемов производства аквакультуры, на водных объектах Тамбовской области является пастбищная аквакультура. Для сравнения: в прудовом и особенно индустриальном рыбоводстве на долю кормов порой приходится до 65% себестоимости товарной рыбы.

В условиях экономической нестабильности и резкого подорожания импортных комбикормов и посадочного материала пастбищная аквакультура имеет все шансы занять достойное место на рынке. С точки зрения продовольственной безопасности это практически идеальное производство, которое осуществляется исключительно за счет внутренних ресурсов и ориентировано, прежде всего, на отечественного потребителя [2].

После принятия отдельных законодательных актов в области аквакультуры, регулирующих пастбищную аквакультуру, за период с 2016-2017 год на территории Тамбовской области было подготовлено и заключено 17 договоров по созданию и использованию рыбоводных участков. Большинство рыбоводных участков создано на русловых прудах. Общая площадь сформированных рыбоводных участков равна 302 га, что составляет 1,1% фонда площадей водохранилищ, озер и прудов области до 2016 г. В соответствии с

методикой «Минимального объема изъятия объектов пастбищной аквакультуры» объем выращивания составит 18 тонн или 3% от общего объема производства [3]. При осуществлении интенсификационных мероприятий (рыбохозяйственная мелиорация, удобрение) можно увеличить общий объем производства до 60 тонн (10%).

Объектами выращивания являются:сазан, амур белый, толстолобик белый, толстолобик пестрый, линь, карась серебряный, сом обыкновенный, судак обыкновенный, щука обыкновенная, рак речной узкопалый.

В связи с принятием **Федерального закона от 01.07.2017 N 143-ФЗ** прекратилось образование рыбоводных участков на русловых прудах, которые были исключены из пастбищной аквакультуры [4]. При создании рыбоводных участков на крупных водохранилищах существуют риски предпринимателей, связанные с охраной объектов аквакультуры. Так как водный объект, на котором создается рыбоводный участок, остается объектом общего пользования,каждый гражданин вправе иметь свободный доступ к водному объекту и использовать его для личных нужд, в том числе ловить рыбу.

Одним из путей решения проблем, связанных с развитием прудовой аквакультуры на крупных водохранилищах, является введение запрета на лов рыбы на территории прудовых хозяйств.

При решении вышеназванных вопросов, способствующих развитию пастбищного рыбоводства, будет реализован большой потенциал этого направления.

Таким образом, за счет пастбищного рыбоводства получится не только увеличить объемы выращивания товарной рыбы в непосредственной близости от конечного потребителя, а также улучшить экологическое состояние водоема,так как пользователь несет обязательства осуществлять мероприятия по охране окружающей среды, водных объектов и других природных ресурсов.

При вовлечении в пастбищную аквакультуру до 20 % общего водного фонда области с применением интенсификационных мероприятий общий объем выращивания рыбы можно довести до 800 тонн.

Пастбищное рыбоводство имеет большие перспективы.

Список литературы

1. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Тамбовской области в 2015 году / Администрация Тамбовской области Управление по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области.
2. Портал Fishretail: Пастбищное рыбоводство: тенденции и перспективы.
3. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 15 марта 2017 года N 124 «Об утверждении Методики определения

минимального объема объектов аквакультуры, подлежащих разведению и (или) содержанию, выращиванию, а также выпуску в водный объект и изъятию из водного объекта в границах рыбоводного участка».

4. Федеральный закон от 2 июля 2013 года N 143 «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 1 июля 2017 года).