

МАРИКУЛЬТУРА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ РАЗВИТИЯ

Бранко Гламузина

Кафедра аквакультуры Дубровникского университета, Дубровник, Хорватия

Введение

Марикультура – это разведение разных организмов, включая и растения и животных, в морской или солоноватой воде. В сети NACEE странами, имеющими доступ к морям, являются: Латвия, Литва, Эстония (Балтийское море), Босния и Герцеговина, Хорватия (Адриатическое море), Болгария, Румыния, Украина (Чёрное море) и Россия (Чёрное и Балтийское моря и Северный Ледовитый океан).

В настоящее время лидером среди этих стран является Хорватия, с ежегодной продукцией 10 000 тонн и с разнообразными продуктами, как морской окунь, дорада, тунец, устрицы и мидии. Схожая технология имеется и в Боснии и Герцеговине, где производится 100 тонн рыбы и 15 тонн мидий.

Мидии и устрицы разводились и в Советском Союзе, но вследствие низкой экономической эффективности в переходный период, большая часть хозяйств в большинстве пост-советских государств к сегодняшнему дню прекратила производство.

В рамках сформировавшегося внутри NACEE сотрудничества с Институтом рыбного хозяйства УААН, делегация Дубровникского университета посетила Керченский технологический институт и смогла оценить огромный природный потенциал для моллюководства, а также значительные знания научных сотрудников в этой области. Несмотря на хроническую нехватку финансирования научной работы, энтузиазм учёных огромен. Однако без значительных новых инвестиций в современное оборудование для аквакультуры трудно ожидать какого-либо дальнейшего прогресса. Реконструкция старой научной базы недалеко от Керчи НЕОБХОДИМА для дальнейшего развития и это должно быть включено в проектные заявки NACEE на получение финансирования от ЕС.



Состояние производства марикультуры в государствах-членах NACEE

Согласно обзорам NASO, изданным ФАО, которые в настоящее время имеются только о четырёх странах NACEE, имеющих доступ к морю:

Хорватия: производит 4000 тонн тунца, 4000 тонн морского окуня и дорады, 3000 тонн мидий и 100 тонн съедобных устриц.

Босния и Герцеговина: производит 92 тонны морской рыбы и 15 тонн моллюсков.

Эстония и Польша не отмечали производства в морских водах.

Для других стран (Болгария, Румыния, Украина, Россия, Литва и Латвия) NASO недоступны. Однако известно, что ни в одной из этих стран нет интенсивного разведения морских рыб, как например морского окуня или дорады. Но из-за новейших инвестиций в этих странах мы ожидаем от делегатов, чтобы они сообщали нам любую новую информацию.

Особый случай представляет экстенсивное разведение кефали в Украине. Согласно данным отчёта от 2004 г., таким образом производится около 250 тонн кефали.

Возможности развития

Ясно, что марикультурой в NACEE можно заниматься в трёх разных регионах: на Адриатическом, Балтийском и Чёрном морях. Хотя Адриатика отлично подходит для современных интенсивных технологий морского садкового рыбоводства, трудно представить, чтобы эта технология могла применяться в промышленном масштабе на Балтийском или Чёрном морях. Но ясно и то, что современное моллюсководство может быть начато или снова введено в странах Причерноморья, как Болгария или Румыния, особенно принимая во внимание новейшее развитие туризма в этих странах. Украина и Россия имеют традиции разведения моллюсков, как например мидий, европейских и японских устриц. Тем не менее, нынешнее производство в Украине, в Крыму, незначительно, несмотря на знания, планы и имеющиеся технологии и опыт. Чёрное море вокруг Крыма имеет хорошие условия для моллюсководства и NACEE могла бы оказать помощь в его развитии.

Что касается морского рыбоводства, ситуация здесь более сложна из-за низких зимних температур, ледяного покрова на море и недостатка опытного персонала. Хотя технология может быть импортирована, а рабочая сила – обучена, из-за природных условий садковое разведение тепловодных морских видов никогда не сможет выдержать конкуренцию средиземноморских стран, как например Греции и Турции.

Единственная возможность – разведение аборигенных видов, толерантных к низким температурам и другим природным условиям, например к более низкому содержанию солей. Одним из перспективных объектов, над которым уже проводились научные исследования, является камбала-калкан, *Psetta maeotica*. В Украине и Румынии в экспериментальном порядке успешно размножали этот вид и выращивали посадочный материал.

Так как марикультура в Хорватии имеет долгую историю, и так как в настоящее время ее промышленные установки, в том числе питомники и морские садки, а также морские системы закрытого водоснабжения, современны и регулярно обновляются, другие страны, заинтересованные в марикультуре, могут иметь возможность познакомиться с современными технологиями в рамках сотрудничества внутри сети NACEE.

Это сотрудничество и возможности его осуществления надо обсудить во время совещания в Дубровнике.

Выводы

Можно сказать, что марикультура в государствах-членах NACEE недоразвита, а возможности развития сектора недостаточно изучены, как в странах, традиционно занимающихся марикультурой, как Хорватия, так и в других, как Украина или Россия. Ясно и то, что будущее развитие ограничено разными факторами, как природные условия, наличие места, структура побережья, знание технологий, рабочая сила и финансовые вопросы.

Несмотря на это, простор для развития безусловно есть, но надо будет подготовить подробные анализы осуществимости для каждой страны, каждого вида и каждой технологии. NACEE могла бы сыграть значительную роль в поддержке этого развития марикультуры.