

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES

O'ZBEKISTONDA ILMIY TADQIQOTLAR:

DAVRIY ANJUMANLAR

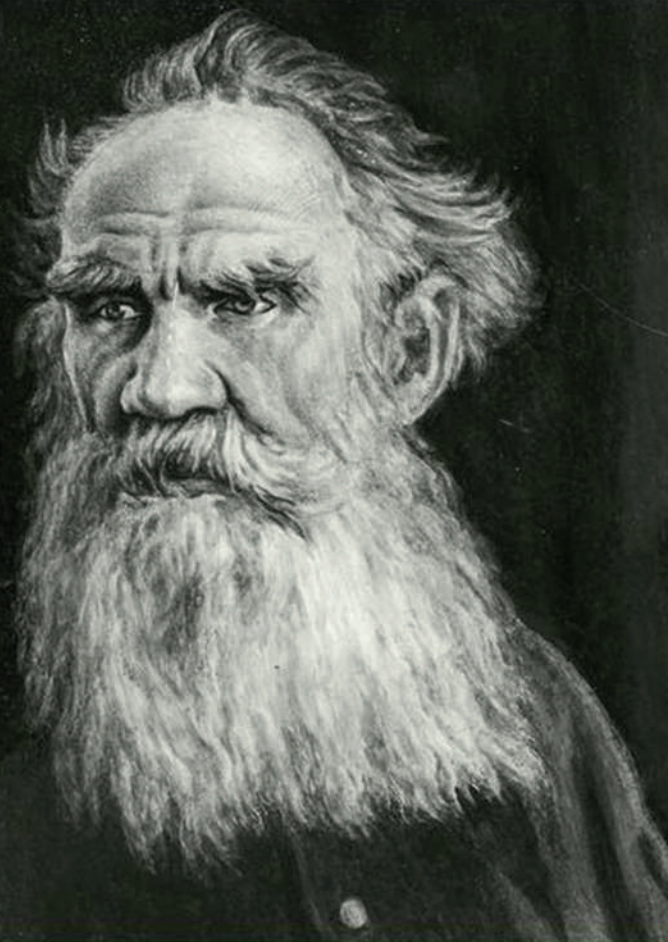
DAVRIYLIGI: 2018 | 2022 **2022**

УЧЕНЫЙ — ТОТ, КТО
МНОГО ЗНАЕТ ИЗ КНИГ;

ОБРАЗОВАННЫЙ — ТОТ, КТО
УСВОИЛ СЕБЕ ВСЕ САМЫЕ
РАСПРОСТРАНЕННЫЕ В ЕГО
ВРЕМЯ ЗНАНИЯ И ПРИЕМЫ;

ПРОСВЕЩЕННЫЙ — ТОТ, КТО
ПОНИМАЕТ СМЫСЛ СВОЕЙ ЖИЗНИ.

LEV TOLSTOY
(1828-1910)

**ОКТЯБРЬ****№45**

CONFERENCES.UZ

Toshkent shahar, Amir
Temur ko'chasi, pr.1, 2-uy.

+998 97 420 88 81

+998 94 404 00 00

www.tadqiqot.uzwww.conferences.uz

**ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ
ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ
АНЖУМАНЛАР:
22-ҚИСМ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
УЗБЕКИСТАНА: СЕРИЯ
КОНФЕРЕНЦИЙ:
ЧАСТЬ-22**

**NATIONAL RESEARCHES OF
UZBEKISTAN: CONFERENCES
SERIES:
PART-22**

ТОШКЕНТ-2022



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Ўзбекистонда илмий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” [Тошкент; 2022]

“Ўзбекистонда илмий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” мавзусидаги республика 45-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 октябрь 2022 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2022. - 14 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шохида Юсуповна «Тараққиёт стратегияси» маркази муҳаррири

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг туган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Раҳмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

| | |
|---|----|
| 1. Аллашев Фаррух Серверович, Одилов Ойбек Рахимович, Трояновская Рано Абдусаттаровна, Исамухамедов Салих Шукурович НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА | 7 |
| 2. Аллашев Фаррух Серверович, Одилов Ойбек Рахимович, Трояновская Рано Абдусаттаровна, Исамухамедов Салих Шукурович ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОЁМОВ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫРАЩИВА- НИЯ КАРПООБРАЗНЫХ РЫБ | 11 |



БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

УДК: 619.639.37

НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

Аллашев Фаррух Серверович

Одилов Ойбек Рахимович

магистры

Трояновская Рано Абдусаттаровна

ассистент

Исамухамедов Салих Шукурович

Кандидат биологических наук, доцент

Ташкентский государственный аграрный университет

rano.troya@mail.ru

Аннотация: В статье описаны незаразные болезни радужной форели. Отражены причины возникновения этих болезней и их профилактика. Дана рекомендация как избежать от возникновения этих болезней.

Ключевые слова: незаразные болезни радужная форель, заболевание, профилактика, кормление, авитаминоз.

Последние годы в Республике уделяется огромное внимание ускоренному развитию рыбной отрасли, особенно аквакультуре. Одним из перспективных направлений является развитие холодноводной аквакультуры [4].

Радужная форель является самым популярным объектом пресноводного рыбоводства, благодаря высокой лабильности к абиотическим и биотическим условиям выращивания, быстрому росту, высокой степени доместикации, деликатесным и диетическим свойствам мяса и икры. На данную рыбу есть устойчивый спрос во многих странах мира и спрос постоянно растет. Недостаток рыбы в питании человека сказывается на работе мозга, желудочно – кишечного тракта, отрицательно влияет на многие обменные процессы в организме и в целом на продолжительность жизни и на здоровье нации [1,4].

Учитывая все это, в Ташкентском государственном аграрном университете ведется научная работа по разработке базовой биотехнологии выращивания товарной рыбы (форель) как модель для малой рыбоводной фермы в условиях предгорной зоны Узбекистана.

В процессе выполнения данной работы отрабатываются различные биотехнологические приемы выращивания радужной форели, создается теоретическая база развития форелеводства в Узбекистане. Наряду с биотехнологии необходимо знать об болезнях радужной форели, профилактических мерах и лечение.

Фермер – рыбовод должен знать признаки наиболее распространенных заболеваний радужной форели, чтобы бороться с ними.

Незаразные болезни

Нарушение биотехники разведения и выращивания форели на различных этапах жизненного цикла рыб (неправильное, неполноценное кормление, загрязнения органическими веществами, попадание сточных вод, антисанитарные условия и др.) приводит к возникновению незаразных болезней [5].

Жировое (периодное) перерождение печени. Заболевание возникает при кормлении форели недоброкачественными кормами, избытке жира в рационах, перекармливании рыбы. Избыток жира откладывается в клетках и печени в виде глыбок, которые нарушают клеточное строение печени и вызывают нарушение ее функции. Рыба, у которой нарушен обмен, поднимается к поверхности, слабо плавает, не берет корм, не реагирует на прикосновение, покровы тела у нее темнеют, она может погибнуть. При обнаружении заболевания следует



сделать перерыв в кормлении, из рациона устраняют недоброкачественные корма и заменяют их свежий нежирной рыбой, селезенкой крупного рогатого скота, добавляют витамины.

Гепатомы – у форели, который скармливали лежалые гранулированные корма, особенно содержащие хлопковый жмых, на печени образуются опухоли, названные гепатомой. Чем большее количество хлопкового жмыха, содержится в корме, тем быстрее возникает эта болезнь. На печени появляются вздутия, размеры ее сильно увеличиваются, нарушается функция печеночных клеток и форель может погибнуть. Для предотвращения болезни не следует скармливать длительно хранившийся корм, не следует также вводить в состав хлопковый жмых.

Водянка желточного мешка – это заболевание вызывает большие отходы личинок и может быть вызвано наследственными факторами, резкими изменениями температуры воды, недостатком растворенного кислорода, транспортировкой икры в неблагоприятных условиях. После завершения выклева всегда имеется некоторое количество личинок обводнённым желточным мешком, иногда их число значительно увеличивается. В желточном мешке накапливается голубоватая жидкость, размеры его увеличиваются. Личинка перестает двигаться и погибает. Предотвратить появление водянки у личинок можно путем улучшения условий содержания производителей и создания благоприятных условий для инкубации икры, водянка желточного мешка обычно неизлечима.

Бело-пятнистая болезнь – это заболевание икры и личинок форели. Причинами этого заболевания являются значительные отклонения от оптимального режима инкубации и выдерживания личинок (дефицит кислорода, резкие колебания температуры воды в течение суток). На желточном мешке появляется белое пятнышко – результат свертывания белка. Большие изменения происходят в организме личинок. Предотвратить это заболевание можно путем проведения комплекса мероприятий, обеспечивающих нормальные условия развития половых продуктов и созревания производителей форели, получения, осеменения и инкубации икры, а также нормальное содержание личинок при благоприятном газовом и температурном режиме [3].

Газопузырьковая болезнь – болеет форель всех возрастов. Особенно тяжело переносит заболевания молодь. Причиной болезни является перенасыщение воды газами, происходящие при подогреве воды в закрытых емкостях, при подаче воды под давлением через трубы и т.д. пузырьки накапливаются в кишечнике брюшной полости, глазах, закупоривают кровеносные сосуды. Личинки и мальки из-за дополнительной плавучести от пузырьков воздуха не в состоянии поддерживать свое тело в нормальном положении, переворачиваются вверх и вниз головой. В целом здоровая рыба гибнет от истощения (она не способна питаться) и выносятся из выростных емкостей. На жаберных крышках под кожей, в полости рта взрослых рыб образуются воздушные пузырьки. Нарушается обмен крови, появляются омертвевшие участки тела, на которых поселяются сапролегии, и рыба может погибнуть.

Для предотвращения газопузырькового заболевания проводится тщательная аэрация воды, поступающей в бассейны, лотки, инкубационные аппараты, путем подачи через систему ступенек или установления «флайт» - разбрызгиватель. Отстой воды в специальных бассейнах или прудах также является эффективным средством для предотвращения болезни.

Плавниковая глина – это заболевание обычно наблюдается у форели при плохих условиях содержания недостатке витаминов (авитаминоз) и неполноценном кормлении. Часто это заболевание наблюдается при бассейновом и садковом выращивании форелей. Кормление форели свежей пищей, богатой витаминами, устраняет плавниковую гниль [2].

Воспаление кишечника – причина этого заболевания также вызывается кормлением форели несвежими кормами и в большом количестве. У форели воспаляется кишечник, брюшко увеличивается в размере, покровы тела темнеют, из кишечника можно выделить студенистую массу желтого цвета вместо крови. Больные рыбы вялые, лежат на боку. При появлении этого заболевания следует временно прекратить кормление рыб, а затем давать только очень свежий корм, богатый витаминами, в строгой дозировке.

Лечение заболеваний форели и используемые препараты.

Для профилактики и лечения заболеваний необходимо правильно выбирать и применять соответствующие препараты. При проведении любых профилактических и лечебных мероприятий необходимо помнить, что все лекарств и препараты в какой-то степени токсичны



для рыб и вызывают у них стресс. Поэтому необходимо строго соблюдать существующие рекомендации относительно концентрации препаратов и времени их экспозиции. [3,5].

Основные препараты, используемые в форелеводстве иодоформные препараты (моющее – дезинфицирующие средства с широким диапазоном действия) рекомендуется использовать в основном для дезинфекции. Эти препараты отличаются сильным бактерицидным противовирусным и противогрибковым действием, незначительной токсичностью, они не оказывают раздражающего воздействия на кожу и слизистую оболочку, разрушающего воздействия на металл, резину и синтетические материалы и могут применяться при низкой температуре (даже при 0⁰C), контролировать их дезинфекционную активность можно по окраске раствора.

Правильно кормление форели полноценными гранулированными кормами дает возможность избежать ряда болезней алиментарного характера. Постоянный отбор наиболее стойких рыб, устойчивых к тем или иным заболеваниям, также уменьшает возникновения болезней в хозяйстве. Необходимо также строго следить за соответствием плотностей посадки форели водообменную, так как ухудшение гидрохимического режима в прудах и бассейнах способствует возникновения вспышек заболеваний [2,5].

Главную внимание уделяется источнику водоснабжения. Необходимо регулярно в течение года 3 раза в день (7, 13 и 19 ч) измерять температуру воды, периодически на реке одного раза в декаду определять содержание растворенного кислорода, свободной углекислоты, реакцию среды, не реже 2 раз в году следует делать общий химический анализ воды. Необходимо поддерживать оптимальную температуру воды в соответствии с потребностями каждой возрастной группы форели. Как правило, массовые вспышки болезней (особенно молоди) происходят при повышении температуры воды более 18⁰C. Низкое содержание кислорода (менее 5 мг/л) угнетающий действует на форель: она плохо питается, снижает темп роста, повышается вероятность поселения на ней различных паразитов, понижается общая резистентность форели. Для разведения и выращивания форели наиболее подходит вода с умеренной жесткостью 10-12 нем.

Необходимо систематически заботиться о чистоте воды в бассейнах, садках, прудах, регулярно проводить их очистку и просушивания. По завершении каждого цикла выращивания не реже 1 раз в год проводится тщательная дезинфекция и дезинвазии рыбоводных емкостей, бассейнов и прудов из расчета 250 м² негашеной или 50 м² хлорной извести. Дезинфектанты следует вносить равномерным слоем и сразу после спуска еще по мокрому ложу, а откосы пруда, стенки бассейна, гидросооружения обрабатывать 20% ным известковым молоком. После прекращения дезинфекции пруды или бассейны тщательно промывают.

В целях предотвращения сапролегниоза воду, поступающую в инкубационной цех, следует тщательно осваивать, фильтровать и пропускать через бактерицидную установку. Для предупреждения развития сапролегнии можно 2 раза в неделю обрабатывать икру раствором малахитового зеленого в разведении 1:200000 в течение 10 мин. Применяют и ряд других химических веществ и их сочетания. При выращивании форели в садках необходимо устанавливать садки вдали от берега на больших глубинах и в проточных местах. Садки следует регулярно освобождать от обрастаний путем просушивания или дезинфекции их в растворе медного купороса.

При получении различных обловов рыбы всегда проводят ее клинической осмотр, выборочное паразит логическое и патологоанатомическое вскрытие. Обязательно вскрывать рыб с отклонениями в форме тела, окраски и др. Своевременное обнаружение паразитов, выяснение их видовой принадлежности способствует предотвращению распространения болезней [2,5].

Вывод. Форелевое хозяйство, в которых строго соблюдаются профилактические мероприятия, поддерживается высокая культура производства, осуществляется своевременный контроль за эпизоотическим состоянием личинок мальков, сеголетков, двухлетков и производителей форели, опасных болезней обычно не наблюдается.



Список используемой литературы

1. Абдуназаров Д.Б. и др. Индустриальное фореловодство. Ташкент, Lesson press, 2019, 143-153 стр.
2. Васильков Г.В., Грищенко Л.И., Енгашев В.Г. и др. Болезни рыб. Справочник, М. Агропромиздат. 1989, 288 стр.
3. Маловастый К.С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы. Лань, 2013, 512 стр.
4. Камилов Б.Г., Халилов И.И. Разведение форели в условиях Узбекистана. Практическая рекомендация для фермеров. Ташкент, Vaktria press, 2014, 5-6 стр.
5. Эндрюк К. Болезни рыб. Профилактика и лечение. Аквариум – принт, 2005, 208 стр.



УДК. 639.3.

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОЁМОВ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРПООБРАЗНЫХ РЫБ

Аллашев Фаррух Серверович

Одилов Ойбек Рахимович

магистры

Трояновская Рано Абдусаттаровна

ассистент

Исамухамедов Салих Шукурович

Кандидат биологических наук, доцент

Ташкентский государственный аграрный университет

rano.troya@mail.ru

Аннотация: изучена технология использования водоёмов комплексного назначения для выращивания рыбопродуктов. Основным объектом выращивания рекомендуется карп.

Ключевые слова: технология, рыбопродуктивность, аквакультура, карп, агрогидробиоценоз.

В Постановлении Президента Республики Узбекистан №2939 от 1.05.2017 «О мерах по совершенствованию системы управления рыбной отрасли» намечено кардинальное изменение развития рыбной отрасли.

Прудовое рыбоводства – высокопродуктивная отрасль сельского хозяйства основанная на разведение и выращивание рыб в управляемых человеком условиях, являющееся наиболее эффективной, с экономической рыбоводной и экологической точки зрения. В будущем доминирующее положения прудового рыбоводства в отрасли не только сохранится но и усилится поскольку эта наиболее конкурентноспособная в рыночных условиях форма ведения хозяйства [2].

В рыбном хозяйстве аквакультура признана одним из основных компонентов улучшающих состояние экономического развития любого государства. Более того, опыт развития рыбоводства подтверждает его огромные возможности в обеспечении продовольственной безопасности страны, насыщение внутреннего рынка и повышения занятости населения.

На современном этапе развития аквакультуры, самым динамично развивающимся сектором является прудовое рыбоводства. Такая тенденция связана с тем, что в основном все гидротехнические сооружения и водоёмы специально спроектированы для производства рыбы.

Особенно в этом Постановлении обращено внимание на внедрение новых ресурсосберегающих технологий. Поэтому исследование направленные на реализацию этого Постановления приобретает особую актуальность. Одним из наиболее доступных резервов быстрого увеличения производства рыбы является использования сельскохозяйственных водоемов комплексного назначения. Водоёмы комплексного назначения во многих случаях служат приемниками органических и минеральных стоков с окружающих полей, животноводческих, птицеводческих комплексов и продуктов эрозии почв. Это многообразная группа водоёмов в основном имеют антропогенное происхождение и расположены в основном густонаселённых районах в зоне интенсивного сельскохозяйственного производства. В связи сокращением запасов пресной воды, земель пригодный для сельскохозяйственного производства необходимость утилизации биологических отходов сельского хозяйства освоение водоёмов комплексного назначения является актуальной задачей [3].

Расположения водоемов комплексного назначения вблизи населенных пунктов с хорошей развитой инфраструктуры делает их особенно привлекательным для разведения товарной рыбы. Это позволит значительно увеличить производство рыбы на местах, пополнит рынок и сделает продукцию рыбоводства более доступным для населения. При этом себестоимость выращенной рыбы будет в два раза ниже по сравнению с традиционными технологиями рыбоводства. Анализ мирового опыта особенно стран с аридной зоной, где выращивания сельскохозяйственных культур возможно только с помощью орошения земли, дополнительно за счет рационального использования естественного продукционного потенциала водоемов



комплексного назначения (без затрат на корма и удобрения) можно получать до 10 ц/га рыбной продукции [2].

Основным объектом культивирования в рыбоводческих хозяйствах является – карп, а также используются схемы поликультуры с растительными видами рыб. Именно разведение карпа является целесообразным для прудовых хозяйств. Кроме того, этот вид рыб широко распространен практически во всех рыбоводческих хозяйствах. Такая тенденция не случайно, так как карп отличается рядом хозяйственно-полезными признаками. Данный гидробионт обладает хорошим темпом весового роста и раннем половым созреванием, относительно небольшой головой и плавниками, а также большой высотой и толщиной тела. Он не требователен к условиям обитания. Разведение карпа имеет более чем тысячелетнюю историю. Это мясистая рыба, причем мясо содержит достаточно большое количества питательных элементов. В нем до 20% белка и 10% жира. Кроме того, по выходу съедобной части карп оплачивает корм в три раза, а по содержанию белка 2,5% раза лучше чем крупный рогатый скот [1].

Карп – всеядная рыба, она питается в прудах различными организмами зоопланктона и бентоса, ракообразными, червями, моллюсками, частично водной растительностью. Вместе с этим карп охотно поедает комбикорма, включающие компоненты растительного и животного происхождения.

Для достижения высоких производственных показателей в развитии аквакультуры необходима надежная кормовая база. В прудовых хозяйствах за счет кормления производится свыше 75% рыбной продукции. Повышение эффективности кормления является одним из основных путей снижения кормовых затрат, улучшается экономика рыбоводства. Решить эту задачу можно только, зная биологические особенности рыб, пищевые потребности, распределение энергии корма в процессе жизнедеятельности организма.

Основные принципы рыбохозяйственного освоения – максимальное использования естественного биопродукционного потенциала водоемов, реконструкция ихтиофауны с рациональным набором поликультуры рыб.

В результате рационального использования земельных и водных угодий когда на одних и тех же площадях, имеющих в составе рыбоводного хозяйства производят рыбу, овощи, зерновые и кормовые культуры в результате получает дополнительную прибыль. Преимущество производства дополнительной продукции заключается в научно - обоснованной интеграции технологий улучшающих экономические показатели хозяйства за счет сокращения затраты на корма, электроэнергию и других материалов ресурса на единицу производимой продукции. Организация в хозяйстве переработки рыбы, сельскохозяйственной продукции, любительского рыболовства и рекреационных мероприятия еще в большей степени способствуют улучшению экономических показателей. Интегрированные технологии можно рассматривать как взаимозавязанный комплекс ранее обособленных элементов, технологических приемов производства рыбы и различной сельскохозяйственной продукции, не вступающих между собой в противоречия, дающий безотходный, малозатратный и ресурсосберегающий эффект.

В этой связи в Ташкентском Государственном аграрном университете на кафедре «Общая зоотехния и ветеринария» по инициативе магистров направления 5А 410606 «Рыбоводства» начата научная работа по изучению водоемов комплексного назначения для рыбохозяйственного освоения с дальнейшей разработкой технологии их использования. Рыбохозяйственное освоение водоемов комплексного назначения рассматривается как необходимое и равноправное звено агропромышленного комплекса в решение продовольственных, социальных и экологических проблем. Разработанный подход к проблемам хозяйственного освоения водоемов должен показать, что только при комплексном использовании водоемов и земли становится прибыльным выращивать рыбу даже в небольших водоемах.

На основе комплексного изучения водоемов будут разработаны научные основы и принципы рационального использования водных и земельных ресурсов в агрогидробиоценозах, а также технологии, обеспечивающие экологически безопасное интегрированное производство рыбной, животноводческой и растениеводческой продукции.



Список использованной литературы

1. Камилов Б.Г. Биологические особенности карпа. / Ж. Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2016. №9. - С. 36-41.
2. Маслова Н.И. и др. «Эколого-биологические основы поликультуры рыбоводства». М. 2002, 268 с.
3. Серветник Г.Е. «Сельскохозяйственные водоемы комплексного назначения: состояние и перспективы. Ж. Вестник сельхоз академии, 2003, №4, 14-15 с.

ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ ТАДКИКОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 22-ҚИСМ

Масъул мухаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.10.2022

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000