

**ФОРМИРОВАНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
ИХТИОФАУНЫ ОЗЕРО ЗАМОНБОБО**

**Исматова Шахло**

*shaxlo.ismatova.95@mail.ru*

*Студентка 2 курса Бухарского государственного университета*

✓ **Абстракт**

Рыбная отрасль играет потенциально важную роль в развитии сельской экономики Узбекистана, хотя за последние годы вклад этого сектора составил менее 0,1% в ВВП. Не смотря на наличие обширных водных ресурсов (пруды, водохранилища, озера, реки, каналы и т.д.), производство рыбы упало с 27 000 тонн в 1991г. до 7 200 тонн в 2006г. Существует несколько причин этого падения: общий экономический кризис, обрыв связей в бывшей общесоюзной отрасли и проблемы с обеспечением кормов, поддержки оборудования, образования, исследований и т.д.

В данном состоянии представлены сведения о формировании и современном состоянии ихтиофауны озера Замонбобо, расположенного на территории Бухарской области.

**Ключевые слова:** *Гидрология, озеро Замонбобо, ихтиофауна.*

**Актуальность темы**

Рыболовство и аквакультура являются важной отраслью производства продовольствия в мире, делая вклад в продовольственную безопасность через обеспечение самым лучшим белком, помогая избежать недоедания, расширяя статьи экспорта, создавая новые рабочие места в сельских районах и устраняя бедность. Рыба – важный источник высокоценного питания для человек. В 2004 г. мировая рыбная отрасль обеспечила 106 миллионов тонн рыбы. Рыба составляет 20% животного протеина в рационе людей. Среднее потребление рыбы в мире достигло 16.6 кг на душу населения (живой вес) в 2004 г.

Одной из актуальных задач экономического развития нашей страны является ускорение выращивания рыбы в существующих водоемах регионов и повышение их продуктивности. В последнее время проблема интенсивного разведения рыбы в естественных озерных условиях становится все более актуальной и рассматривается как ключевой фактор обеспечения устойчивости местного рыболовства в будущем. В настоящее время в нашей республике особое внимание уделяется развитию рыболовной сети, эффективному использованию рыбных запасов, развитию инновационной аквакультуры и комплексному использованию воды. В результате реализованных в этом

направлении мер с определенными результатами разработана программа регулярного лова карпа, находящегося на вершине пищевой цепи, в том числе на озерах и водохранилищах равнинной зоны. С учетом местных климатических условий были внедрены в практику увеличение видов рыб и объемов их переработки, а также интенсивные методы рыбоводства. В стратегии действий развития Республики Узбекистан определены задачи «непрерывного развития сельскохозяйственного производства» и «комплексного использования воды» в условиях регулируемого речного стока. Исходя из этих задач, разработка методов пастбищной аквакультуры в водоемах оросительной системы имеет важное научное и практическое значение. В нашей республике особое внимание уделяется развитию рыболовной сети, эффективному использованию рыбных запасов, развитию инновационной аквакультуры и комплексному использованию воды.

Задачи, связанные с развитием рыбного хозяйства: Указ Президента Республики Узбекистан № ПФ 4947 от 7 февраля 2017 года «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», Постановление № PQ 2939 от 1 мая. , 2017 «О мерах по совершенствованию системы управления рыбохозяйственной сетью», Постановление PQ 4005 от 6 ноября 2018 года «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию рыбной отрасли», Постановление PQ 4816 от 29 августа 2020 года «О мерах по поддержке рыбной отрасли» и повышения ее эффективности» Кабинета Министров Республики Узбекистан, Постановление №719 от 13 сентября 2017 года «О мерах по комплексному развитию рыбной отрасли» и №845 от 18 октября 2017 года «О мерах по укреплению кормовая база отраслей животноводства и рыбного хозяйства», а также других нормативно-правовых документов, связанных с задачами данной деятельности. На основании этих задач для интенсивного использования водных объектов Бухарской области, дальнейшего совершенствования технологии озерного лова, что создает возможности для достижения высоких показателей по увеличению производства рыбной продукции в озерах, создано более 300 рыбохозяйственных предприятий, а также способы Вопросы рационального использования рыбных запасов разрабатываются на основе современных подходов и их внедрение в практику имеет большое научное и практическое значение.

В целях обеспечения реализации вышеуказанных решений в 2020 году выловлено и доставлено 3425 тонн рыбы из естественных водоемов, 3840,1 тонн из искусственных водоемов, 3361 тонна из естественных водоемов, 5133 тонн из искусственных водоемов. населению для потребления. Известно, что из-за глубокого расположения региона Бухарской области, фильтрационные и сточные воды соседних Кашкадарьинской Навоийской, Самаркандской областей

поступают на территорию области в объеме 1,8-2 млрд м<sup>3</sup> ежегодно, передает "Аёкогитма". Появились такие природные озера, как «Зикри», «Девхона», «Хадича», «Тузкон», «Горакир», «Замонбобо», «Кумсултан». Общая площадь этих водоемов составляет более 100 000 га, и эти озера разделены на 14 основных контуров. В естественных водоёмах региона постоянно облавливаются 680 625 мальков рыб в 2019 году, 1 384 000 мальков в 2020 году и 1 370 000 мальков рыб в 2021 году. Сегодня на территории ООО «Бухарабалик» создана научно-практическая лаборатория Бухарского государственного университета. В лаборатории имеются все возможности для организации исследований и проведения научно-практических семинаров. На факультете агрономии и биотехнологии создана научная лаборатория биотехнологии и ихтиологии, а научно-исследовательская работа, проводимая профессорами-специалистами и докторантами кафедры биологии под руководством профессора Бориева Сулаймона Бориевича, раскрывает цели и задачи сегодняшней конференции. Например, такие организмы, как хлорелла, азолла, ряска, артемия дафния выращиваются и используются в рыболовстве для повышения продуктивности рыбы.

Бухарская область В 15 км к северу от центра Каракольского района. Изучена территория (170 м<sup>2</sup>) на берегу озера Замонбобо (от которого и названо название), расположенного на западе. Озеро Замонбобо с древних времен играло важную роль в рыбной промышленности. В настоящее время в условиях возросшей потребности в водных ресурсах предпринимаются усилия по дальнейшему расширению и увеличению разнообразия ихтиофауны в районе озера с учетом поддержки промышленности.

Все потребности Бухарской области, 99% общего объема воды, используемой для орошения сельскохозяйственных культур в отрасли, поднимается из Амударьи мощными насосными станциями на высоту 120 метров в 3 этапа и отводится по каналам на расстояние 300 км. Оставшийся 1% воды забирается из реки Зарафшан. Среднегодовое потребление воды составляет 3,8-4 млрд м<sup>3</sup>. В Бухарской области принимаются меры по разумному использованию трансграничных вод Амударьи, строгому соблюдению режима орошения.

Известно, что из-за глубокого расположения региона Бухарской области фильтрационные и сточные воды соседних Кашкадарьинской Навоийской, Самаркандской областей ежегодно поступают на территорию области в объеме 1,8-2 млрд м<sup>3</sup>, передает "Аёкогитма". Появились естественные озера «Зикри», «Девхона», «Хадича», «Тузкон», «Горакир», «Замонбобо», «Кумсултан». Общая площадь этих водоемов составляет более 100 000 га, и эти озера разделены на 14 отделений, а работы по рыболовству и повышению рыбной продуктивности ведутся обществами с ограниченной ответственностью. По данным статистики,

в вышеупомянутых природных озерах в 2020 году было добыто 3425 тонн рыбной продукции, а в 2021 году — 3361 тонна и поставлено для общественного потребления. Этот показатель не соответствует уровню спроса. Кроме того, на территории области более 300 малых водоемов (в частном секторе) производят рыбную продукцию для общественного потребления, однако этот показатель не учитывается в статистической отчетности.

В течение 2019 года в естественные озера Каракир, Зикри, Замонбобо, Шорколь, Девхана, Хадичха было выпущено 680 625 мальков рыб общим весом 22,1 тыс. кг. В 2020 году этот показатель составил 1 348 000 штук при общем объеме мальков рыбы 35 300 кг. В 2021 году количество мальков, выпущенных в естественные озера, планируется составить 1 370 000. Планируется вылавливать 50 штук по 40-50 грамм на гектар акватории, исходя из гидрологических, гидрохимических и гидробиологических показателей рук, с соблюдением нормативов. Правила лова промышленной рыбной продукции из естественных озер целесообразно ловить рыбным крючком.

#### **Список литературы:**

1. С.К.Хусенов, Д.С.Ниезов, Г.М.Сайфуллаев «Основы рыбной ловли» Бухарское издательство 2010г.
2. Д. Ниязов. Х.Гаффаров «Кормление рыб» Бухарский университет. Т.: «Дизайн-Пресс», 2012.
3. Д.Ниязов «Рыба – неисчерпаемое богатство» Ташкент «Дизайн-Пресс» 2013г.
4. Урчинов Ж. «Экология рыб» Навои «АДА сервис Навои» 2013г.
5. Алекин О. А. Методы исследования органических свойств и химического состава воды // Жизнь пресных вод СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1959. Т . 4. С. 213–298.
6. Oblokulov Abdurashid Rakhimovich, Mukhammadieva Musharraf Ibrokhimovna, Sanokulova Sitora Avazovna, Khadieva Dora Isakovna Clinical and laboratory features of spontaneous bacterial peritonitis in patients with viral liver cirrhosis Journal of Advanced Zoology Tom 44, Ст 3744-3750
7. Mukhammadieva M.I. (2022). Modern clinical and biochemical characteristics of liver cirrhosis patients of viral etiology with spontaneous bacterial peritonit //Texas Journal of Medical Science. – 2022.- P. 86-90
8. Ibrokhimovna, M. M. . (2024). Improvement of Primary Prophylaxis and Treatment of Spontaneous Bacterial Peritonitis Complicated in Virus Etiology Liver Cirrhosis. Journal of Intellectual Property and Human Rights, 3(4), 19–25. Retrieved from <http://journals.academiczone.net/index.php/jiphr/article/view/2506>
9. Abdulloev Mukhriddin Ziyodulloevich. (2023). Modern Therapy of Viral Hepatitis. Texas Journal of Medical Science, 26, 66–69. Retrieved from

<https://www.zienjournals.com/index.php/tjms/article/view/4636>

10. Mukhammadieva M.I. (2023). Вирус этиологияли жигар циррози беморларида спонтан бактериал перитонит билан асоратланишнинг профилактикаси ва давосини такомиллаштириш // *Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*. -2023.-P.947-953.

11. Oblokulov A.R., M.I. Mukhammadieva. (2022). Clinical and biochemical characteristics of liver cirrhosis patients of viral etiology with spontaneous bacterial peritonitis // *Academicia Globe: Inderscience Research*. -2022.- P. 210-216.

12. Sanokulova Sitora Avazovna. (2023). COVID-19 IN CHILDREN. *Academia Science Repository*, 4(06), 25–32. Retrieved from <https://academiascience.com/index.php/repo/article/view/843>

13. Sanokulova Sitora Avazovna. (2023). Acute Kidney Injury in Critically Ill Cirrhotic Patients with Spontaneous Bacterial Peritonitis. *Texas Journal of Medical Science*, 25, 65–70. Retrieved from <https://zienjournals.com/index.php/tjms/article/view/4502>

14. Jalilova, A.S. (2022). THE SPREAD OF CIRRHOSIS OF THE LIVER BY ETIOLOGICAL FACTORS. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2 (6), 253-257.

15. Облокулов, А., & Мухаммадиева, М. (2022). КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОНТАННОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО ПЕРИТОНИТА ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ. *Журнал вестник врача*, 1(3), 66–69. Извлечено от [https://inlibrary.uz/index.php/doctors\\_herald/article/view/2016](https://inlibrary.uz/index.php/doctors_herald/article/view/2016)

16. Aslonova.M.R. (2022). Determination of suicidality against the background of Parasitic Diseases in children // *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND SOCIAL SCIENCES*. – 2022.- P. 9-12.

17. Jalilova, A. S. (2022). Approaches to Etiotropic Therapy of Covid-19 in Outpatient Patients. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH SYSTEMS AND MEDICAL SCIENCES*, 1(1), 41-44.

18. Mukhtarova Sh.A. (2022) Age-related features of clinical manifestations of giardiasis // *International journal of medical sciences and clinical research* 2022;17-21.