



АКВАКУЛЬТУРА

РОССИИ

ПОВЕСТКА

16 мая 2017 года

I Всероссийская научно-практическая конференция «Научное обеспечение развития товарной аквакультуры до 2030 года в Российской Федерации»

Федеральное агентство по рыболовству совместно с Высшей школой государственного администрирования МГУ имени М.В. Ломоносова, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» проводит I Всероссийскую научно-практическую конференцию «Научное обеспечение развития товарной аквакультуры до 2030 года в Российской Федерации» 16 мая 2017 г. на базе Высшей школы государственного администрирования МГУ имени М.В. Ломоносова.

Описание проблемы

Большинство используемых в нашей стране технологий рыбоводства было создано отраслевой наукой в последние десятилетия прошлого века на совершенно другой экономической основе. В результате хозяйства осуществляют свою деятельность преимущественно экстенсивным путем, не используя последние достижения.

Отечественный и мировой опыт показывает, что научно-технический прогресс в любой отрасли определяется наличием пилотных проектов, разработка и реализация которых осуществляются в научно-производственных центрах, зачастую с участием государства. Основная идея этих центров заключается в быстрой апробации и внедрении новых технологий на собственной производственной базе. При этом появляется реальная возможность убедиться в эффективности научно-технических разработок и на реальном примере показать перспективность их внедрения на промышленных предприятиях. Кроме того, за счет прибыли от производственной деятельности возникает возможность финансировать дальнейшие исследовательские работы.

Многие проблемы в аквакультуре в последние годы не решаются из-за недостаточного финансирования исследований в этом секторе. Доля средств, выделяемых на исследования в области аквакультуры, находится на уровне 4-5% от общего объема финансирования научных работ в рыбном хозяйстве, что соответствует и производству продукции аквакультуры от суммарного вылова водных биологических ресурсов в Российской Федерации. Именно по этой причине отечественная наука в последние десять лет лишена возможности генерировать новые идеи и совершенствует технологии, созданные в 70-80-е годы прошлого столетия.

В основе политики, осуществляемой Минсельхозом России и Росрыболовством, лежит объединение имеющегося потенциала отраслевых институтов для проведения совместных исследований в рамках приоритетных проектов.

Вместе с тем проблемами развития отечественной аквакультуры в той или иной степени занимаются не только рыбохозяйственные институты, но и другие авторитетные представители научного сообщества, имеющие более широкий профиль своих задач.

Зачастую проводимые исследования носят точечный и бессистемный характер, что не позволяет в результате признать эффективность этих разработок для развития.

Таким образом, необходимо консолидировать потенциал научно-исследовательских институтов, занимающихся аквакультурой, а также научно-образовательных учреждений, что позволит получить синергический эффект, учитывающий не только общегосударственные интересы, но и интересы бизнес-сообщества.

Следует активизировать работу по консолидации союзов, ассоциаций, предприятий и организаций, фермерских хозяйств, занимающихся рыбохозяйственной деятельностью, вне зависимости от их форм собственности и ведомственной принадлежности, восстановить деятельность союзов и ассоциаций в субъектах Российской Федерации, где по субъективным причинам она была прекращена, с целью защиты общепромышленных интересов, наращивания объемов производства товарной аквакультуры при строгом соблюдении экологических требований.

Ключевыми моментами стратегии развития аквакультуры в нашей стране, определяющими траекторию развития этого сектора рыбохозяйственного комплекса, являются: эффективное освоение природно-климатических ресурсов, производство конкурентоспособной продукции для реализации на отечественном и международном рынках.

Для России остро стоит задача структурной диверсификации производства и расширение способов выращивания новых объектов аквакультуры. Решение этой задачи предполагает формирование

национальной инновационной системы, которая подразумевает интеграцию высшего и среднего образования с научно-исследовательскими институтами, технологическое переоснащение, гибкое реагирование на запросы со стороны бизнеса, развитие инжинирингового бизнеса и институтов рынка интеллектуальной собственности, механизмов стимулирования инноваций и предпринимательской активности и др.

Вопросы создания и функционирования инфраструктуры инновационной деятельности носят комплексный характер, в значительной степени они затрагивают сферу науки и инноваций, а также сферу поддержки малого и среднего предпринимательства. Принципиальной задачей является формирование системы доведения инноваций до промышленного производства, ускорение внедрения новых знаний.

Инновационные технологии, появившиеся в мире в последние десятилетия, позволяют полностью обеспечить население необходимыми продуктами питания. Используя в том числе международный опыт, Россия может занять лидирующее положение по инновациям в области аквакультуры.

Почти два года назад в России был запущен проект Национальной технологической инициативы (НТИ), курируемый Агентством стратегических инициатив (АСИ). НТИ предусматривает группу FoodNet, подгруппу «Аквакультура». В рамках реализации НТИ рассмотрены и утверждены государственные научно-технологические приоритеты. АО «РВК» как государственный фонд фондов и институт развития Российской Федерации, один из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы исполняет функции проектного офиса НТИ, в частности: обеспечение проектного управления, организационно-технической и экспертно-аналитической поддержки, информационного и финансового обеспечения разработки и реализации планов мероприятий (дорожных карт) и проектов в целях реализации планов мероприятий (дорожных карт). Развитие аквакультуры входит в перечень приоритетных направлений НТИ.

После утверждения Президентом Российской Федерации Стратегии научно-технологического развития России (Указ № 642 от 1 декабря 2016 г.) Министерство образования и науки Российской Федерации сообщило о необходимости увязать со стратегическим документом главную федеральную целевую программу «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», поддерживающую прикладные исследования. Идеология эволюции федеральной целевой программы состоит в поддержке эффективной коммуникации науки и экономики. Содержащиеся в Стратегии научно-технологического развития России приоритеты – мультидисциплинарные. Это открывает новые возможности для

взаимодействия науки и бизнеса в рамках выделенных бюджетных ассигнований в соответствии с приоритетным направлением развития аквакультуры. Именно поэтому идеология эволюции программы состоит в поддержке эффективной коммуникации науки и экономики, в том, чтобы помочь научным разработкам преодолеть «долину смерти». Иными словами, главная задача – выстроить двустороннюю магистраль движения между наукой и экономикой.

Положительным эффектом от реализуемого подхода и формы работы с индустриальными партнерами ожидается увеличение внебюджетного финансирования.

Важным направлением в развитии товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) является кооперация между государством, институтами развития, научно-исследовательскими и образовательными учреждениями при активной вовлеченности бизнес-сообщества как конечного производителя продукции товарной аквакультуры.

Цель: развитие научного обеспечения аквакультуры в Российской Федерации.

Задачи:

- организация проведения совместных исследований по актуальным направлениям аквакультуры;
- подготовка специалистов на базе ведущих научных учреждений;
- расширение доступности результатов научных исследований в практике аквакультуры.

Ожидаемые результаты:

- сокращение сроков проведения исследований;
- оптимизация использования кадрового, технического и приборного потенциала;
- расширение круга решаемых задач и исключение дублирующих работ.

Вопросы для обсуждения:

- информация участников об исследованиях, проводимых в области аквакультуры;
- выбор актуальных тематик и обсуждение механизмов научно-технического и научно-образовательного взаимодействия на безвозмездной основе в рамках совместных проектов;

- обсуждение возможностей оперативной публикации прикладных результатов совместных исследований в ведомственных журналах и открытых информационных источниках, в т. ч. на профильных сайтах.

Дискуссия в рамках конференции будет структурирована по следующим направлениям:

- I. «Отечественная отраслевая наука: актуальные проблемы и перспективы развития».
- II. «Современные разработки и перспективные направления исследований в области товарной аквакультуры».
- III. «Кадровое обеспечение и модели подготовки кадров в области аквакультуры».
- IV. «Развитие научно-исследовательской инфраструктуры и международного сотрудничества по приоритетным направлениям в области товарной аквакультуры».

В конференции примут участие представители Росрыболовства, подведомственные Росрыболовству научно-исследовательские институты, научно-образовательные и научно-исследовательские организации, представители органов законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации, институты развития, отраслевые ассоциации и союзы, представители бизнес-сообщества.

Итоги конференции будут сформулированы в формате итоговой резолюции и отразят предложения по совместной деятельности государства, науки и бизнеса для решения проблем социально-экономического развития страны (обеспечения населения качественной рыбной продукцией), выработки механизмов эффективного взаимодействия науки и бизнеса, создания инструментов стимулирования субъектов научной деятельности в сфере проведения прикладных исследований, изучения лучших практик внедрения научных разработок в сфере товарной аквакультуры, выработки стратегии развития товарной аквакультуры с учетом современных разработок и перспективных научных исследований.