

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
аграрный университет»



А.А. Шагохин

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Вошкина Александра Геннадьевича «Эффективность использования естественной кормовой базы прудов двухлетками карпа при контроле гидрохимических показателей воды», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства в диссертационном совете Д 220.004.01 при Белгородском государственном аграрном университете имени В.Я. Горина.

Актуальность темы. В условиях рыночной экономики одним из источников получения дополнительных продуктов питания традиционно является прудовая аквакультура. Она признана одним из основных факторов, улучшающих состояние экономики, способствующих обеспечению продовольственной безопасности, насыщению внутреннего рынка и занятости населения. Однако, для успешного освоения разнотипных водоемов в аквакультуре не достаточно разработан научно обоснованный гидробиологический подход, не изучена возможность успешного содержания тех или иных видов рыб в прудах общего назначения и привлекательных для коммерческого рыболовства в приспособленных водоемах.

В связи с выше изложенным, диссертационная работа Вошкина Александра Геннадьевича, посвящена изучению эффективности использования резерва естественной кормовой базы двухлетками карпа в

поликультуре при контролируемых гидрохимических условиях прудов, расположенных на территории нестабильной экологической ситуации и повышенной антропогенной нагрузки, направлена на решение актуальной проблемы. Реализация основных положений диссертации в развитие отрасли рыбоводства подтверждает ее актуальность и востребованность.

Новизна исследований и полученных результатов. Впервые проведены комплексные исследования по оценке роста, развития, здоровья и продуктивности карповых рыб на естественных кормах в контролируемых условиях выращивания при освоении резерва двух прудов мезотрофного типа, расположенных в зоне наибольшей экологической нестабильности и повышенной антропогенной нагрузки территории. Впервые изучен биологический потенциал водоемов для целей общего использования с учетом типа водоема.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации высокая. Проведен глубокий анализ отечественных и зарубежных литературных источников по проблеме использования природного продукционного потенциала водоемов для выращивания товарной рыбы.

Основной целью диссертационной работы явилось теоретическое и экспериментальное изучение естественной кормовой базы прудов и эффективность ее использования двухлетками карповых в поликультуре при контроле гидрохимических показателей воды.

Результаты экспериментальных данных, получены в период с 2014 по 2015 гг., выполнены на высоком научно-методическом уровне с использованием классических, современных комплексных методов исследований (гидробиологических, гидрохимических, зоотехнических, ихтиологических, технологических, анатомических и статистических), используемых в рыбоводной практике с применением современных сертифицированных аналитических приборов отечественного и зарубежного производств.

Оценка содержания, завершенность и качество оформления. Соискателем на основании обширных и глубоких исследований экспериментально

установлена возможность и определена эффективность использования естественной кормовой базы прудов двухлетками карпа в поликультуре при контроле гидрохимических показателей воды.

В результате исследований соискателем сформированы важные выводы и даны предложения производству, обоснованность которых была подтверждена результатами продуктивных показателей и экономическим анализом полученных данных.

Диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, изложена на 119 страницах машинописного текста и включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, собственные исследования, обсуждение полученных результатов, выводы, предложения производству, список литературы. Иллюстрации представлены 38 таблицами, 23 рисунками. Список литературы включает 189 источников, в том числе 30 иностранных.

Ценность для науки и практики результатов исследований, пути их использования. Теоретическая и практическая значимость работы заключается в предоставлении фермерам-рыбоводам возможность зарыблять водоемы прибыльными для выращивания и лова видами рыб в поликультуре с обязательным учетом сведений о естественной кормовой базе при контроле гидрохимических данных водоема. Материалы выполненной работы применимы при чтении лекций и проведении практических занятий по дисциплине «Рыбоводство» при подготовке студентов по специальности 36.03.02 «Зоотехния» и слушателей института переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина.

Анализ материалов диссертационной работы свидетельствует о том, что диссертация Вошкина А.Г. является завершенной научно-исследовательской работой.

Достоверность и апробация результатов исследований. Достоверность результатов подтверждается соответствующим объемом выполненных исследований:

- биомасса фито- и зоопланктона – 180 определений;
- гидрохимические исследования – 840 определений;
- определение качества рыбопосадочного материала, роста и здоровья двухлетков карпа и толстолобика – 970 определений.

Математическая и статистическая обработка полученных данных была выполнена в программном пакете MS Excel 2007.

Определение естественной кормовой базы прудов, гидрохимические и ихтиологические исследования проводили в условиях кафедры морфологии и физиологии животных и лаборатории аквакультуры кафедры общей зоотехнии Белгородского государственного аграрного университета им. В.Я. Горина.

Все результаты исследований по теме диссертации доложены, обсуждены и одобрены на национальной научно-производственной конференции «Биотехнологические решения задач аграрной науки» п. Майский Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина 24 мая 2017 года; на II национальной научно-практической конференции «Состояние и пути развития аквакультуры в России в сфере импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны» г. Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2017 года.

Материалы диссертации опубликованы в 6 работах, из них 3 — в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Результаты и выводы диссертационной работы. Основные положения работы рекомендуется использовать в учебном процессе при подготовке специалистов биологического и сельскохозяйственного профиля.

Оценивая в целом работу Вошкина А.Г. положительно, считаем высказать некоторые замечания и пожелания.

1. В работе не указано, по какой методике проводили формирование в подопытные группы рыб.
2. Представленные в работе экспериментальные данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованной лаборатории?
3. В работе отсутствует сравнение авторских данных с данными, полученными ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике.
4. Проводился ли токсикологический анализ воды на содержание тяжёлых металлов, нефтепродуктов и пестицидов?
5. В таблице 28 не корректно написаны следующие ионы: сульфат, нитрат, нитрит и ионы аммония, для ионов, в обязательном порядке, указывается их заряд. В таблицах 26 и 27 один из показателей является «Аммоний и ионы аммония», следует сформулировать показатель как «Ионы аммония».
6. В чем вы видите перспективу ваших исследований?
7. В диссертационной работе встречаются погрешности в оформлении списка использованной литературы.

Отмеченные замечания имеют рекомендательный характер и не снижают значимости диссертационной работы Вошкина Александра Геннадьевича для науки и практики.

Заключение

Диссертационная работа Вошкина Александра Геннадьевича «Эффективность использования естественной кормовой базы прудов двухлетками карпа в поликультуре при контроле гидрохимических показателей воды» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему.

Диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от

842 от 24.09.2013 г., так как является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, решена научная проблема, имеющая важное народнохозяйственное значение и изложены новые научно обоснованные решения. Результаты научных исследований имеют важное практическое значение.

Автор диссертационной работы Вошкин Александр Геннадьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация, автореферат Вошкина Александра Геннадьевича «Эффективность использования естественной кормовой базы прудов двухлетками карпа при контроле гидрохимических показателей воды» и отзыв на нее рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ 26 ноября 2020 года, протокол № 4.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры
«Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»,
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
заведующий

 Николаев Сергей Иванович

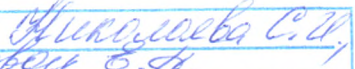
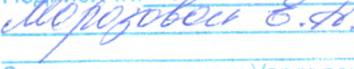
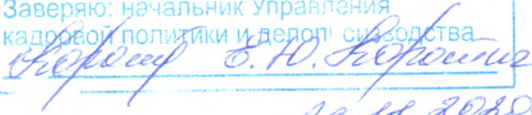
Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры
«Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»,
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

 Морозова Елена Анатольевна

«26» ноября 2020 г.

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002 Волгоградская область,
г. Волгоград, проспект Университетский, 26
тел. 8(8442) 41-12-25;41-14-10
e-mail: nikolaevvolgau@yandex.ru



Подписи т.т. 

Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства

26.11.2020г.