

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РЫБНОГО, ПРУДОВО-ТОВАРНОГО ХОЗЯЙСТВА В КЫРГЫЗСТАНЕ

Балык тармагынын өнүгүүсүнө Кыргызстанда суу потенциалы жетиштүү. Республикада балык чарбасы үч багытта өнүгүүдө.

Кыргызстан располагает достаточным водным потенциалом, способствующим развитию рыбной отрасли. В республике рыбное хозяйство развивается в трех направлениях.

Kyrgyzstan has enough water potential, for developing fish branches. Fish branch is developing in three ways in the republic.

Кыргызская Республика обладает большим потенциалом для рыбоводства и рыболовства. Однако за последние десять лет в рыбном хозяйстве страны сложились условия, негативно влияющие на его динамичное развитие.

Рыбное хозяйство Кыргызской Республики является сектором экономики, охватывающим широкий спектр видов деятельности материального производства и непроеизводственной сферы от прогнозирования сырьевой базы рыбной отрасли до организации рыбной торговли в стране.

В настоящее время водный фонд Кыргызской Республики включает в себя 9 озер общей площадью 701,0 тыс. га, крупные, такие как Иссык-Куль, Сон-Куль, Кара-Суу, 52 водохранилища общей площадью 43,0 тыс. га: Токтогульское, Базар-Коргонское, Орто-Токойское и Кировское, 23 реки протяженностью 3399 км, а также прудовые водоемы с площадью более 1000 га.

Вся речная система заселена местными видами рыб, относящихся к горному комплексу, имеющих небольшую численность и мелкие размеры, и в связи с этим невысокое товарное качество. Все реки республики имеют горный характер, вода в них чиста, прозрачна, в ней мало биогенов и очень низка кормовая база. Поэтому в настоящее время промыслового значения реки не имеют, но в перспективе они имеют огромный потенциал для организации на них высокорентабельных форелевых хозяйств.

В республике рыбное хозяйство развивается в трех направлениях.

Первое: прудовое рыбоводство – это искусственный метод оплодотворения и инкубации икры, получение личинок и подращивание их (толстолобик, карп, белый амур), а также естественный нерест в нерестовых прудах и получение малька карпа. В выростных прудах выращивается посадочный материал, а в нагульных прудах – товарная рыба. Основными объектами являются карп, белый амур, толстолобик.

Второе: рыболовство и переработка рыбы до 1970 года проводились только на озере Иссык-Куль (Иссык-Кульский рыбкомбинат, ныне ОсОО «Балыкчылар»). Озеро населено 26 видами рыб, 12 из них являются эндемичными видами рыб для озера и его бассейна, 4 являются эндемиками Центральной Азии и 10 видов рыб были интродуцированы в процессе акклиматизации.

Третье: выращивание рыбы в садках. Садковое рыбоводство в республике – это молодое направление, свое начало берет 1989 года, после распада Союза из-за отсутствия специальных кормов было приостановлено и только в октябре 2005 года первый инвестор К.Именов – ОсОО «Экос интернешил» установил на рыбучастке № 15 озера Иссык-Куль садки мощностью 150 т каждый. В настоящее время реализовано более 60 т товарной радужной форели, а также в затоне «Тон» установлено два садка фирмы «АкваДа», где выращивается товарная рыба.

Рыбное хозяйство в республике стало развиваться с конца XIX – начала XX веков. Промысел рыбы имел исключительно местное потребительское значение, мелко кустарного типа, на первых порах неорганизованный, любительский, затем регулируемый государством, где существовал организованный промысел, в остальных водоемах и прудах заготовка рыбы составляла примерно 10-15 % продукции Иссык-Куля /1/.

В конце XIX века из озера Иссык-Куль добывалось от 174 до 1084 центнеров рыбы в год (Л.С.Берг, 1930). В 1931 году был организован Иссык-Кульский рыбкомбинат в селе Григорьевка, что способствовало повышению ежегодных уловов, которые к 1970 году достигли 11-12 тыс. ц в год. До вселения в озеро Иссык-Куль новых видов рыб с целью улучшения состава промысла основным составляющим уловов были эндемики (чебак, чебачок, сазан, иссыккульская маринка и голый осман), 90 % в уловах приходилось на чебака как наиболее массового вида.

Для повышения рыбопродуктивности водоемов, а также облагораживания видового состава с 1930 года по предложению ученых-ихтиологов Союза и республики были начаты работы по акклиматизации ценных промысловых видов рыб в озере Иссык-Куль и в других водоемах страны. В 1930-1936 годах в озеро Иссык-Куль была интродуцирована севанская форель – гегаркуни в количестве 65 тыс. личинок из озера Севан, в 1966-1988 годы в озеро было выпущено более 90 млн шт. личинок сига-лудогги, после инкубации на

Каракольском рыбзаводе. Экспериментальный лов форели был открыт в 1970 году и сига – в 1980 году.

В 50-60 годы в озеро Иссык-Куль наряду с другими видами рыб были вселены восточный лещ, карп, серебряный карась, линь, пелядь, байкальский омуль, судак, которые впоследствии распространились по всему озеру и негативно отразились на численности аборигенной ихтиофауны. Акклиматизация в озере хищных рыб судака и форели привела к глубоким изменениям в качественном и количественном составе озера Иссык-Куль и снижению его рыбохозяйственной ценности.

Иссык-Кульский рыбкомбинат при значительном перевыполнении производственного плана (план по выпуску валовой продукции выполнен на 123,9 %, товарной – на 120 %, по улову – на 122,7 %) в 1965 году находился в устойчивом финансовом положении, не имел просроченных платежей по ссудам госбанку, кредитование сырья и материалов оформлялось своевременно.

Финансовое состояние рыбкомбината на 1.1.1966 года характеризуется следующими данными /2/:

1. Наличие собственных оборотных средств и приравненных к нему средств – 165,0 тыс. руб.
2. Норматив нормируемых оборотных средств – 166,0 тыс. руб.
3. Недостаток оборотных средств – 1,0 тыс. руб.

В настоящее время в озере Иссык-Куль промыслом изымаются следующие виды рыб: сазан, карп, лещ, линь, чебак, чебачок, маринка, форель, сиг. Орудиями лова служат ставные сети с различной ячейей, мордушки, неводы, а для проходных рыб – верши, ставные сети на подходах к местам нереста. Нерациональный промысел и неравномерная нагрузка на отдельные рыбучастки, а также хищные виды рыб: судак, форель и браконьерство – основные причины снижения уловов.

Для восстановления численности промысловых рыб озера необходимо прекратить промысел всех видов рыб, кроме судака и леща на 5 лет и восстановить деятельность рыбозаводных заводов, ежегодно выпуская в озеро по 20-30 млн шт. молоди рыб. Короткоциклические эндемики – чебак и чебачок – за 3-4 года сами быстро восстановятся.

Таблица 1

Уловы рыбы на озере Иссык-Куль за 1965-2003 гг. (в центнерах)

Виды рыбы	1965- 1969	1970- 1974	1975- 1979	1980- 1984	1985- 1989	1990- 1992	1993- 1995	1996- 1998	1999 - 2001	2002 - 2003
Судак	283,2	1363,8	894,5	340,4	309,4	294,6	315,0	57,0	6,0	1,0
Форель	30,2	103,4	457,4	243,8	236,6	130,6	110,0	98,0	3,1	4,3
Осман	9,8	13,0	16,8	10,3	1,6	-	-	-	-	-
Сиг	-	-	35,2	105,8	314,7	204,0	289,9	169,0	67,0	6
Карп- сазан	95,2	29,4	5,1	9,1	11,8	35,7	-	-	-	-
Чебак	224,8	544,0	495,5	291,9	234,8	260,0	593,0	229,0	165,0	47,0
Чебачок	10740	9157,0	5736, 4	1120, 3	1261, 3	1162, 6	546,0	378,0	16,0	37,0
Маринка	39,0	16,0	22,8	34,2	44,2	1,4	-	-	-	-
Линь- Лещ	49,2	51,4	14,8	12,9	34,6	65,0	483	214	99	2
Всего:	11471,4	11278, 0	7678, 5	2168, 7	2449, 0	2153, 9	2336, 9	1145, 0	356,1	97,3

Примечание: с 2004 запрещен промысел рыбы

Ранее безрыбный водоем – озеро Сон-Куль впервые был зарыблен в 1968 году выпуском 40 экземпляром тугорослых двухлеток пеляди. В последующих 1971 и 1972 годах было проведено два выпуска личинок пеляди и дважды – личинок чира. Оба вида в условиях Сон-Куля показали высокие темпы линейного и весового роста, однако проходной вид чир не нашел благоприятных условий для воспроизводства и в настоящее время не встречается.

Начиная с 1975 года в уловах стали отмечаться единичные случаи поимки пыжьяновидного сига, который был случайно завезен вместе с пелядью. Формирование промысловой численности сиговых рыб в Сон-Куле было нарушено массовой гибелью гидробионтов и рыб. Только к 1985 году показатели биомассы отдельных групп зообентоса достигли уровня 1976 года. В настоящее время в озере Сон-Куль промыслом охвачены промысловые виды рыб: сиг, пелядь – при условии соблюдения определенного лимита вылова сига и пеляди в 150-200 тонн. Кормовая база озера и условия естественного воспроизводства позволяют ежегодно стабильно отлавливать это

количество рыбы. Помимо рыбной продукции, озеро Сон-Куль является крупным маточным водоемом для заготовки оплодотворенной икры сиговых видов рыб для расселения в другие водоемы. В целях восстановления и увеличения численности сига и пеляди с 2004 года запрещен промысел рыбы до 2010 года.

Озеро Кара-Суу – небольшой водоем в Джалал-Абадской области в бассейне реки Нарын. Озеро глубокое, в средней части глубина достигает более 100 метров, из-за чего вода в озере плохо прогревается и в связи с этим кормовая база озера невысокая. Местная ихтиофауна представлена обыкновенной маринкой, чешуйчатым османом, тибетским гольцом и серым гольцом.

В 1988 году в озеро было выпущено 510 тыс. штук молоди сонкульской пеляди, проинкубированной и подрощенной на Каракольском рыбзаводе. В условиях озера Кара-Суу пелядь размножается, но высокой численности не достигла. В настоящее время в озере Кара-Суу ежегодно можно отлавливать более 10 т пеляди и до одной тонны маринки. При ежегодном зарыблении молодь пеляди до 3 млн штук продуктивность озера можно повысить в 2-3 раза.

В республике самое крупное водохранилище – Токтогульское – изначально не предполагалось использовать как рыбохозяйственный водоем, поэтому при его строительстве не были учтены интересы рыбного хозяйства. Водоохранилище относится к категории глубоководных, площадь зеркала составляет 265 км, в водохранилище были вселены форель-гегаркуни в 1977 году, сазан, белый амур, толстолобик, в 1978 году – сибирский осетр, в 1982-1983 годы они успешно акклиматизировались и создали промысловые стада – сазан, карп, форель, белый амур и толстолобик. Кроме того, для формирования и улучшения кормовой базы в 80-х годах были завезены и успешно акклиматизированы в водохранилище мизиды – водные кормовые беспозвоночные.

Вселение в водоем растительноядных рыб, таких как белый толстолобик и белый амур, потребляющих наряду с животной пищей фитопланктон и макрофиты, существенно влияет на величину ихтиомассы. При ежегодном зарыблении молодь рыбы до 20 млн шт. можно увеличить улов рыбы до 400-500 тонн. В целом значительный подъем получения товарной рыбной продукции в республике возможен только при развитии интенсивных методов выращивания рыбы. В первую очередь это выращивание рыбы в садках, которое возможно практически на всей огромной акватории каскада Нарынских водохранилищ, где можно разместить десятки садков. Также к рыбохозяйственным водоемам относятся небольшие водохранилища, такие как Орто-Токойское, Кировское, где рыбоводством занимаются рыбохозяйственные субъекты и арендаторы, которые

ежегодно зарыбляют его, а уловы рыбы составляют от 2 до 10 тонн. При регулярном зарыблении можно получить до 50 тонн товарной рыбы.

С образованием в 1965 году Управления рыбного хозяйства при правительстве республики начали свое развитие прудовое хозяйство и рыбная отрасль страны.

Кроме озер и водохранилищ рыбохозяйственный водный фонд состоит из рыбоводных прудов.

Прудовое рыбоводство является наиболее рациональным и экономически эффективным в сравнении с другими формами рыборазведения, особенно в условиях республики, где наличие зон с различными природными данными позволяет развивать как тепловодное, так и холодноводное рыбоводство.

В настоящее время в Кыргызстане принят двухлетний цикл выращивания товарной рыбы.

Выращивание товарной рыбы включает в себя:

- подготовку пруда к заливке и зарыблению;
- облов зимовальных прудов и зарыбление нагульных;
- выращивание товарной рыбы и сеголетки в течение вегетационного сезона;
- облов нагульных, выростных прудов и маркетинг товарной рыбы и посадочного материала.

В целях проведения единой рыбохозяйственной политики в республике Постановлением правительства Кыргызской Республики от 29.11.2004 г. № 874 был образован Департамент рыбного хозяйства при Министерстве сельского, водного, хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.

Целью и задачами Департамента рыбного хозяйства являются обеспечение и организация развития рыбоводства в прудовых хозяйствах, рыболовства, воспроизводства и охраны рыбных запасов в рыбохозяйственных озерах и водохранилищах, а также оказание практической методической помощи рыбным хозяйствам и фермам республики с целью учета выращиваемой и добываемой ими рыбы.

Министерством разработан проект Программы развития рыбного хозяйства в Кыргызской Республике на 2008-2012 гг. Основными целями и задачами Программы является:

- развитие рыбного хозяйства страны, создание условий для сохранения ценных видов рыб и рациональное использование рыбных запасов;
- совершенствование нормативно-правовой базы для эффективного развития рыбного хозяйства;
- создание системы государственного управления рыбной отраслью;

- формирование эффективной системы охраны, воспроизводства рыбных ресурсов;
- формирование и пополнение промысловых запасов ценных видов рыб;
- создание условий для развития прудового рыбоводства и озерно-садковых товарных хозяйств;
- организация научного обеспечения развития рыбного хозяйства;
- привлечение внутренних и внешних инвесторов для рыбной отрасли.

Для проведения структурных преобразований, совершенствования управления рыбохозяйственным комплексом, организации современных перерабатывающих производств и цивилизованного рынка сбыта необходимо:

- 1) разработать нормативную правовую базу, регулирующую государственное управление рыбохозяйственным комплексом;
- 2) провести инвентаризацию объектов рыбохозяйственного комплекса;
- 3) создать единую оптимальную систему распределения водных объектов и их рыбных ресурсов на долгосрочной основе и в зависимости от экономических показателей пользователей и на основании объективных данных;
- 4) ввести плату за пользование рыбохозяйственными водоемами и их рыбными ресурсами в соответствии с законодательством Кыргызской Республики;
- 5) совершенствовать систему охраны рыбных запасов и среды их обитания, усилить ответственность за организацию браконьерской добычи рыбы;
- 6) разработать и осуществить меры по улучшению экологической и эпизоотической обстановки на рыбохозяйственных водоемах и в товарных рыбоводных хозяйствах;
- 7) создать условия для ускоренного развития прибрежного рыболовства, прудовых, садковых и озерно-товарных рыбных хозяйств.

Реальное выполнение Программы будет осуществляться Департаментом рыбного хозяйства в тесном сотрудничестве с местными государственными администрациями айыл окмоту, по территории которых расположены рыбхозводоемы и рыбсубъекты.

Начиная с 2006 г. Департамент рыбного хозяйства проводит целенаправленную работу по привлечению внутренних и внешних инвесторов. Совместно с инвестором ОсОО «РПО Экое Интернэшнл» установлены на озере Иссык-Куль два садка мощностью 150 тонн в год, уже начата реализация товарной рыбы. Ведутся переговоры с администрацией «Тика» Министерства сельского хозяйства Турецкой Республики об открытии пилотного проекта, а также с Иранской Республикой для осуществления комплексных мероприятий по искусственному воспроизводству ценных видов рыбы,

эффективного реконструирования ихтиофауны водоемов республики, более полного использования кормовой базы. При поддержке Европейской Комиссии и Организации Объединенных Наций по сельскому хозяйству и продовольствию (ФАО) 12-14 сентября 2007 г. Департамент провел Национальный семинар по рыболовству и аквакультуре в Кыргызской Республике. Учитывая, что рыбная отрасль в увеличении продуктов питания для населения располагает значительным резервом, при проведении его на профессиональном уровне ежегодно дополнительно можно получить 500-800 тонн рыбы, и ее цена для населения будет низкой. А при привлечении внутренних и внешних инвестиций этот показатель возрастет в 2-3 раза.

Рыболовство и рыбоводство могут внести значительный вклад в развитие национальной экономики Кыргызстана, а также способствовать повышению продовольственной безопасности и сокращению бедности в сельской местности страны.

Список литературы

1. Рыболовство и рыбоводство в Кыргызстане / Б.Н. Ниязов, М.Н. Альпиев, М.К. Сариева, Э.Б. Ниязов. – Б., 2007. – С. 4-11.
2. Объяснительная записка к годовому отчету за 1965 г. Управление рыбного хозяйства Киргизской ССР.
3. Программа развития рыбного хозяйства в Кыргызской Республике на 2008-2012 гг.