

Предпосылки развития аквакультуры в Сахалинской области и ее перспективы



*Г.Ф. Жукина, к.б.н. (независимый эксперт
по отраслевому маркетингу, Сахалинская обл.)*

Одной из базовых отраслей экономики Сахалинской области исторически является рыбная отрасль. Именно рыбодобывающие и рыбоперерабатывающие предприятия становились градо- и поселкообразующими при формировании инфраструктуры таких районов, как Корсаковский, Анивский, Холмский, Невельский, Поронайский, Северо-Курильский, Курильский, Южно-Курильский и другие. Наличие огромного биоресурсного потенциала оказалось спасительным для населения области в годы перестройки, когда происходил развал прочих производств.

Однако смутное время не могло не сказаться на состоянии запасов ценных промысловых объектов. В свою очередь, истощение биоресурсов неизбежно повлекло за собой возникновение кризиса в рыбохозяйственной отрасли, углубляющегося по мере дальнейшего снижения запасов.

Одним из путей изменения создавшейся ситуации могло бы стать развитие в прибрежной зоне Южного Сахалина и Курильских островов морской аквакультуры.

В Сахалинской области существуют серьезные предпосылки для развития этого направления, а именно:

- снижение природных запасов ценных биоресурсов;
- наличие у предприятий значительных перерабатывающих мощностей, испытывающих дефицит сырья;
- нарастающий спрос на морепродукты и как следствие рост цен;
- необходимость создания рабочих мест в прибрежных населенных пунктах;
- положительный опыт зарубежных стран, особенно наших соседей, а также определенные успехи в Приморье.

Снижение природных запасов ценных биоресурсов. Практически во всех случаях развитию аквакультуры давало толчок истощение естественных запасов различных видов. Стремясь компенсировать падение уловов, страны, занимающиеся активным промыслом, одна за другой начинали развивать у себя товарное выращивание различных объектов. Так, например, Китай занялся проблемой культивирования трепанга после падения его годового вылова до 30 т. В Японии на правительственном уровне была поддержана и профинансирована программа по организа-

ции искусственного воспроизводства морских ежей и морского ушка после падения запасов этих видов до критического уровня.

Наличие у предприятий значительных перерабатывающих мощностей, испытывающих дефицит сырья. В период перехода страны на рыночную систему хозяйствования в рыбной отрасли происходило стихийное наращивание количества добывающих, а в дальнейшем и перерабатывающих мощностей. Неуправляемость процесса в конечном итоге привела к массовому браконьерству и как следствие сокращению запасов основных объектов промысла. К концу 1990-х гг. перед предприятиями возникла проблема годовой загрузки имеющихся перерабатывающих мощностей. В настоящее время значительная часть из них работает сезонно, а некоторые вынуждены простаивать большую часть года, выживая лишь за счет переработки лосося, причем далеко не всегда добытого законно. Ярким примером является цех, построенный в Поронайском районе компанией «Ютек фишери».

Нарастающий спрос на морепродукты и как следствие рост цен. Еще одним следствием интенсивного освоения биоресурсов в конце XX—начале XXI в. явилось то, что на российском рынке сформировался устойчивый спрос на новую для большинства регионов продукцию, такую как мясо морского гребешка, мороженую креветку, мясо различных видов крабов. При этом потребительский интерес растет, несмотря на значительное в последние годы увеличение цены как следствие снижения запасов. В качестве примера можно привести приморский гребешок, среднегодовая оптовая цена на мясо которого за последние 3 года выросла с 180 до 400 руб. за 1 кг.

Необходимость создания рабочих мест в прибрежных населенных пунктах. Кризис в рыбной отрасли поставил на грань выживания некогда процветавшие прибрежные поселки и города Сахалинской области. Население практически не имеет возможности найти работу.

С подобной проблемой столкнулись в разное время и другие страны, такие как Япония, Америка, Китай, Чили и т.д. Таким образом, развитие воспроизводства целого ряда видов в большей степени призвано решать социальную задачу. То есть даже если производство не приносит ощутимой прибыли, но дает рабочие места и способствует расширению ассортимента, его развитие поддерживается на государственном уровне. Пример — заводы по воспроизводству осетровых в Америке с полным циклом выращивания, заводы по искусственному выращиванию морского ежа в Японии и некоторые другие.

Положительный опыт зарубежных стран, особенно наших соседей, а также определенные успехи в Приморье. К концу 1990-х гг. развитие марикультуры во многих странах стало почти альтернативой промышленной добыче морепродуктов. Так, например, объем искусственно выращенных рыб и морепродуктов в том же Китае, по данным ФАО, уже превысил 25 млн т. Общий объем продукции, выпускаемой хозяйствами аквакультуры в Соединенных Штатах, к концу прошлого века превысил 500 тыс. т, что в стоимостном выражении составляет около 1 млрд долларов США. При этом на правительственном уровне была принята программа развития аквакультуры, согласно которой к 2025 г. общий объем выпускаемой продукции в стоимостном выражении должен составить уже 5 млрд долларов.

Если говорить о марикультуре, то в нашем регионе наиболее продвинутым в этом отношении является Приморский край, где на сегодняшний день насчитывается 41 официально зарегистрированное хозяйство. Общая занимаемая ими площадь составляет 9 тыс. га. В настоящее время наиболее активно культивируемыми в Приморье объектами являются гребешок и ламинария японская.

Таким образом, в Сахалинской области сложились все предпосылки для развития аквакультуры. Однако, в настоящее время данный вид деятельности представлен в регионе только одним направлением — лососеводством, точнее — получением жизнестойкой молоди лососей. Все другие направления, в том числе и марикультура, либо отсутствуют, либо находятся в зачаточном состоянии. Одна из основных причин этого — отсутствие законодательной базы, регулирующей данный вид деятельности. Наиболее острыми проблемами, решить которые необходимо в первую очередь, являются следующие:

- выделение участков под морские фермы;
- право на охрану этих участков их владельцами;
- право на изъятие выращенной продукции.

В настоящее время появилась реальная перспектива принятия необходимых законодательных актов.

Тормозит процесс развития морских хозяйств и необходимость значительных долговременных инвестиций. Так, например, в заливе Анива для создания морской фермы по товарному выращиванию приморского гребешка подвесным методом (с помощью садков) с объемом годового производства 200 т необходимы вложения от 17 до 22 млн руб. (при условии наличия у предприятия береговой базы). При этом, основная доля расходов приходится на приобретение комплектующих для сборки конструкций, используемых для доращивания молоди до товарного размера. Вложения осуществляются поэтапно в течение 4-х лет и полностью окупаются на 3-й год после получения первого урожая (т.е. на 7-8-й год после закладки фермы). В то же время, в дальнейшем годовая прибыль такого хозяйства при условии сохранения существующих на мясо гребешка цен сможет составить около 6 млн руб., т.е. уровень рентабельности данного производства достаточно высок. При этом существует реальная возможность снижения себестоимости продукции за счет совершенствования технологии, а также некоторых приемов, отрабатываемых в ходе адаптационных работ.

Помимо приморского гребешка, наиболее перспективными объектами марикультуры (с коммерческой точки зрения) для Сахалинской области являются трепанг и морское ушко (халиотис). Однако, поскольку воспроизводство этих видов предполагает на этапе получения товарной продукции использование технологии пастбищного выращивания, для широкого развития этих направлений необходимо внесение соответствующих изменений в законодательство.

В целом задачу искусственного воспроизводства можно решать двумя основными путями:

- культивированием организмов на специальных установках в условиях естественной среды;
- выращиванием объектов в заводских условиях.

Первое направление основано на получении исходного материала, личинок организмов, из естественной среды и последующего их подращивания на специальных установках-коллекторах до жизнестойких размеров. В дальнейшем полученная молодь либо помещается в садки, либо отсаживается на грунт для дальнейшего роста в естественных условиях. При этом, как показывает практика, наиболее экономически эффективным является культивирование гидробионтов в поликультуре, т.е. культивирование нескольких видов в одном производственном цикле.

Второе направление предусматривает получение личинок и их дальнейшее выращивание в течение определенного времени в искусственной среде. Затем подращенная молодь также либо помещается в садки, либо отсаживается на грунт. Этот подход с успехом применяют в различных странах, в том числе и для выращивания различных видов голотурий (трепангов).

Одной из широко практикуемых в мировой аквакультуре схем организации культивирования является разделение производственного цикла на 2 этапа:

- получение жизнестойкой молоди и дорощивание;
- получение товарной продукции.

Причем зачастую эти этапы осуществляются разными предприятиями.

Внедрение такой схемы в Сахалинской области могло бы дать ощутимый толчок развитию марикультуры. Создание сети хозяйств, производящих посадочный материал, с дальнейшей продажей полученной молоди добывающим предприятиям для последующей ее отсадки на закрепленные за этими предприятиями участки позволяет сократить сроки окупаемости вложений. Особенно актуальна эта схема при организации воспроизводства объектов, запасы которых подорваны настолько, что их культивирование возможно осуществлять только, получая посадочный материал в заводских условиях.

В заключение следует отметить, что в области, где рыбная отрасль относится к числу ведущих, марикультура представляется одним из наиболее перспективных направлений, поскольку позволяет осуществить переход от промысла гидробионтов к их активному разведению. В свою очередь, это позволит:

- обеспечить развитие прибрежного рыбохозяйственного комплекса благодаря стабильной сырьевой базе;
- создать рабочие места для населения прибрежных поселков;
- увеличить биопродуктивность прибрежной зоны.

Перспективность направления подтверждается тем, что уже в настоящее время целый ряд сахалинских рыбодобывающих предприятий провозгласил одним из направлений своей деятельности марикультуру и предпринимает первые шаги в этом направлении. Среди них такие, как ООО «БППР Айлэнд Фиш Инвест», ООО «Прибой», ООО «Компас плюс», ООО «Таранай», ИП Лапин, ООО «Сахкор», ООО «Сахалинский рыбак-2» и многие другие. В настоящее время важно не утратить накопленный опыт и обеспечить дальнейшее продвижение хотя бы наиболее перспективных в коммерческом отношении проектов.