

# НЕ ОКАЖЕМСЯ ЛИ МЫ ОПЯТЬ В ПРОТИВОФАЗЕ С МИРОВЫМ ОПЫТОМ?

С.А. Студенецкий

*Очень важно осмысливать происходящее сегодня в нашем рыбном хозяйстве с позиций социального значения его для россиян, тем самым задавая определенную систему ориентиров и координат для его развития.*

*В этом плане изучение и анализ опыта развития мирового рыбного хозяйства и его достижений позволяют сверять курс реформирования нашего рыбного хозяйства, не повторять чужих ошибок,*

*но и не входить в противофазу со здравым смыслом, как уже бывало. Нам есть, что заимствовать у других, не теряя себя.*

*Поэтому редакция нашего журнала считает целесообразным публиковать в составе рубрики «Мировое рыбное хозяйство» аналитические материалы о мировых тенденциях развития производства продукции-сырца из водной среды и положении дел по этим проблемам в России.*

## МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

### АКВАКУЛЬТУРА

Стремительное развитие в последние десятилетия мирового производства аквакультуры сегодня считается главной тенденцией производства продукции-сырца из водной среды. По темпам развития аквакультура превосходит рыболовство. По данным ФАО, в период с 1985 по 1998 г. общая мировая продукция (без водорослей) возросла с 87,2 млн т до 117,2 млн т, т.е. ежегодный прирост составил 2,3 млн т. За этот же период улов в морях и внутренних водах дал ежегодный прирост 0,54 млн т, а прирост производства аквакультуры составил 1,75 млн т в год. В 1998 г. (последние официальные данные ФАО) мировое производство аквакультуры составило 30,8 млн т, т.е. 26 % общего мирового итога производства продукции-сырца из водной среды. В 1985 г. эта величина составляла лишь 9 %.

Высокие темпы развития производства аквакультуры в мире обусловлены многими факторами, в первую очередь экономическими. Благодаря аквакультуре мировой рынок рыбы и морепродуктов в настоящее время близок к полному насыщению не только пресноводными объектами, но и такими, как угорь, камбала тюрбо, атлантический лосось, креветка и др., которые 15–20 лет назад в уменьшающихся год от года количествах вылавливались в качестве объектов рыболовства. Успехи ученых и экспериментаторов говорят о том, что недалеко то время, когда будут решены проблемы производства в аквакультуре осетровых, тунцов, тресковых, некоторых беспозвоночных.

Интересны данные ФАО по распределению мирового производства аквакультуры по среде обитания выращиваемых объектов. Например, за 1997 г. по рыбам и вод-

ным беспозвоночным эти данные выглядят следующим образом (табл. 1).

Лидерами производства аквакультуры являются страны Азии — 85 % мирового объема продукции, на долю стран Европы и Америки приходится соответственно 8 и 5 %. Десятку ведущих стран составляют: Китай, Индия, Япония, Таиланд, США, Филиппины, Республика Корея, Норвегия, Франция и Тайвань. Этими странами производится 85 % мировой продукции аквакультуры.

Производство аквакультуры в 1997 г. по основным видовым группам представлено в табл. 2 (данные ФАО).

Как можно оценить сегодняшнее положение с развитием производства аквакультуры в Российской Федерации?

В нашей стране в целом продукция аквакультуры не превышает 60 тыс. т в год (на

уровне Колумбии, Кубы, Греции, Турции). Причем превалирует продукция пресноводной аквакультуры, относительное развитие которой получило еще в СССР. Дальнейшее развитие этого направления аквакультуры сомнений не вызывает. Здесь уже сложились определенные прогрессивные традиции ведения хозяйства, организационные формы управления им, существуют программы развития даже на правительственном уровне. Несмотря на большой научный задел, исследования не только продолжаются, но и наращиваются. Практически все мероприятия по развитию пресноводной аквакультуры в России осуществляет Росрыбхоз.

Сложнее дело обстоит с развитием производства аквакультуры в морских водах — марикультуры, преимущества которой состоят в следующем: большое разнообразие объектов культивирования; создание марикультурных хозяйств не требует отвода значительных земельных участков и

Таблица 1

Показатель	Всего, производство	Пресноводная аквакультура	Солоноватоводная аквакультура	Марикультура
Тонны	28808414	17043616	1613412	10151386
Стоимость, тыс. ам. долл.	45468467	22001126	7772580	15694861
Стоимость 1 т продукции-сырца, ам. долл.	1578	1290	4817	1546

Таблица 2

Виды промысловых рыб	Тонны	Стоимость, тыс. ам. долл.	Стоимость 1 т, ам. долл.
Карповые	13272968	14281091	1076
Лососевые	1222255	4198416	3435
Речные угри	233073	1108035	4754
Камбаловые	38203	541005	14161
Окуневые	250952	2134928	8507
Креветки	941814	6074984	6450
Устрицы	3085118	3290957	1066
Мидии	1139425	503910	442
Морской гребешок	1269033	1766676	1392
Бурые водоросли	4978402	3087846	620
Красные водоросли	1758348	1457875	829

водопотребления; марикультура водорослей, моллюсков и некоторых других объектов базируется на использовании естественных кормовых ресурсов морей; расположение марикультурных хозяйств на побережье обуславливает резкое снижение транспортных и энергозатрат (по сравнению с морским промыслом);

во многих случаях география производства совпадает с географией потребления.

Эти преимущества в мировой практике используются в полной мере. Организа-

онные формы марикультуры многообразны: фермерские хозяйства; филиалы крупных рыболовных фирм; совместные предприятия за рубежом; хозяйства при небольших фирмах прибрежного рыболовства или при ассоциациях рыбопромышленников; крупные фирмы марикультуры. За рубежом марикультура пользуется ежегодной финансовой поддержкой государства, особенно фермерские хозяйства и хозяйства в рамках структур прибрежного рыболовства.

В России сегодня продукция марикультуры по сравнению с другими странами составляет мизерную величину: около 4000 т рыба и моллюски и около 7000 т бурые водоросли. При этом научно-технический задел по марикультуре оценивается экспертами чрезвычайно высоко.

В условиях уменьшения возможностей вылова в наших окраинных морях развитие марикультуры может стать достойной экономической альтернативой для российских рыбопромышленников.