

февраль 2013



CENTRAL ASIAN AND CAUCASUS REGIONAL
FISHERIES AND AQUACULTURE
COMMISSION



ВТОРАЯ СЕССИЯ

Душанбе, Таджикистан, 16-17 апреля 2012 г.

Отчет Технического консультативного комитета (ТКК): межсессионные мероприятия 2012 г., рекомендации и рабочий план на 2013 г.

ВВЕДЕНИЕ

1. Цель документа – предоставить отчет о первых мероприятиях Технического консультативного комитета (ТКК), которые были проведены в межсессионный период. Документ также суммирует рекомендации и заключения ТКК. Данный документ нужно рассматривать наряду с документом CACFish:II/2013/3 (Отчет ТКК: рекомендации и рабочий план на 2013 г.)

МЕРОПРИЯТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА (ТКК)

2. Первая сессия ТКК прошла в Киеве, Украине (20-22 ноября 2012 г). В работе сессии приняли участие четыре страны-члена: Армения, Кыргызстан, Таджикистан и Турция, а также шесть стран-наблюдателей: Азербайджан, Грузия, Казахстан, Туркменистан, Украина и Узбекистан. Сессия стала начинающим и единственным мероприятием ТКК в межсессионный период.

РЕКОМЕНДАЦИИ И КОНСУЛЬТАЦИИ ТКК

3. Участники первой сессии разработали рекомендации по нижеследующим направлениям:

Оценка воздействия на окружающую среду

- нужно учесть местоположение региона и условия окружающей среды при разработке и реализации ОВОС;
- при отсутствии национальной ОВОС, управлению рыбным хозяйством рекомендуется учитывать основные принципы ОВОС при разработке национальных программ по рыбной отрасли и требовать при разработках проектов рыбного хозяйства и аквакультуры;

- в случаях, когда существует высокий риск в развитии и проектах рыбного хозяйства и аквакультуры, должна быть реализована тщательно разработанная ОВОС;
- больше внимания с ОВОС должно быть уделено производственным системам, имеющим высокий уровень плотности посадки рыб, а также тем, которые практикуются на больших производственных площадях (в хозяйствах, прудах и водохранилищах), где увеличивается риск попадания биогенных аминов от деятельности аквакультуры в природные водные объекты через водные стоки производственных систем;
- Положения ОВОС должны быть в соответствии с принципами Кодекса ФАО по ведению ответственного рыбного промысла и экосистемного подхода к рыбному промыслу, с учетом экологических, социальных и экономических вопросов, связанных с разработкой и проектами рыбного хозяйства и аквакультуры;
- процесс разработки ОВОС должен включать признанные на международном уровне принципы, в том числе принципы приспособляемости, эффективности, рентабельности, гибкости, прозрачности и принципы активного участия.

Развитие ответственной аквакультуры

ТКК рекомендует следующие меры:

- разработка и реализация практических и гибких лучших методов управления (ЛМУ) для аквакультуры Центральной Азии и Кавказа.
- Систематическая проверка ЛМУ и стандартов
- Содействие разработке более видоспецифичных или специфичных для конкретной системы производства ЛМУ, кодексов и прочих, юридически не обязывающих лучших методов, как для рыбного хозяйства во внутренних водоемах, так и для аквакультуры в Центральной Азии.

Более того, ТКК рекомендует принятие и реализацию Региональных принципов по развитию ответственной аквакультуры в Центральной Азии, изложенные в Приложение I данного документа.

Ответственная интродукция и перемещение рыбы в Центральной Азии и на Кавказе

ТКК одобрил следующие меры:

- Поддержка научно-исследовательским работам по биологическому и экологическому воздействию инвазивных видов; взаимодействие инвазивных и местных видов;
- Разработка и реализация методологий для определения инвазивных видов;
- выявление опасных видов для интродукции в рыбные хозяйства во внутренних водоемах и аквакультуры;
- оценка риска инвазивных видов;
- исследования по нагрузочной способности водных ресурсов в контексте пополнения запасов;

- прогнозирование генетического воздействия инвазивных видов; а также управление и контроль.

ТКК одобрил следующие рекомендации для их осуществления:

- Разработка и внедрение общей региональной политики управления с учетом риска при интродукции новых видов рыб в аквакультуре;
- Учет приемной способности водоемов и возможных взаимодействий с аборигенными видами при восполнении естественных водных живых ресурсов;
- Разработка и внедрение эффективных правил, условий и мер управления для интродукции и перемещения рыбы, чтобы обеспечить безопасную среду для местных популяций рыб, эндемичных и/или вымирающих видов;
- Разработка и внедрение правил и условий для генетически модифицированных организмов;
- Предотвращение бегства рыб из рыбоводных хозяйств в естественные водоемы;
- Сохранение существующего биоразнообразия;
- Сохранение генетического фонда аборигенных рыбных запасов;
- Сохранение популяций рыб посредством естественного воспроизводства, где это представляется возможным;
- Учет и контроль;
- Общественная осведомленность и наращивание потенциала для управления и контроля инвазивными видами рыб;
- Проведение научных исследований по прогнозированию экологических и генетических рисков преднамеренной и непреднамеренной интродукции;
- Разработка и осуществление мер по управлению, основанного на оценке рисков, до разрешения внедрения нового вида,
- Разработка региональной базы данных по инвазивным видам рыб с целью обмена данными и информацией по инвазивным видам

Рекомендации по промысловым данным и информации

ТКК одобрил следующие рекомендации для их реализации:

- Содействие систематическому сбору промысловых данных согласно международным стандартам и протоколам;
- Дальнейшее проработанное техническое исследование по разработке и последовательному использованию Информационной системы рыбного хозяйства и аквакультуры Центральной Азии и Кавказа (CACFIS);
- Сбор данных по уловам/промысловым усилиям коммерческих видов;

- Акцент на сборе данных по приловам, выбросам исчезающих, интродуцированных и искусственно воспроизводимых видов;
- Поощрение эффективного использования судовых журналов;
- Кадровые данные по гендерным признакам;
- Разработка региональной базы данных фермеров аквакультуры и объема производства рыбоводных хозяйств;
- Содействие своевременной обработке и подаче данных/информации по рыбному хозяйству и аквакультуре;
- Содействие использованию данных/информации по рыбному хозяйству и аквакультуре с целью планирования развития и управления;
- Данные по потреблению и продаже рыбы (экспорт и импорт)

План работы на 2013 г

Вид деятельности	Время	Место	Предварительный бюджет (долл.США)
Консультативное совещание по биотехнологии воспроизводства и формированию маточного стада	июнь 2013 г.	Узбекистан	35 000
Технический семинар по принципу управления маломасштабным рыбным хозяйством	сентябрь 2013 г.	Турция	35 000
Вторая сессия ТКК	декабрь 2013 г.	Армения	30 000

4. Мероприятия, предложенные ТКК на 2013 г. расписаны в таблице выше. Технические задания мероприятий изложены в Приложение II.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ДЛЯ КОМИССИИ

5. Комиссии предлагается рассмотреть мероприятия ТКК, проведенные в межсессионный период и предоставить рекомендации по следующим шагам. Более того, Комиссии предлагается рассмотреть мероприятия, предложенные ТКК. Комиссия может выделить свои приоритеты и рассмотреть бюджетные вопросы при завершении программы работы ТКК на 2013 г.

6. Комиссии также предлагается утвердить, должным образом, научные и технические рекомендации ТКК.

ПРИЛОЖЕНИЕ I:

Региональные принципы развития ответственной аквакультуры в Центральной Азии

1. *Расположение ферм аквакультуры*

- Проводить, при необходимости, оценку экологического положения как части процесса Воздействия на окружающую среду (ОВОС) или процесса проектной заявки
- Избегать мест, которые являются маршрутами доступа или частью маршрутов доступа к рыбным запасам или которые препятствуют другим пользователям ресурса.
- Сохранить буферные зоны и коридоры сред обитания между фермами и важными местами обитания и другими пользователями.
- Не использовать буферные зоны для расположения ферм аквакультуры.
- Избегать продуктивных сельскохозяйственных угодий для расположения ферм аквакультуры.
- Разработать критерии для выбора места и оценки пропускной способности
- Принять во внимание местные условия окружающей среды и расчетную пропускную способность аквакультуры в регионе.
- Избегать мест, которые достигают или уже достигли своей пропускной способности для аквакультуры.
- Располагать фермы аквакультуры в местах с подходящим качеством почвы и доступом к источнику воды с подходящим качеством.
- Выбирать места, которые уменьшают вероятность вспышек заболевания.
- Соблюдать национальное и местное законодательство и планирование требований использования природных ресурсов, таких как земля и вода.

2. *Проектирование ферм аквакультуры*

- Проектировать и строить фермы аквакультуры и другие объекты, не препятствуя природным водным путям и удержанию наводнений и/или водохранилищ с регулируемым выпуском, и без ущерба для местной гидрологии.
- Проектировать и строить фермы аквакультуры с использованием соответствующих методов инженерных технологий, чтобы свести к минимуму эрозию почвы и засоление окружающей среды.
- Поддерживать достаточные буферные зоны между фермами, между фермами и водными источниками, дорогами, железными дорогами и экологически уязвимыми местами обитания.
- Располагать впускные отверстия и стоки отдельных ферм и те, которые принадлежат или находятся между соседствующими фермами, на достаточном расстоянии, чтобы предотвратить самозагрязнение.
- Сохранять биоразнообразие на местном уровне и компенсировать любые потери важной среды обитания восстановлением до изначального уровня.
- Проектировать производство агрегатов и систем таким образом, чтобы гарантировать, что расположение позволяет оптимальное культивирование целевых видов рыб

- Проектировать системы культуры производства для минимизации возможного негативного воздействия на окружающую среду.
- Проектировать производственные системы для использования водных ресурсов экономически и ответственно.
- Проектировать фермы таким образом, чтобы защищать культивируемых рыб от хищников.
- Проектировать производственные системы с целью предотвращения утечки рыбы из блоков, что может негативно сказаться на природных рыбных запасах и средах обитания.

3 - Использование водных ресурсов

- Не использовать подземные воды без расчета допустимого объема добычи, а также не использовать чрезмерные или превышающие ресурсы подземных вод.
- Соблюдать национальные и местные законы и правила, касающиеся использования водных ресурсов и сброса сточных вод.
- Обеспечивать расход воды соответственно согласованным стандартам качества воды.
- Активно управлять стоками аквакультуры, чтобы предотвратить или свести к минимуму воздействие на окружающую среду принимающих вод.
- Уменьшать / оптимизировать использование воды за счет повторного использования или рециркуляции систем аквакультуры, где это возможно.
- Использовать технологии утилизации отходов, применяемые к системам культивирования.
- Не сливать сточные воды аквакультуры в уязвимые экологические среды обитания.
- Поддерживать и улучшать прудовые среды оптимальным качеством воды

4 – Управление кормами

- Использовать высококачественные корма, которые отвечают потребностям в питании культивируемых рыб, в идеале из местных источников.
- Хранить корма в надлежащем порядке и в надлежащих условиях для предотвращения загрязнения и чрезмерной потери.
- Практиковать эффективные и действенные методы кормления для оптимизации роста и минимизации потерь корма
- Наблюдать реакцию культивируемой рыбы на кормление и адаптировать режим кормления должным образом с целью оптимизации производительности.
- Принять меры во избежание использования рыбы в качестве корма в случаях, когда рыба является прямым пищевым ресурсом слабых и уязвимых групп.

5. Управление состоянием здоровья

- Принять стратегии по снижению риска болезни и стратегии профилактики по предотвращению и минимизации передачи болезней в пределах фермы и между фермами.
- Внедрять надлежащие методы животноводства и методы управления для здоровья и благополучия рыб.

- Использовать ветеринарные препараты ответственно, по совету профессионалов по здоровью рыб.
- По возможности избегать или сводить к минимуму использование антибиотиков и лечебных кормов, и использовать их только по рекомендации квалифицированных ветеринарных специалистов.
- Соблюдать правила транспортировки, карантина и акклиматизации
- Минимизировать давление на рыбу, избегая резких изменений окружающей среды и поддерживая надлежащие методы обращения.
- Регулярно наблюдать за поведением рыб, чтобы заметить признаки заболевания и стресса.
- Поддерживать и обновлять записи о здоровье рыб.

6. Поставки рыбного материала и маточных стад

- Выбрать, насколько это возможно, местные и коренные виды для целей аквакультуры.
- Сохранять и использовать методы одомашненного разведения и разведения в неволе для производства и поставки рыбопосадочного материала.
- Принимать испытанный карантин и меры биобезопасности, чтобы предотвратить или уменьшить риск появления заболевания.
- Принимать меры обеспечения качества для поставки рыбопосадочного материала.
- Разрабатывать технологию, которая позволяет развитие запаса маточного стада из одомашненных запасов.
- В случае перемещения маточного стада и рыбопосадочного материала в пределах страны или за границу, соответствовать национальным, региональным и международным критериям по трансграничным перемещениям водных животных.
- Использовать сертифицированное рыбное семя без болезней.

7 - Безопасность пищевых продуктов

- Не использовать запрещённые антибиотики, лекарственные препараты и химические вещества или гормоны в качестве стимуляторов роста.
- Использовать легальные антибиотики, и только по назначению ветеринара/специалиста по здоровью рыб.
- В случае необходимости использовать вакцины и анестетики в соответствии с инструкцией производителя.
- Предотвращать загрязнение отходами жизнедеятельности человека и необработанным навозом животных
- Применять меры контроля качества для производства безопасной высококачественной продукции аквакультуры, в том числе обучение персонала.
- Устанавливать прослеживаемость продукта посредством ведения и поддержания надлежащего учета данных и информации.
- Обеспечивать хорошие санитарно-гигиенические условия для сбора, обработки и транспортировки продуктов аквакультуры.

- Поощрять производство, заготовку и сбыт рыбы и рыбных продуктов высокого качества, которые отвечают соответствующим стандартам, признанным на международном уровне

8. *Общественная ответственность*

- Фермы должны соответствовать местным и национальным законам и искать законные основания на использование земельных и водных ресурсов.
- Фермы должны соответствовать местным и национальным трудовым законам для обеспечения должного физического здоровья и безопасности работников, а также обеспечить соответствующие условия и финансовую компенсацию.
- Адекватно обучать сотрудников безопасности, охране труда на фермах и оказанию первой помощи, а также обеспечить их необходимыми средствами защиты.
- Наладить договоренности об обращениях к врачу, когда это требуется.
- Избегать конфликтов и поддерживать хорошие отношения с обществом, чтобы обеспечить взаимную выгоду как для фермы, так и общества.

ПРИЛОЖЕНИЕ II:

ПРОЕКТНАЯ ВЕРСИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ МЕРОПРИЯТИЙ ТКК В 2013 Г.

Техническое задание Технического семинара по принципу управления маломасштабным рыбным хозяйством

- Определить текущие проблемы и задачи маломасштабного рыбного хозяйства во внутренних водоемах в регионе САСFish;
- Обсудить международные руководящие принципы ФАО по обеспечению устойчивого развития маломасштабного рыбного хозяйства;
- Определить технические и научные задачи для дальнейшей работы Технического консультативного комитета;
- Разработать ключевые рекомендации по вопросам сохранения и управления маломасштабным рыбным хозяйством во внутренних водоемах;
- Определить последующие действия САСFish в решении вопросов маломасштабного рыбного хозяйства во внутренних водоемах.

Техническое задание Технического семинара по биотехнологии воспроизводства и формированию маточного стада

- Рассмотреть состояние дел по биотехнологии воспроизводства и формирования маточного стада в регионе САСFish;
- Определить имеющиеся методы по улучшению маточного стада в регионе;
- Определить возможные меры по устранению пробелов в производстве личинок;
- Разработать руководства по управлению маточным стадом и инкубаторами в регионе;
- Определить последующие шаги САСFish по вопросам рыборазведения и управления маточным стадом