



КОМИТЕТ ПО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

ПОДКОМИТЕТ ПО АКВАКУЛЬТУРЕ

Одиннадцатая сессия

24–27 мая 2022 года

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПРЕДЫДУЩИХ СЕССИЙ ПОДКОМИТЕТА ПО АКВАКУЛЬТУРЕ КРХ

Резюме

Настоящий рабочий документ содержит обзор мер Отдела рыболовства и аквакультуры ФАО по осуществлению основных рекомендаций прошлых сессий Подкомитета по аквакультуре Комитета ФАО по рыбному хозяйству.

Проект решения Подкомитета

Подкомитету предлагается:

- рассмотреть и прокомментировать информацию и справочные документы, касающиеся работы Отдела рыболовства и аквакультуры ФАО по осуществлению рекомендаций предыдущих сессий Подкомитета КРХ по аквакультуре;
- обсудить ход и результаты работы и, при необходимости, дать указания относительно укрепления и выполнения в приоритетном порядке рекомендаций в предстоящий межсессионный период;
- предложить странам-членам и заинтересованным донорам предоставить финансовые и/или людские ресурсы для реализации приоритетных мер в области аквакультуры, которые Подкомитет сочтет важными.

ВВЕДЕНИЕ

1. Подкомитет по аквакультуре КРХ провел свою десятую сессию в Тронхейме, Норвегия, 23–27 августа 2019 года по любезному приглашению правительства Королевства Норвегии. Доклад о работе десятой сессии представлен в качестве информационного документа COFI:AQ/XI/2022/INF.5.
2. Подкомитет высказал ряд предложений и рекомендаций, а также определил приоритетные области для будущей работы по достижению полного использования потенциала аквакультуры в целях достижения национальной, региональной и глобальной продовольственной безопасности, смягчения проблемы нищеты и развития человеческого потенциала (см. COFI:AQ/XI/2022/INF.5).
3. Со времени последней сессии Подкомитета ФАО подготовила доклад "Состояние мирового рыболовства и аквакультуры – 2020"¹ – глобальный обобщающий доклад по развитию аквакультуры за 2020 год – и шесть региональных обзоров состояния и тенденций развития аквакультуры².
4. На долю аквакультуры приходится 46% общего объема производства рыбы и 53% производства пищевой продукции из водных биоресурсов. Хотя темпы роста производства продукции аквакультуры в последние десятилетия замедлились, они по-прежнему составляют 5,3% в год. В 2018 году мировое производство аквакультуры достигло нового рекордного уровня в 114,5 млн тонн (стоимостью в 234 млрд долл. США), включая 82,1 млн тонн рыбы и 32,4 млн тонн водных растений. Ведущим производителем продукции аквакультуры является Азиатский регион, на долю которого в 2018 году приходилось около 88,7% мирового производства пищевой рыбы. Наибольший объем продукции аквакультуры (62,5%) производится во внутренних водоемах. Согласно оценкам, общий объем мирового производства рыбы продолжит расти, а темпы роста ее производства составят в среднем 1% в год. Ожидается, что почти весь этот прирост будет обеспечен за счет аквакультуры, при этом производство культивируемой пищевой продукции из водных биоресурсов достигнет, по прогнозам, 109 млн тонн к 2030 году, что на 37% выше уровня 2016 года¹.

Меры, предпринятые ФАО в связи с пандемией COVID-19

5. Пандемия коронавирусной инфекции (COVID-19) распространилась по всему миру в конце 2019 года и стала одной из самых серьезных проблем, встававших перед миром со времени создания ФАО. Пандемия COVID-19 вызвала кризис общественного здравоохранения, за которым последовал продолжающийся по сей день экономический кризис, разразившийся в результате мер, принимаемых странами для сдерживания распространения инфекции, таких как домашняя изоляция, запреты на поездки и закрытие предприятий. Рыболовство и аквакультура входят в число наиболее пострадавших от пандемии секторов, и ФАО приняла целый ряд мер для оценки быстро развивающихся последствий и обеспечения отправной точки для принятия мер и подготовки стратегических рекомендаций.
6. Хотя вирус COVID-19 не поражает рыбу и само заболевание никак не связано с потреблением рыбы, пандемия опосредованно влияет на сектор рыболовства и аквакультуры вследствие изменения потребительского спроса, затруднения доступа к рынку и логистических проблем, связанных с ограничениями на перевозки и закрытием границ. В свою очередь, все

¹ ФАО. 2020. Состояние мирового рыболовства и аквакультуры – 2020. Меры по повышению устойчивости. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/3/ca9229ru/ca9229ru.pdf>

² <https://www.fao.org/fishery/regional-aquaculture-reviews/aquaculture-reviews-home/ru/> Данные документы также доступны как справочные сессионные документы 11–17.

перечисленное оказывает пагубное воздействие на источники средств к существованию рыбаков и рыбоводов, а также на продовольственную безопасность и питание групп населения, в значительной степени зависящих от рыбы как источника животного белка и основных питательных микроэлементов. Кроме того, падение спроса в 2020 году привело к сокращению инвестиций в новый производственный цикл, в результате чего в 2021 году на рынке сократилось предложение многих видов рыбы.

7. Для содействия устранению последствий пандемии Отдел рыболовства и аквакультуры ФАО создал Целевую группу по COVID-19, которая призвана осуществлять координацию различных инициатив по борьбе с пандемией и оказывать скоординированную поддержку мер и мероприятий, ориентированных на смягчение воздействия COVID-19 на рыболовство и аквакультуру. Одной из функций этой группы является обеспечение связи и обмена информацией; все соответствующие публикации можно найти в одном месте на специальном веб-сайте³. Примеры деятельности группы включают аналитические записки и документы глобального, регионального и национального уровней, в которых кратко описываются последствия пандемии COVID-19 для сектора аквакультуры и излагаются факторы, требующие учета, рекомендации для руководителей и варианты эффективных мер реагирования.

ЧАСТЬ I: ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПОДКОМИТЕТА

8. На своей десятой сессии Подкомитет просил провести анализ достигнутых результатов в сравнении с целевыми показателями и дать оценку деятельности ФАО⁴. Информация о деятельности ФАО в плане соответствия ее Стратегической рамочной программе представляется Конференции в рамках Доклада об осуществлении Программы⁵ и Доклада об оценке Программы⁶; данные доклады включают оценку практических результатов за двухгодичный период и обзор достигнутых результатов.

9. Сорок вторая сессия Конференции ФАО⁷ положительно оценила Стратегическую рамочную программу на 2022–2031 годы⁸ и включенную в нее стратегическую задачу по стимулированию последовательных преобразований с учетом и в зависимости от национальных условий и потенциала в интересах перехода к более эффективным, инклюзивным, невосприимчивым к внешним факторам и устойчивым агропродовольственным системам, обеспечивающим *улучшение производства, улучшение качества питания, улучшение состояния окружающей среды и улучшение качества жизни*, с соблюдением принципа "никто не должен остаться без внимания", для поддержания осуществления Повестки дня на период до 2030 года и достижения трех глобальных целей членов ФАО, при том понимании, что работа по четырем направлениям улучшений, определенным Стратегической рамочной программой, должна пониматься и осуществляться в контексте подхода на основе продовольственных систем, обеспечивая при этом баланс социальных, экологических и экономических аспектов устойчивого развития и в рамках мандата ФАО.

10. Приоритетные направления осуществления программ (ПНОП) определяют направленность программ, которые ФАО будет реализовывать по четырем направлениям улучшений для восполнения критически важных пробелов и формирования необходимых условий для осуществления перемен, что в конечном счете будет способствовать решению определенных задач в рамках целей в области устойчивого развития (ЦУР). ПНОП представляют

³ www.fao.org/fishery/covid19/en

⁴ COFI:AQ/X/2019/REPORT, пункт 18. www.fao.org/3/ca7417t/CA7417T.pdf

⁵ С 2021/8 <https://www.fao.org/3/nc390ru/nc390ru.pdf>

⁶ С 2021/4 <https://www.fao.org/3/ne002ru/ne002ru.pdf>

⁷ С 2021/REP <https://www.fao.org/3/ng170ru/ng170ru.pdf>

⁸ С 2021/7 <https://www.fao.org/3/ne577ru/ne577ru.pdf>

собой междисциплинарные, нацеленные на решение конкретных вопросов технические темы, определяющие стратегический вклад ФАО в достижение конкретных задач и показателей достижения ЦУР, и отражают взаимосвязанность и неделимость всех ЦУР. Несколько ПНОП, в первую очередь программа "Голубая трансформация", имеют особенное отношение к аквакультуре, а новая стратегическая рамочная программа предоставляет многочисленные возможности для развития аквакультуры.

Глобальная комплексная программа устойчивого развития аквакультуры

11. В ответ на целый ряд запросов со стороны КРХ и Подкомитета по аквакультуре, включая приоритетные темы для будущей работы, согласованные на восьмой сессии Подкомитета (см. COFI:AQ/XI/2022/INF.7)⁹, ФАО подготовила проект Глобальной комплексной программы устойчивого развития аквакультуры (ГКПУРА). На своей тридцать четвертой сессии КРХ рекомендовал доработать ГКПУРА, включая план ее осуществления (см. COFI:AQ/XI/2022/INF.6)¹⁰.

12. Впоследствии, в конце 2020 года, была проведена реорганизация Отдела рыболовства и аквакультуры. Новая структура Отдела, выстроенная в соответствии с тремя тематическими направлениями и дополненная несколькими межсекторальными группами, свидетельствует о важной роли устойчивой аквакультуры как одного из тематических направлений. Стратегия, предусмотренная тематическим направлением "Устойчивая аквакультура", была разработана с учетом приоритетов, изложенных членами, включает важные темы и сквозные проблемы и адаптирована к текущей и продолжающейся работе. В целом, как ожидается, новая стратегия позволит применять более целенаправленный, координированный и комплексный подход к эффективной поддержке стран-членов и удовлетворению их потребностей в развитии устойчивого рыболовства и аквакультуры. Она сформирует совместный согласованный подход ФАО и ее стратегических партнеров к решению глобальных и региональных вопросов и новых проблем и будет способствовать многостороннему донорскому участию и поддержке координированных действий. С учетом реорганизации и текущей разработки стратегии, необходимость ГКПУРА и ее направленность будут пересмотрены для обеспечения полного удовлетворения потребностей, изложенных членами.

Всемирная конференция по аквакультуре "Тысячелетие +20", Шанхай, 22–25 сентября 2021 года

13. Признавая решающее значение аквакультуры и необходимость обмена и обсуждения достоверной информации для дальнейшего повышения вклада аквакультуры в устойчивое развитие, тридцать третья сессия Комитета по рыбному хозяйству (КРХ) поручила ФАО¹¹ в сотрудничестве с Сетью центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе (НАКА) подготовить всемирную конференцию по аквакультуре "Тысячелетие +20" (ВКА +20) с учетом успешного опыта проведения подобных конференций в 2000 и 2010 годах. Десятая сессия Подкомитета КРХ по аквакультуре¹² положительно восприняла и поддержала предложение Китайской Народной Республики принять ВКА +20 в Шанхае, и КРХ на своей тридцать четвертой сессии¹³ положительно воспринял проведение ВКА +20 и призвал всех членов принять участие в ее работе.

⁹ COFI:AQ/VIII/2015/REPORT, пункт 38. www.fao.org/3/i5191t/i5191t.pdf

¹⁰ COFI/34/2021/REPORT, пункт 10b. <https://www.fao.org/3/ne907ru/ne907ru.pdf>

¹¹ COFI/33/2018/REPORT, пункт 44. <https://www.fao.org/3/ca5184ru/ca5184ru.pdf>

¹² COFI:AQ/X/2019/REPORT, пункт 73. www.fao.org/3/ca7417t/CA7417T.pdf

¹³ COFI/34/2021/REPORT, пункт 10h. <https://www.fao.org/3/ne907ru/ne907ru.pdf>

14. ВКА+20 с успехом прошла 22–25 сентября 2021 года в Шанхае, Китай¹⁴, и была организована как гибридное мероприятие, на котором ограниченное число участников присутствовали очно, а остальные участвовали виртуально. Проходившая под темой "Аквакультура для производства продовольствия и устойчивого развития" ВКА +20 собрала заинтересованные стороны, представлявшие правительства, деловые и научные круги и гражданское общество, для определения политических и технологических инноваций, инвестиционных возможностей и плодотворных областей сотрудничества в области аквакультуры для производства продовольствия и устойчивого развития.

15. Участники ВКА +20 единодушно приняли Шанхайскую декларацию – документ под названием "Аквакультура для производства продовольствия и устойчивого развития", в котором излагаются принципы и пути обеспечения максимального вклада устойчивой аквакультуры в достижение целей устойчивого развития и, в частности, представлены общее видение устойчивой аквакультуры, пять всеобъемлющих обязательств, десять стратегических приоритетов и призыв к действию.

16. Ключевые результаты ВКА +20 будут представлены на этой сессии Подкомитета на специальном мероприятии "Аквакультура для производства продовольствия и устойчивого развития", посвященном Всемирной конференции по аквакультуре "Тысячелетие +20", и подробно рассматриваются в документе COFI:AQ/XI/2022/6.

Ход выполнения положений Кодекса ведения ответственного рыболовства, относящихся к аквакультуре и рыбному хозяйству, основанному на аквакультуре

17. ФАО продолжала оказывать поддержку региональным рыбохозяйственным органам и сетям аквакультуры в применении Кодекса ведения ответственного рыболовства (КВОР) и связанных с ним технических руководств в целях содействия устойчивому развитию аквакультуры. В рабочих документах COFI:AQ/XI/2022/3 и COFI:AQ/XI/2022/SBD.1 представлены отчеты о ходе выполнения положений КВОР, относящихся к аквакультуре и рыбному хозяйству, основанному на аквакультуре, и описаны изменения в КВОР и предлагаемые на рассмотрение Подкомитета поправки, соответственно.

Резюме хода разработки Рекомендаций по устойчивому развитию аквакультуры

18. Рекомендации по устойчивому развитию аквакультуры (РУРА), разработать которые Подкомитет поручил на своей девятой сессии, предназначены для директивных органов и будут ориентировать их на содействие обеспечению заметного положения, признания и дальнейшего укрепления важной роли сектора аквакультуры в выполнении КВОР и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. РУРА формулируют руководящие принципы и содержательные соображения, минимально необходимые для устойчивого развития аквакультуры и создания благоприятных условий для учета всех аспектов аквакультуры.

19. Дополнительная информация по РУРА представлена в рабочем документе COFI:AQ/XI/2022/2.1, в информационных документах COFI:AQ/XI/2022/INF.9 и COFI:AQ/XI/2022/INF.10 и в справочных сессионных документах COFI:AQ/XI/2022/SBD.2 и COFI:AQ/XI/2022/SBD.3.

¹⁴ <https://aquaculture2020.org/?lang=ru>

Адаптация сектора аквакультуры к изменению климата и смягчение его последствий

20. На своей десятой сессии Подкомитет рекомендовал посвятить работу в межсессионный период подготовке конкретных рекомендаций по адаптации аквакультуры к изменению климата и смягчению его последствий¹⁵.

21. ФАО предоставляет своим членам и партнерам руководящие указания и поддержку в эффективном смягчении последствий изменения климата и адаптации к ним в секторе рыбного хозяйства и аквакультуры, в частности, путем: i) укрепления базы знаний и методологической основы для разработки мер политики, ii) уменьшения уязвимости общин, занимающихся рыболовством и рыбоводством, в условиях изменения климата и природных бедствий, iii) повышения осведомленности о выбросах парниковых газов в рыболовстве и аквакультуре и потенциале смягчения их последствий, iv) привлечения внимания к рыболовству аквакультуре в рамках дискуссий по вопросам изменения климата на межсекторальном и глобальном уровнях и v) разработки и осуществления проектов в поддержку адаптации к изменению климата, снижения риска и укрепления невосприимчивости к внешним воздействиям морского промышленного рыболовства, промышленного рыболовства во внутренних водоемах и аквакультуры на глобальном, региональном и национальном уровнях.

22. В 2020 году ФАО представила публикацию "Работа ФАО в области изменения климата", в которую вошли примеры помощи, оказываемой ФАО странам, чтобы они лучше адаптировались к последствиям изменения климата для сектора рыболовства и аквакультуры. В ней представлены современные знания ФАО об изменении климата, в том числе набор механизмов адаптации и мер, используемых для поддержки климатических обязательств и планов действий стран, а также подборка аннотаций на другие тематические публикации ФАО¹⁶.

23. Со 2 по 13 декабря 2019 года правительство Испании принимало в Мадриде двадцать пятую сессию Конференции Сторон РКИК ООН, которая проходила под председательством Правительства Чили. ФАО участвовала в обсуждениях Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, чтобы обеспечить должное внимание к рыболовству и аквакультуре и продемонстрировать усилия стран по преодолению последствий изменения климата. В ходе параллельного мероприятия, организованного в павильоне Зеленого климатического фонда и Глобального экологического фонда "Устойчивая аквакультура и продовольственная безопасность", ФАО выступила с презентацией, посвященной производству пищевой продукции из водных биоресурсов в условиях изменения климата. В состав дискуссионной группы вошли представители частного сектора (производство лосося, производство кормов, ветеринария), ФАО и Всемирного фонда природы. В своей презентации ФАО обрисовала глобальную картину последствий изменения климата и возможности аквакультуры адаптироваться и смягчить его последствия.

Гендерная проблематика

24. На десятой сессии Подкомитета его члены высказались в поддержку интеграции женщин и молодежи в разрабатываемые стратегии¹⁷. Работа ФАО по гендерной проблематике развивалась в течение многих лет. Результатом стало одобрение членами Организации в 2012 году первой Политики ФАО по обеспечению гендерного равенства, разработанной в качестве основы для руководства усилиями ФАО по учету гендерной проблематики во всей ее технической работе. В соответствии с пересмотром Стратегической рамочной программы ФАО

¹⁵ COFI:AQ/X/2019/REPORT, пункт 71. www.fao.org/3/ca7417t/CA7417T.pdf

¹⁶ FAO. 2021. FAO's work on climate change – Fisheries and aquaculture 2020. Rome. <https://doi.org/10.4060/cb3414en>

¹⁷ COFI:AQ/X/2019/REPORT, пункт 45. www.fao.org/3/ca7417ru/CA7417RU.pdf

и расширением масштабов работы ФАО по гендерной проблематике Отдел рыболовства и аквакультуры провел реструктуризацию с целью более полного удовлетворения требований Политики ФАО по обеспечению гендерного равенства¹⁸, учредив Группу по гендерным вопросам.

Биобезопасность, включая здоровье водных животных

25. В этом разделе представлена информация о результатах выполнения рекомендаций десятой сессии Подкомитета по аквакультуре по данному направлению работы, включая работу в области устойчивости к противомикробным препаратам (УПП); дополнительная информация представлена в информационном документе COFI:AQ/XI/2022/INF.11.

26. Документ COFI/2020/Inf.9.2 "Осуществление Плана действий ФАО по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП) на 2016–2020 годы" и новый План действий ФАО по борьбе с УПП на 2021–2025 годы были представлены на тридцать четвертой сессии Комитета по рыбному хозяйству¹⁹. Комитет поддержал необходимость разработки нового плана действий ФАО по борьбе с УПП на 2021–2025 годы и призвал к продолжению сотрудничества между ФАО, Всемирной организацией охраны здоровья животных и Всемирной организацией здравоохранения в деле борьбы с УПП.

27. Окончательная редакция Плана действий была утверждена Советом ФАО в апреле 2021 года после нескольких раундов консультаций с членами в ходе двадцать седьмой сессии Комитета по сельскому хозяйству, тридцать четвертой сессии Комитета по рыбному хозяйству и 130-й сессии Комитета по программе, после чего План действий был опубликован и представлен Генеральным директором ФАО 19 ноября 2021 года²⁰.

28. В дополнение к существующим референсным центрам ФАО по УПП, оказывающих поддержку членам в осуществлении Плана действий ФАО по борьбе с УПП, четыре организации были выбраны в качестве кандидатов на получение статуса референсных центров ФАО по биобезопасности аквакультуры и УПП. Это два научно-исследовательских института в Китае (Научно-исследовательский институт рыбного хозяйства в дельте реки Жемчужная и Научно-исследовательский институт рыбного хозяйства в Желтом море, оба в составе Академии рыбохозяйственных наук Китая), Университет НИТТЕ в Индии и Университет штата Миссисипи в Соединенных Штатах Америки. Процесс назначения продолжается и, как планируется, будет завершен в начале 2022 года.

29. ФАО и ее партнеры успешно продолжают разработку методики поэтапного решения проблемы биобезопасности в аквакультуре (МПР БА), учитывая конкретные рекомендации, полученные от Подкомитета по аквакультуре на его десятой сессии.

30. В отношении дальнейшего развития МПР БА достигнуты результаты в рамках двух проектов, реализуемых при поддержке Норвежского агентства по сотрудничеству в области развития (НОРАД)²¹. В числе этих результатов – создание в декабре 2020 года Технической

¹⁸ ФАО, 2021. Политика ФАО по обеспечению гендерного равенства на 2020–2030 годы. Рим. www.fao.org/3/cb1583ru/cb1583ru.pdf

¹⁹ <https://www.fao.org/3/ne907ru/ne907ru.pdf>

²⁰ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb5545en>; <https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-new-plan-to-counter-antimicrobial-resistance/ru>

²¹ GCP/GLO/979/NOR: "Совершенствование управления биобезопасностью и правовой базы в целях эффективного и устойчивого производства продукции аквакультуры" и GCP/GLO/352/NOR: "Укрепление потенциала государств-партнеров и заинтересованных сторон из сектора аквакультуры для улучшения здоровья водных животных и растений путем использования методики поэтапного решения вопросов повышения биобезопасности аквакультуры (МПР БА)".

рабочей группы по МПР БА, в состав которой вошли эксперты, представляющие органы управления, секторы производства и академические и научно-исследовательские учреждения. Основная задача группы состоит в оказании технической консультативной помощи в дальнейшем развитии МПР БА и соответствующих инструментов и механизмов.

31. Подготовка к пилотному тестированию МПР БА (Этап 1, самооценка и картирование заинтересованных сторон в ряде стран) начинается и/или продолжается при поддержке двух проектов НОРАД, других программ технического сотрудничества ФАО и стран-партнеров. Пилотное тестирование включает работу в следующих странах: Китай, Индонезия и Вьетнам (ФАО); Бангладеш (Университет штата Миссисипи и финансируемая Агентством Соединенных Штатов по международному развитию программа Fish Innovation Lab); Египет, в частности работа по оценке, анализу пробелов и национальной стратегии (ФАО); страны дельты Нила, в частности Бурунди, Танзания, Руанда, Демократическая Республика Конго, Кения, Уганда, Судан, Эфиопия и Южный Судан (финансируемый ЕС проект TRUE FISH, осуществляемый ФАО (компонент "здоровье водных животных")); Намибия и Малави (проект ФАО); несколько стран Персидского залива (Региональная комиссия по рыбному хозяйству ФАО); а также работа в рамках региональной стратегии (ФАО и Сеть центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе).

32. Разрабатываются различные инструменты МПР БА, включая инструменты для анализа затрат-выгод и для систематической оценки бремени болезней, увязанной с инициативами программы "Глобальное бремя болезней животных". Начато применение МПР БА в секторах производства креветок, морских водорослей²² и моллюсков.

33. Опубликованы три руководства по стратегии борьбы с зоонозами²³; к выпуску готовятся еще четыре руководства.

34. В целях совершенствования связанной с МПР БА коммуникационной работы тема концепции и применения МПР БА была включена в ряд виртуальных мероприятий (национальных, региональных и международных) и соответствующих публикаций (например, СОФИА 2020²⁴ и СОФИА 2022); завершается работа над справочным документом по применению МПР БА (будет выпущен в 2022 году), планируется публикация МПР БА в рецензируемом журнале.

35. Для обеспечения обратной связи и лучшего понимания сильных и слабых сторон МПР БА и ее инструментов в зависимости от странового уровня реализации и требований к наращиванию потенциала, членам предлагается сотрудничать с ФАО и ее партнерами в пилотном тестировании МПР БА и ее инструментов.

²² Shrimp Book II Chapter 17: The Progressive Management Pathway for Improving Aquaculture Biosecurity (PMP/AB): Relevance and Potential Application to the Shrimp Aquaculture Sector; Seaweed: A Progressive Management Pathway to Assist National and International Developments in Biosecurity for the Seaweed Aquaculture Sector (in preparation).

²³ Инфекционный мионекроз креветок: www.fao.org/documents/card/en/c/ca6052en/; острый гепатопанкреатический некроз креветок: www.fao.org/documents/card/en/c/cb2119en/; озерный вирус тилапии: www.fao.org/publications/card/en/c/CB7293EN

²⁴ www.fao.org/documents/card/en/c/ca9229en/; стр. 191-192.

Водные генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

36. Доклад "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" (Доклад)²⁵, представленный на параллельном мероприятии во время десятой сессии Подкомитета, был положительно воспринят и вызвал интерес СМИ и соцсетей (см. информационный документ COFI:/AQ/XI/2022/INF.12). Продолжается распространение основных выводов доклада, разработана коммуникационная стратегия, содействующая информированию об этих выводах и последующих мероприятиях. Опубликованы несколько статей, посвященных тематике Доклада²⁶.

37. Более 60 процентов страновых докладов, использованных при подготовке Доклада, с разрешения стран опубликованы FAO и доступны на веб-сайте FAO²⁷. Также опубликованы специально заказанные для Доклада тематические исследования²⁸.

38. КРХ на своей тридцать четвертой сессии рекомендовал доработать проект Глобального плана действий по сохранению, устойчивому использованию и освоению водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Глобальный план действий), а также продолжать совершенствование глобальной информационной системы, включая создание реестра культивируемых линий²⁹.

39. За период с декабря 2019 года по декабрь 2020 года было проведено пять региональных семинаров³⁰. Первый из них, организованный для Африки, состоялся 2–4 декабря 2019 года в Аддис-Абебе, Эфиопия. В связи с пандемией COVID-19 другие четыре семинара проходили в виртуальном режиме: для Азиатско-Тихоокеанского региона (8–12 июня 2020 года), Европы и Центральной Азии (5–8 октября 2020 года), Латинской Америки и Карибского бассейна и Северной Америки (21–24 сентября 2020 года) и Ближнего Востока (7–8 декабря 2020 года). Семинары, в которых участвовали национальные координаторы по ВГР и региональные организации, позволили собрать предложения и мнения о структуре глобальной информационной системы по ВГР и о стратегических приоритетах Глобального плана действий по ВГР. После семинаров с рядом членов были организованы обсуждения разработки национальных проектов в области национальных стратегий для ВГР.

40. Проект Глобального плана действий был подготовлен на основе предложений и замечаний, полученных в ходе региональных консультаций-семинаров, комментариев Консультативной рабочей группы КРХ по водным генетическим ресурсам и технологиям (Рабочая группа КРХ) и письменных замечаний, представленных членами. Глобальный план действий определяет 21 стратегический приоритет в четырех приоритетных областях и соответствующие цели, показатели и рекомендуемые действия.

41. Проект Глобального плана действий был представлен Межправительственной технической группе Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа Комиссии), которая провела свою третью сессию 1–3 июня 2021 года³¹. Рабочая группа Комиссии внесла изменения в проект Глобального плана

²⁵ FAO. 2019. The State of the World's Aquatic Genetic Resources for Food and Agriculture. Rome. www.fao.org/3/CA5256EN/CA5256EN.pdf

²⁶ www.fao.org/3/cb4850en/cb4850en.pdf#page=51; www.fao.org/3/ca8302en/CA8302EN.pdf#page=40

²⁷ www.fao.org/aquatic-genetic-resources/activities/sow/countryreports/en/

²⁸ <https://www.fao.org/aquatic-genetic-resources/activities/sow/background-studies/en/>

²⁹ COFI/34/2021/REPORT, пункт 10g. <https://www.fao.org/3/ne907ru/ne907ru.pdf>

³⁰ www.fao.org/fishery/static/aqgenres/FAOPublicationsRelatedAqGR.pdf

³¹ CGRFA/WG-AqGR-3/21/REPORT. <https://www.fao.org/3/ng378ru/ng378ru.pdf>

действий, который был затем представлен восемнадцатой очередной сессии Комиссии (27 сентября – 1 октября 2021 года).

42. Комиссия на своей восемнадцатой очередной сессии одобрила проект Глобального плана действий (см. информационный документ COFI:AQ/XI/2022/INF.13 и справочный сессионный документ COFI:AQ/XI/2022/SBD.4), отметив инклюзивный характер его подготовки, и предложила Генеральному директору представить проект на рассмотрение и утверждение 168-й сессии Совета³². Совет ФАО утвердил Глобальный план действий на своей сто шестьдесят восьмой сессии 3 декабря 2021 года³³.

43. Комиссия положительно оценила и поддержала усилия ФАО по созданию Глобальной информационной системы по ВГР. Комиссия отметила, что Глобальный план действий по ВГР и глобальная информационная система тесно взаимосвязаны, подчеркнула необходимость выработки количественных показателей для мониторинга выполнения Глобального плана действий и поручила включить их в глобальную информационную систему, разрабатываемую ФАО³⁴.

44. Комиссия подготовила ключевые рекомендации по следующим межсекторальным вопросам: i) роль генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в смягчении последствий изменения климата и адаптации к нему; ii) доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение связанных с ними выгод; iii) цифровая информация о последовательности генетических оснований; роль сельскохозяйственных биотехнологий в сохранении и устойчивом использовании генетических ресурсов³⁵.

45. Разработка прототипа глобальной информационной системы по ВГР финансировалась Правительством Германии (см. справочный сессионный документ COFI:AQ/XI/2022/SBD.5). Информационная система включает базу данных по ВГР и интерфейсы для сбора и валидации данных и формирования запросов. Прототип содержит полученные от 44 стран данные по 114 видам и более 200 первичным культивируемым линиям. Срок реализации проекта продлен на два года, до марта 2023 года, в целях преобразования прототипа в полнофункциональную глобальную информационную систему с рабочим названием AquaGRIS.

46. Для презентации на ВКА +20 и последующей публикации подготовлен тематический документ "Рациональное использование и улучшение водных генетических ресурсов для аквакультуры". Документ содержит ряд ключевых рекомендаций по укреплению вклада ВГР в устойчивое развитие аквакультуры.

Международный год кустарного рыболовства и аквакультуры

47. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций на своей семьдесят второй сессии в декабре 2017 года провозгласила 2022 год Международным годом кустарного рыболовства и аквакультуры (МГКРА) и назначила ФАО ведущей организацией по проведению мероприятий года. ФАО работает в тесном сотрудничестве с соответствующими партнерами и органами системы ООН, включая Международный руководящий комитет под председательством Перу, который состоит из сбалансированной по региональному принципу группы заинтересованных сторон, представляющих кустарное рыболовство, аквакультуру и перерабатывающий сектор. Все информационные материалы и ресурсы доступны на

³² CGRFA-18/21/REPORT, пункт 58. <https://www.fao.org/3/nh331ru/nh331ru.pdf>

³³ CL 168/REP, пункт 38. <https://www.fao.org/3/nh512ru/nh512ru.pdf>

³⁴ CGRFA-18/21/REPORT, пункт 59. <https://www.fao.org/3/nh331ru/nh331ru.pdf>

³⁵ CGRFA-18/21/REPORT, пункты 16-46. <https://www.fao.org/3/nh331ru/nh331ru.pdf>

специальном веб-сайте МГКРА³⁶, включая руководство по визуальному стилю, календарь мероприятий и ключевые тезисы. Официальное начало МГКРА было положено на виртуальном мероприятии 19 ноября 2021 года.

48. На своей тридцать четвертой сессии КРХ заявил о поддержке МГКРА, положительно оценил предложенный план подготовки к его проведению и предложил странам и партнерам принять участие в соответствующих мероприятиях; подчеркнул возможность сосредоточить внимание на роли маломасштабного и кустарного рыболовства и аквакультуры в искоренении нищеты, ликвидации голода, всех форм неполноценного питания и отсутствия продовольственной безопасности; подчеркнул далее необходимость в рамках проведения МГКРА уделять внимание повышению осведомленности об этом секторе и более глубокому его пониманию в интересах социально-экономического развития прибрежных сообществ и увеличения производства высокопитательного продовольствия, устойчивого использования природных ресурсов, а также реагирования на пандемию COVID-19 и восстановления после нее; счел, что проведение МГКРА будет содействовать созданию благоприятных условий путем стимулирования партнерских отношений, эффективного участия мелких и кустарных производителей и обмена передовым опытом, технической помощью и наращивания потенциала с учетом всего многообразия форм ведения маломасштабного и кустарного рыболовства и аквакультуры³⁷.

49. Чтобы направлять и фокусировать свою деятельность, Международный руководящий комитет выработал план проведения МГКРА и Глобальный план действий (ГПД) (см. информационный документ COFI:AQ/XI/2022/INF.14)³⁸, цель которого – наращивать во всем мире темпы работы по ускорению поддержки, необходимой для привлечения внимания общества к маломасштабному и кустарному рыболовству и аквакультуре. ГПД описывает ряд предварительно намеченных и взаимосвязанных действий как на глобальном уровне, так и на местах, взаимно усиливающих друг друга. ГПД призван вдохновить на действия сторонников маломасштабного кустарного рыболовства и аквакультуры, включая местные и национальные органы власти, органы системы ООН, неправительственные организации, международные финансовые учреждения и другие международные механизмы, региональные организации, объединения производителей, академические и научно-исследовательские институты, организации гражданского общества и частный сектор.

50. Всем членам, профильным организациям и заинтересованным сторонам, участвующим в маломасштабном рыболовстве и аквакультуре, предлагается принять активное участие в мероприятиях МГКРА, открывающего многочисленные возможности для содействия и поддержки на национальном, региональном и глобальном уровнях.

ЧАСТЬ II. ПОДДЕРЖКА ФАО РЕГИОНАМ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ЗНАНИЙ И ОПЫТА И НАРАЩИВАНИИ ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ АКВАКУЛЬТУРЫ

51. ФАО продолжает оказывать поддержку устойчивому развитию аквакультуры через региональные рыбохозяйственные органы (учрежденные на основании Статей VI и XIV), мандаты которых включают аквакультуру, такие как Региональная комиссия по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе (ЦАКАР), Комитет по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах Африки (КРАВВА), Комиссия по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах для стран Латинской Америки и Карибского бассейна (КРАВВЛАК), Генеральная комиссия по рыболовству в Средиземном море (ГКРС), Европейская

³⁶ <https://www.fao.org/artisanal-fisheries-aquaculture-2022/home/ru/>

³⁷ COFI/34/2021/REPORT, пункт 13h. <https://www.fao.org/3/ne907ru/ne907ru.pdf>

³⁸ <https://www.fao.org/3/cb4875ru/cb4875ru.pdf>

консультативная комиссия по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах (ЕККРАВВ) и Региональная комиссия по рыбному хозяйству (РКРХ).

52. На национальном уровне ФАО продолжила свои усилия по поддержке развития потенциала на всех его уровнях в целях долгосрочного укрепления инклюзивных систем распространения знаний с помощью различных проектов, краткое описание которых приводится ниже.

Африка

53. В Бенине ФАО поддерживает проект восстановления после пандемии COVID-19, одно из направлений которого сосредоточено на расширении доступа к качественным кормам для аквакультуры и включает анализ качества представленных в стране кормов; наращивание потенциала технического персонала предприятий по производству кормов (обучение и предоставление оборудования); создание сети производителей кормов и занимающихся аквакультурой фермеров; пересмотр национальных нормативов, касающихся контроля качества кормов, и наращивание потенциала сотрудников соответствующих органов.

54. В Буркина-Фасо ФАО содействует проекту по развитию национальной системы производства рыбопосадочного материала (сомы *Clarias* sp. и *Heterobranchus* sp.), поддерживая обучение производителей, передачу технологий и производство молоди в районах с высоким потенциалом в области развития аквакультуры.

55. В Буркина-Фасо, Гвинее-Бисау, Мали и Уганде ФАО поддержала внедрение рисо-рыбного хозяйства, опираясь на пилотные проекты, наращивание потенциала и расширение инкубаторного производства. Предварительные результаты показывают, что объединение аквакультуры с рисоводством ведет, помимо производства рыбы, к повышению урожая риса с гектара.

56. В Кот-д'Ивуаре ФАО поддерживает комплексный проект, включающий компоненты, направленные на обеспечение занятости и создание дохода для женщин и молодежи, занятых в таких этапах производственно-сбытовых цепочек, как переработка, упаковка и маркетинг продукции аквакультуры. Кроме того, в рамках проекта будет решаться проблема наличия и финансовой доступности качественных рыбопосадочного материала и кормов путем восстановления предприятия по разведению и производству тилапии.

57. В Джибути ФАО оказала поддержку аквакультуре двустворчатых моллюсков, содействовав выбору видов и участков, производству посадочного материала и мероприятий по наращиванию потенциала, работая с молодежными и женскими кооперативами, которые получили помощь в передаче технологий, коммуникационной работе, адаптации к экстремальным погодным условиям и маркетинге.

58. В Гане ФАО поддержала внедрение садковой аквакультуры – подход, успешно реализованный благодаря предоставлению садков и стартовых наборов для аквакультуры группам молодежи, и, почувствовав уверенность в собственных силах, молодые фермеры организовали четыре производственных кооператива, которые в итоге образовали союз по переработке рыбы. Этот союз производит высококачественную фирменную продукцию из копченого сома в вакуумной упаковке.

59. В Либерии ФАО изучает потенциал аквакультуры морского огурца, проводя исследование и создав экспериментальную ферму.

60. В Нигерии ФАО поддержала развитие аквакультуры как способа получения средств к существованию для безработной молодежи. Предпринимаются значительные усилия для поддержки беженцев и внутренне перемещенных лиц (ВПЛ) в бассейне озера Чад. Мероприятия в рамках проекта включают разведение сома, который уже составляет часть рациона многих местных жителей, особенно в копченом виде. Аквакультура сома может стать источником дохода для рыбаков из числа перемещенных лиц, снизить нагрузку на существующие рыбные запасы и помочь повысить качество продаваемой рыбы. В числе мероприятий – внедрение садковой аквакультуры на приусадебных участках, поддерживающее интеграцию ВПЛ в принимающие общины. Объединение аквакультуры и сельского хозяйства позволяет выращивать рыбу и направлять сточные воды на орошение посевов, что позволило местным общинам значительно сократить использование удобрений.

61. В Сенегале ФАО подготовила пособие по построению бизнес-модели фермы по разведению тилапии.

62. В Того ФАО оказывает поддержку процессу оценки коммерческих рыбоводческих хозяйств, выявлению требующих реконструкции и расширения существующих хозяйств.

63. В Замбии ФАО поддерживает национальный проект развития предприятий аквакультуры, направленный на содействие экономическому росту и обеспечение продовольственной безопасности, улучшение средств к существованию и повышение уровня жизни за счет расширения производства продукции аквакультуры.

64. Статус Комитета по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах Африки (КРАВА), его будущее и проблемы, препятствующие его эффективности и выполнению мандата, обсуждались на различных форумах, включая внеочередную сессию в Лусаке, Замбия, 1–2 декабря 2014 года, заседание Рабочей группы в Аддис-Абебе, Эфиопия, 10–11 марта 2015 года, заседание Рабочей группы в Дакаре, Сенегал, 14–15 июня 2015 года, семнадцатую очередную сессию в Банжуле, Гамбия, 20–22 апреля 2016 года и восемнадцатую очередную сессию в Бамако, Мали, 26–28 ноября 2019 года. Во всех случаях члены решили осуществлять деятельность КРАВА как органа, созданного согласно Статье VI Устава ФАО, и рекомендовали провести обзор уставных документов и правил процедуры КРАВА, с тем чтобы дать Комитету возможность решать конкретные технические и научные вопросы, эффективно осуществляя его мандат. С этой целью Региональное представительство ФАО в Африке заказало исследование "Независимый обзор в целях стратегической переориентации и укрепления процессов управления региональным рыбным хозяйством и научного консультирования в Комитете по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах Африки". Исследование направлено на выработку и внедрение инновационных подходов в поддержку совершенствования функционирования КРАВА и включает анализ выгод и издержек различных подходов. Оно послужит основой для возможной стратегической переориентации процессов КРАВА в целях содействия развитию устойчивого рыболовства и аквакультуры во внутренних водоемах в Африке для выполнения национальных и международных обязательств, изложенных в соответствующих соглашениях и договорах.

65. В отношении Сети аквакультуры для Африки (АНАФ) Подкомитет КРХ по аквакультуре на своей девятой сессии рекомендовал организационно оформить АНАФ в структуре Межафриканского бюро Африканского союза по изучению ресурсов животного мира (ИБАР АС)³⁹. ФАО способствовала этой консолидации, официально оформленной в 2018 году, и с этого времени АНАФ провела ряд мероприятий, включая регулярные ежегодные сессии, последняя из которых состоялась 17–19 февраля 2020 года в Аккре, Гана. В ходе этой сессии было рекомендовано, чтобы ИБАР АС: i) ускорило составление проектов юридических документов

³⁹ COFI:AQ/IX/2017/REPORT, пункт 13bis. www.fao.org/3/I8886T/i8886t.pdf

(правил процедуры) АНАФ для обеспечения ее ведущей роли в устойчивом развитии аквакультуры на континенте; ii) на основе положений окончательных вариантов юридических документов создало новый веб-сайт АНАФ на веб-сайте Африканского союза; iii) расширило мандат АНАФ, включив положения о формировании знаний и осуществлении мероприятий по наращиванию потенциала; iv) обеспечило работоспособность этой сети; при этом следует ясно прописать роль в ней региональных экономических сообществ. Ожидается, что ИБАР АС представит окончательный вариант Правил процедуры АНАФ и других юридических документов на рассмотрение Генеральной Ассамблеи АС до совещания Специального технического комитета по сельскому хозяйству, развитию сельских районов, водным ресурсам и окружающей среде АС. При поддержке государств-членов поставленные задачи должны быть решены до следующей очередной сессии АНАФ.

Азиатско-Тихоокеанский регион

66. Региональная техническая платформа по аквакультуре (РТП АК) – новая инициатива ФАО, направленная на поддержку устойчивого развития сектора путем внедрения передового опыта и инноваций, содействия диалогу и распространения информации и знаний. Предполагается, что РТП АК будет динамичной и интерактивной платформой, обслуживающей потребности многочисленных заинтересованных сторон, включая представительства ФАО, правительства, организации фермеров, финансистов, исследователей, частный сектор, ОГО и т.д. Цель РТП АК – расширить доступ к информации из широкого круга источников и предоставить форумы для диалога между специалистами и заинтересованными сторонами, где они могли бы обмениваться знаниями, мнениями и опытом, разрабатывать новые проекты и находить для них финансирование. Платформа откроет возможности на глобальном и региональном уровне для обмена передовым опытом и инновациями и создания региональных и международных сетей, расширит возможности сотрудничества Юг – Юг и повысит отдачу от деятельности и инвестиций на глобальном и региональном уровнях.

67. ФАО выпустила третий том региональных рекомендаций по мониторингу и эпиднадзору УПП в аквакультуре "Мониторинг и эпиднадзор УПП в аквакультуре". Публикация вышла в серии региональных руководств по УПП в сельском хозяйстве, инициированной Региональным представительством ФАО в Азии и Тихом океане.

68. ФАО подготовила концептуальную записку "Воздействие COVID-19 на рыболовство и аквакультуру в Азии"⁴⁰, переведенную на арабский, французский и испанский языки. Параллельно проводимые мероприятия направлены на укрепление координации действий соответствующих секторов по смягчению рисков передачи COVID-19 по продовольственной товаропроводящей цепочке.

69. ФАО продолжает поддерживать развитие Ассоциации по устойчивому развитию аквакультуры в Микронезии (МАСА), в которую входят Федеративные Штаты Микронезии, Маршалловы Острова, Науру и Палау. Деятельность Ассоциации включает взаимодействие с региональным рыбохозяйственным органом и Тихоокеанским сообществом (ТС) и выработку региональной стратегии. ФАО оказала помощь в проведении углубленной оценки рисков, которым подвергается аквакультура и исследования по вопросам планирования инвестиций. Аналогичная работа проведена в Кирибати. В выработанных стратегиях уделяется особое внимание предварительным условиям развития аквакультуры и содержатся технические рекомендации, необходимые странам для обеспечения устойчивого и экономически жизнеспособного развития аквакультуры.

⁴⁰ www.fao.org/policy-support/tools-and-publications/resources-details/en/c/1294675/

70. В Бангладеш ФАО поддержала комплексное развитие сельского хозяйства в интересах улучшения питания населения, содействовав разработке усовершенствованной, климатически устойчивой системы ведения сельского хозяйства, учитывающей необходимость культивирования сортов и видов, устойчивых к изменению условий окружающей среды, для поддержания производительности. В дополнение к растениеводству такие системы включают производство белковой продукции животного происхождения, т.е. животноводство, птицеводство и аквакультуру. Эффективная интеграция компонентов сельскохозяйственных систем в регионе может привести к повышению производства питательных фермерских продуктов для здоровых рационов, особенно в условиях сохранения неблагоприятных условий окружающей среды и продолжающейся пандемии COVID-19. ФАО организовала два учебных мероприятия: "Рациональные и климатически устойчивые методы рыбоводства в сезонных водоемах и на заливных землях" [600 слушателей] и "Интегрированные системы земледелия для маломасштабных фермерских хозяйств – повышенная производительность, улучшенное питание и доход" [600 слушателей].

71. В Бангладеш ФАО также оказала поддержку культивированию, переработке и сбыту морских водорослей, организовав оценку и мероприятия по наращиванию потенциала. Проект обеспечил развитие аквакультуры в прибрежных районах Бангладеш, расширение источников средств к существованию, повышение продовольственной безопасности и улучшение питания населения. На основе результатов проведенного ФАО исследования разработан проект предложения о будущем расширении производства и переработки водорослей в Бангладеш. Демонстрационные площадки и центры обучения организованы в трех прибрежных округах – Патуакхали, Сатхире и Багерхате.

72. На Фиджи ФАО оказала чрезвычайную помощь в восстановлении источников средств к существованию домохозяйств рыбаков и занимавшихся аквакультурой фермеров, пострадавших от тропического циклона "Яса". Всем пострадавшим была предоставлена помощь, занимавшиеся разведением тилапии местные фермеры получили корма для рыбы.

73. В Индии, Индонезии и Вьетнаме ФАО поддержала меры по смягчению последствий, связанных с аквакультурой рисков устойчивости к противомикробным препаратам (УПП). Мероприятия включали: повышение информированности о проблемах УПП / применения противомикробных препаратов, связанных с аквакультурой; укрепление законодательства и нормативных актов, регулирующих применение противомикробных препаратов в аквакультуре; наращивание потенциала в области применения фермерами надлежащих методов охраны здоровья животных / управления биозащитой в целях осмотрительного и эффективного применения противомикробных препаратов; укрепление национального лабораторного потенциала в области эффективного мониторинга и надзора за УПП в аквакультуре.

74. В Индонезии ФАО оказала поддержку в улучшении прослеживаемости культивируемых креветок, повышении безопасности пищевых продуктов и укреплении инклюзивных производственно-сбытовых цепочек. Мероприятия включали внедрение усовершенствованных методов ведения хозяйства и эффективное применение системы прослеживаемости культивируемых креветок в соответствии с новым стандартом IndoGAP и регистрации данных.

75. В Мьянме ФАО оказало поддержку развитию комплексных схем аквакультуры для маломасштабных хозяйств в целях повышения продовольственной безопасности и улучшения питания уязвимых групп населения. Мероприятия включали восстановление существующих и устройство новых прудов и обучение инструкторов. Все мероприятия были адаптированы в соответствии с вызванными пандемией COVID-19 ограничениями.

76. В Пакистане ФАО содействовала выработке национальной политики развития сектора рыболовства и аквакультуры и плана ее реализации, включающей анализ рыболовства

и аквакультуры, и направленной на создание благоприятных условий для развития сектора рыболовства на устойчивой основе путем пересмотра законодательства.

77. На Самоа ФАО оказала поддержку выполнению рекомендаций по совершенствованию программы общинного управления рыболовством, включая обучение и информирование общин о программах разведения и возобновления запасов двустворчатых моллюсков в районах общинного управления.

78. В Тувалу ФАО оказало поддержку организации пилотных площадок для потребительской аквакультуры ханоса, включая проведение оценок и выработку рекомендаций. Также в Тувалу ФАО предоставило чрезвычайную помощь для смягчения последствий циклона "Тино" и пандемии COVID-19 и укрепления устойчивости к внешним воздействиям пострадавшего сектора рыболовства, включая замену потерянных садков и укрепление местного производства продуктов питания для повышения продовольственной безопасности.

Европа и Центральная Азия

79. В субрегионе Центральной Азии ФАО содействовала выработке руководства по использованию кормов в системах производства карпа и радужной форели и наращиванию потенциала в области устойчивого управления аквакультурой.

80. В Албании ФАО провела оценку воздействия изменения климата на рыболовство и аквакультуру и определила количественные показатели адаптации.

81. В Киргизской Республике ФАО оказала поддержку в улучшении производства карпа, внедрив недорогие методы отопления инкубационных станций для повышения успешности размножения. ФАО также поддержала инновационные технологии производства радужной форели, включая интенсификацию инкубаторного производства молоди и производства кормов, и содействовала организации кооперативов по производству аквакультуры и женских групп для расширения возможностей трудоустройства на местах. За шестилетний срок реализации проекта производство рыбы в стране выросло в 14 раз, превысив 5000 тонн в 2020 году.

82. В Узбекистане ФАО поддержала выработку рамочной программы развития аквакультуры в стране.

Ближний Восток и Северная Африка

83. ФАО провела в странах Магриба исследование для оценки влияния пандемии на социально-экономические аспекты аквакультуры, в частности на занятость и средства существования работников сектора. За период с марта по август 2020 года было опрошено более 200 ключевых участников производственно-сбытовой цепочки. По результатам опроса подготовлены и опубликованы один субрегиональный и пять страновых докладов (Алжир, Ливия, Мавритания, Марокко и Тунис).

84. Учитывая важность наращивания производства продовольствия на местном уровне в условиях пандемии COVID-19, ФАО оказывала помощь Бахрейну и Объединенным Арабским Эмиратам во внедрении инноваций в аквакультуре в засушливых районах. Суровые природные условия и ограниченные ресурсы пресной воды потребовали использования водосберегающих технологий, включая аквапонику, интегрированную аквакультуру и установки замкнутого водообмена. ФАО также поддержала развитие устойчивой морской аквакультуры местных видов, в том числе с использованием баржей или садков в прибрежной зоне. ФАО оказала техническую поддержку в разработке адаптированных к местным условиям бизнес-моделей,

а также содействовала созданию благоприятной среды, включающей статистику, инкубаторное производство, биобезопасность, изучение потребительских предпочтений и профессионально-техническую подготовку в целях содействия "голубой" трансформации местных продовольственных систем.

85. В Мавритании ФАО оказала поддержку общинам, занимающимся маломасштабным рыболовством, и переработчикам рыбы, столкнувшимся с последствиями пандемии COVID-19, путем создания инфраструктуры, необходимой для развития рыболовства во внутренних водоемах и рыбоводства. Мероприятия включают укрепление технического потенциала кооперативов рыбаков и переработчиков рыбы посредством внедрения устойчивых методов рыболовства и переработки рыбы и создания рыбопроизводного центра и рыночных инфраструктур.

86. В Марокко ФАО поддержала развитие потенциала в области аквакультуры, создав учебный центр для подготовки квалифицированного персонала. Центр будет использоваться для обучения методам ведения морской аквакультуры, сочетая теоретическую подготовку и практические занятия.

87. В Тунисе ФАО, в сотрудничестве с Генеральной комиссией по рыболовству в Средиземном море (ГКРС), оказала поддержку определению пригодных для аквакультуры зон и оценку их потенциальной продуктивности. Также в Тунисе ФАО поддерживает выработку плана управления районом лагуны Бизерта в целях социально-экономического развития территории.

Латинская Америка и Карибский бассейн

88. Поддержка, оказываемая ФАО аквакультуре в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна, организована на основе региональных инициатив.

89. Региональная инициатива 1: "Преобразование продовольственных систем в целях обеспечения здорового питания для всех". ФАО оказывает поддержку комплексному использованию продукции рыболовства и аквакультуры в питании населения; улучшению качества питания учащих сельских школ и других уязвимых групп за счет повышения потребления рыбы; повышению физической и экономической доступности рыбного белка для уязвимых групп населения путем государственных закупок и стратегий снабжения. ФАО содействовала разработке пилотных программ школьного питания в Гватемале и Гондурасе и выработке соответствующих мер национальной политики в Гватемале, Гондурасе и Парагвае. Предварительная оценка результатов в Гондурасе показала, что потребление рыбы улучшило пищевой статус школьников.

90. Региональная инициатива 2: "Рука об руку во имя процветающих и инклюзивных сельских сообществ". ФАО поддерживает использование аквакультуры как катализатора для местной экономики, элемента территориального подхода к развитию сельских районов, инструмента, способствующего расширению прав и возможностей сельских женщин и молодежи путем интеграции служб по распространению знаний в области аквакультуры и содействия повышению конкурентоспособности, и основы для создания более эффективных производственно-сбытовых цепочек и более инклюзивных рынков, для укрепления кустарного рыболовства с обеспечением прав доступа, социальной защиты и охраны труда. ФАО провела в Гватемале, Сальвадоре и Парагвае исследования, выявившие пробелы в программах социальной защиты для занимающихся аквакультурой маломасштабных фермеров. Результаты исследований легли в основу совершенствования политики социальной защиты. В Колумбии ФАО в рамках национальной программы развития аквакультуры помогла ряду организаций маломасштабных фермеров, занимающихся аквакультурой, создать возобновляемый денежный

фонд помощи семьям, попавшим в затруднительные обстоятельства. В Перу ФАО вместе со Всемирным банком занималась внедрением инновационных процессов и технологий в производственно-сбытовую цепочку, в частности, радужной форели и морского гребешка.

91. Региональная инициатива 3: "Устойчивое и стойкое к воздействию изменения климата сельское хозяйство". ФАО оказывает поддержку климатически устойчивым системам и видам аквакультуры, технологическим инновациям и адаптации рыболовства и аквакультуры к новым климатическим сценариям, межотраслевым усилиям по предотвращению зоонозных и трансграничных заболеваний в рамках подхода "Единое здоровье" и ответственному использованию и сохранению водного биоразнообразия. В Никарагуа ФАО провела оценку уязвимости занимающихся рыболовством и аквакультурой общин в условиях изменения климата. Результаты оценки легли в основу территориального плана адаптации.

92. В рамках проекта по адаптации рыбопромыслового сектора в Восточной части Карибского бассейна к изменению климата (CC4FISH) ФАО оказывает поддержку демонстрационным участкам в таких странах восточной части Карибского бассейна, как Антигуа и Барбуда, Доминика, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия и Тринидад и Тобаго. Эти участки включают аквапонные фермы и фермы по разведению креветок, разработанные с учетом адаптации к изменению климата, и предоставляют возможность обучения фермерам, рассматривающим аквакультуру как достойный труд и перспективный источник дохода.

93. В Доминике ФАО помогла восстановить центр разведения креветок, пострадавший от тропического шторма "Эрика" в 2016 году и урагана "Мария" в 2017 году. Восстановленный центр сможет выдержать экстремальные погодные явления и обеспечить высокую производительность. Инкубационный цех произвел первую партию послеличинок креветки в августе 2020 года и сейчас способен производить высококачественную продукцию для аквакультуры, которая не только обеспечивает местное население питательным белком, но и является хорошим источником дохода и открывает широкие возможности для содержательного труда. Центр также служит местом для обучения, наращивания потенциала и передачи технологий для дальнейшего развития отрасли.

94. В Сент-Люсии ФАО оказала поддержку развитию аквакультуры красных водорослей-каррагинофитов (*Carrahyucus/Eucheuma* spp.), в том числе подготовив справочник для карибских производителей, в который вошли примеры передовой практики в области выбора участка, управления хозяйством, мер по смягчению последствий изменения климата, а также сбора, обработки и хранения водорослей, бизнес-планирования и ведения учета.

ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

95. Подкомитету предлагается:

- рассмотреть и прокомментировать информацию и справочные документы, касающиеся работы Отдела рыболовства и аквакультуры ФАО по осуществлению рекомендаций предыдущих сессий Подкомитета КРХ по аквакультуре;
- обсудить ход и результаты работы и, при необходимости, дать указания относительно укрепления и выполнения в приоритетном порядке рекомендаций в предстоящий межсессионный период;
- предложить странам-членам и заинтересованным донорам предоставить финансовые и/или людские ресурсы для реализации приоритетных мер в области аквакультуры, которые Подкомитет сочтет важными.