

АКВАКУЛЬТУРА РОССИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ

А.К. Богерук

Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства
Лиственничная аллея 14Б, 127550 Москва, Россия, E-mail: fsgcr@ipc.ru

Рыбохозяйственный фонд Российской Федерации отличается значительным многообразием водоемов различного типа, расположенных в разных природно-климатических зонах, что позволяет развивать различные направления аквакультурного производства: от пастбищного до индустриального. Приоритетность их рыбохозяйственного использования определяется потенциальными биолого-продукционными возможностями, эффективность реализации которых во многом зависит от состояния материально-технических, социально-экономических и финансовых возможностей страны. Необходимо признать априори, что рыбопромысловые запасы континентальных

водоемов, прежде всего, определяют продовольственную безопасность страны, так как формируются и эксплуатируются при непосредственном участии государства и не зависят от конъюнктуры состояния промысла в Мировом океане.

В последние десятилетия мировая добыча рыбы и других гидробионтов стабилизировалась на уровне 90-95 млн. тонн и по прогнозам ФАО и других международных организаций имеет тенденцию к снижению объемов вылова. Более того, наблюдается замещение более ценных видов менее ценными видами, что приводит к увеличению доли вылавливаемых рыб, перерабатываемых на рыбную муку. Все чаще на международных форумах дискутируется вопрос о необходимости раздела Мирового океана не только между странами, выходящими к морю, но и расположенными внутри континентов. Складывающийся мировой правопорядок на морских просторах настоятельно требует смещения стратегии развития рыбного хозяйства страны на внутренние водоемы и прибрежные акватории. Пример ряда стран с развитым морским рыболовством (Норвегия, Китай, Чили и другие) подтверждает реальные возможности обеспечения рыбной продукцией за счет развития аквакультуры. При этом необходимо учитывать, что эти страны, не располагая значительными ресурсами континентальных водоемов, эффективно используют имеющиеся внутренние водоемы (Китай) и прибрежные акватории (Норвегия, Чили). К сожалению, в рыбохозяйственном комплексе Российской Федерации аквакультура продолжает занимать незначительное место, подтверждением чему является принятая Правительством страны в 2004 году Концепция развития рыбного хозяйства страны на период до 2020 года. Представляется, что одной из важнейших причин складывающегося положения является отсутствие в государственных органах четкого понимания потенциальных возможностей наших водоемов и низкой активности рыбохозяйственной отрасли в реализации имеющихся возможностей.

Попытаемся еще раз охарактеризовать перспективные пути развития отечественной аквакультуры. Под «аквакультурой» мы понимаем технологический процесс разведения и выращивания рыбы и других гидробионтов, в котором полный производственный цикл или его часть находится под непосредственным контролем и воздействием человека. Вынуждены это повторять, потому что среди специалистов рыбного хозяйства бытует устоявшееся мнение, что воспроизводство ценных видов рыб, молодь которых после разведения и выращивания на рыбоводных заводах, вселяется в озера, реки, водохранилища и моря не относится к аквакультурному производству.

Пастбищное рыбоводство. Перспективность и эффективность этого ресурсосберегающего направления аквакультуры явно недооценивается, хотя многолетний отечественный опыт воспроизводства лососевых рыб Дальнего Востока и осетровых рыб Каспийского и Азовского бассейнов указывает на высокую рентабельность вложений. В частности, в 2005 году российским промыслом добыто 260 тысяч тонн лососевых рыб. При условии, что промысловый возврат от вселения молоди дальневосточных лососей по отдельным популяциям находится в пределах 18 – 36% (данные научных организаций и заключений Счетной палаты Российской Федерации), из молоди, выпускаемой рыбоводными заводами, добыто по минимуму почти 47 тысяч тонн, и при средней цене одной тонны – 50 тысяч рублей, общий объем реализации составляет более 2,3 млрд. рублей. Если учесть, что ежегодные затраты на воспроизводство лососевых рыб Дальнего Востока не превышают 700 млн. рублей, то значительный экономический эффект очевиден. Второй пример связан, к сожалению, с огромными доходами браконьеров, ведущих хищнический промысел осетровых рыб на Каспии и в Азове, промысловые запасы которых более чем на 90% состоят из рыб, полученных на рыбоводных заводах. Аналогичные примеры имеют место в крупных водохранилищах, масово зарыбляемых молодь растительноядных рыб, а рыбопродуктивность водоемов комплексного использования, расположенных в южных регионах страны достигала 10

и более центнеров с гектара. Объемы выращивания вселяемых сиговых рыб в озерах Урала и Западной Сибири составляли десятки тысяч тонн. Неплохие результаты были получены при зарыблении естественных водоемов Астраханской области растительноядными и чукучановыми видами рыб. К сожалению, в большинстве случаев положительные результаты носили отрывочный характер из-за отсутствия единой государственной политики в использовании естественных кормовых ресурсов водоемов и четкой организационно-экономической системы ведения рыбного хозяйства на озерах и водохранилищах страны. Исправление ситуации в настоящее время возможно только при установлении юридического статуса водоемов и определения собственника на использование их биологических ресурсов, что позволит значительно повысить их рыбопродуктивность за счет массового целевого зарыбления различными видами рыб. Наряду с увеличением объемов вылова будет повышена трудозанятость населения сельских территорий и улучшен пищевой баланс за счет увеличения доли продуктов животного происхождения доступных для населения с различным уровнем доходов.

Учитывая существующие объективные сложности в пастбищном рыбоводстве ближайшие 2-3 года необходимо использовать для отработки схемы «рыбопитомник - естественный водоем» с определением видового и количественного состава вселяемых рыб, а также создания государственной системы экономической заинтересованности юридических и физических лиц в зарыблении водоемов. Можно прогнозировать, что к 2010 году объем производства рыбы в пастбищной аквакультуре достигнет 70-80 тысяч тонн, в т.ч. пресноводной – 25-30 тысяч тонн и в морской – 45-50 тысяч тонн.

Прудовое рыбоводство. Прудовый рыбоводный фонд Российской Федерации в настоящее время составляет более 100 тысяч гектаров, находящихся в удовлетворительном состоянии. В 2005 году на этих площадях выращено 80-85 тысяч тонн карпа и растительноядных рыб со средней рыбопродуктивностью 8,5-9 ц/га, что значительно ниже потенциальных возможностей. Достаточно отметить, что в различных зонах прудового рыбоводства имеются рыбоводные хозяйства, получающие 20 и более центнеров с гектара. К основным причинам низких результатов работы прудовых хозяйств можно отнести: слабую организационно-технологическую дисциплину, низкий научно-технический уровень производства, незначительную долю выращивания высокопродуктивных пород и кроссов рыб, высокую себестоимость производимой рыбоводной продукции из-за слабой экономической работы на хозяйствах, недостаточный уровень профессионализма руководителей и специалистов, проблемы сбыта рыбоводной продукции из-за узкого ассортимента выращиваемых рыб и отсутствия системы сбытовых организаций, что понуждает рыбхозы самостоятельно заниматься весьма сложными для них торговыми операциями.

На ближайшие годы реальными путями развития прудового рыбоводства могут стать интенсификация технологических процессов на базе широкого использования научно-технических достижений, улучшение менеджмента производства и маркетинга рыбоводной продукции, а успех в этих делах, прежде всего, определяется уровнем профессиональной подготовки кадров. Необходимо создание информационно-образовательной системы повышения квалификации специалистов различного звена с учебно-консультационными центрами и обменом опытом на передовых хозяйствах России и зарубежных стран.

Учитывая высокую стоимость строительства прудов, прудовое рыбоводство в ближайшие 5 лет будет развиваться за счет интенсификации технологических процессов, что позволит повысить рыбопродуктивность прудов до 13-14 ц/га и вырастить 135-140 тысяч тонн прудовой рыбы.

Индустриальное рыбоводство. Характеризуется высокой концентрацией производства со значительными удельными материально-техническими затратами, что по-нуждает рыбхозы этого типа заниматься выращиванием ценных видов рыб, обеспечивающих высокую рентабельность производства. Современные бассейновые хозяйства специализируются на выращивании форели, а садковые хозяйства – на выращивании форели и осетровых рыб. Объемы производства товарной рыбы в хозяйствах индустриального типа в 2005 году превысили 11 тысяч тонн и исходя из потенциальных возможностей существующих бассейновых хозяйств и расширения относительно дешевых садковых площадей к 2010 году можно прогнозировать достижения 18-20 тысяч тонн.

Развитие аквакультуры во многом определяется комплексностью использования водоемов имеющих общегосударственное значение, что требует разработки трех общегосударственных документов: Федерального закона «Об аквакультуре» и Долгосрочной стратегии развития аквакультуры, а также Комплексной программы развития аквакультуры на период 2006-2010 годы с применением программно-целевого метода достижения целевых продовольственных и социально-экономических показателей. В отсутствии таких документов развитие аквакультуры в стране будет по-прежнему носить хаотичный характер и отличаться субъективизмом в принятии решений, что не позволит превратить внутренние водоемы России в стабильный и богатый источник продуктов питания животного происхождения и обеспечить продовольственную безопасность страны.