

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПО ЗООТЕХНИИ И
ВЕТЕРИНАРИИ»
(ФГБНУ КНЦЗВ)

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника с вмененными обязанностями по руководству отделом технологии животноводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» Юрина Дениса Анатольевича на диссертацию Вошкина Александра Геннадьевича на тему: «Эффективность использования естественной кормовой базы прудов двухлетками карпа при контроле гидрохимических показателей воды», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность избранной темы. Современное прудовое рыбоводство, по праву, заслуживает отдельного внимания. Данная отрасль является поставщиком ценных продуктов питания для населения, обеспечивая продовольственную безопасность страны.

По количеству и качеству естественных водоемов, которые можно использовать в промышленном прудовом рыбоводстве, наша страна лидирует.

Выращиваемые породы прудовых рыб, снабжают потребителей легкоусвояемым белком, незаменимыми жирными кислотами и т. д. Однако, сегодня, по ряду причин, биологический уровень потребления рыбы человеком в нашей стране не достигнут. В связи с чем, работа выполненная автором, направленная на увеличение объемов производства товарной рыбы, является актуальной.

Целью исследований диссертационной работы Вошкин А. Г. состояла в изучении естественной кормовой базы прудов и эффективность ее использования двухлетками карповых в поликультуре, при контроле гидрохимических показателей воды. Следовательно, тема автора диссертационной работы является весьма актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, сформулированные в диссертационной работе, а также выводы и рекомендации, вытекающие из результатов исследований, проведенных соискателем, достаточно обоснованы. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации, подтверждается результатами собственных исследований автора.

Научная новизна заключается в комплексном исследовании 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 Белгородской области. Впервые изучен биологический потенциал водоемов для целей общего использования с учетом типа водоема.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность подтверждается большим временным периодом проведения исследований, статистической обработкой полученного материала с использованием критерия Стьюдента. Результаты, представленные в диссертационной работе получены с использованием общепринятых методов исследований и сертифицированного оборудования.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация А. Г. Вошкина представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и предложения достаточно обоснованы. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат соответствуют требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней и их содержание соответствует специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы. Автору принадлежит реализация идеи и закладка опыта, разработка темы диссертации, обоснование методики и постановка задач для исследования, выполнение всего объема экспериментальной части научно-исследовательских работ, проведение анализа и обработка первичных данных. Самостоятельно

подготовил экономический анализ проводимых исследований, сформулировал выводы, внес практические предложения в производство.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.

Работа изложена на 124 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований и их обсуждений, заключения, выводов, предложений производству, списка литературы, включающего 192 источника, в том числе 34 на иностранных языках, содержит 41 таблицу, 23 рисунка и 1 приложения.

Диссертационная работа по изучению эффективности использования естественной кормовой базы прудов двухлетками карпа, при контроле гидрохимических показателей воды представляет собой законченный, самостоятельный труд, выполненный Вошкиным Александром Геннадьевичем лично, при научной консультации доктора биологических наук, профессора В.П. Кулаченко.

В разделе «Введение» приведены актуальность темы диссертационного исследования, степень разработанности темы, цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы. В разделе «Обзор литературы» подробно раскрыта современное состояние изучаемой проблемы: приведены теоретические данные об организации и современном состоянии прудового рыбоводства. Приведена биологическая характеристика особенностей питания карповых, а также, описаны особенности роста, развития и продуктивности карповых рыб при использовании естественной кормовой базы прудов рыб в естественных условиях выращивания.

В главе «Материал и методы исследований», подробно представлена схема опытов, методики выполнения исследований и методы математического анализа. При проведении научных исследований использовали методы: химические, морфобиохимические, статистические, экономические.

В главе «Результаты исследований» поэтапно описаны проведенные опыты, результаты наблюдений и полученные экспериментальные данные. Результаты исследований резюмируются в виде обсуждения полученных результатов, отражающих основные экспериментальные тенденции.

Диссертационное исследование, выполненное А. Г. Вошкиным, является завершенной научно-исследовательской работой, она достаточно апробирована. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в

том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов. Результаты исследований предоставляют 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.

Результаты и выводы диссертации. Основные положения работы рекомендуется использовать для лекционных курсов, практических и семинарских занятий и в учебном процессе при подготовке специалистов в области животноводства по специальностям: 36.03.02 «Зоотехния».

Считаем, что диссертационная работа проведена на высоком профессиональном и методическом уровне и результаты исследований будут востребованы для практической работы с целью внедрения современной технологии кормления и совершенствования традиционных методов производства свинины в нашей стране.

Однако, к предъявленной работе возникли следующие вопросы и замечания:

1. Не совсем ясно, как осуществлялся контроль за гидрохимическими показателями воды? Просто проводились анализы изучаемых показателей? С какой периодичностью?

2. В некоторых таблицах не приведена статистическая обработка количественных показателей рыбы (табл. 32, 33, 34).

3. На наш взгляд, таблицу 41 и ее описание «Экономическая эффективность использования естественной кормовой базы прудов комплексного назначения» следовало бы перенести в отдельный раздел диссертации.

4. Можно было бы дополнительно изучить массу пищевого комка рыбы, индексы наполнения кишечника – отношение пищевого комка к массе рыбы.

5. В диссертационной работе присутствуют ошибки, опечатки и неудачные выражения.

Оценивая работу в целом, считаем, что по теоретической и практической значимости, актуальности, новизне представленная работа Вошкина Александра Геннадьевича на тему: «Эффективность использования естественной кормовой базы прудов двухлетками карпа при контроле гидрохимических показателей воды» отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Ведущий научный сотрудник с вменёнными
обязанностями по руководству отделом
технологии животноводства ФГБНУ КНЦЗВ, канд. с.-х. наук,
специальность: 06.02.10 – Частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства


Юрин
Денис Анатольевич

Подпись Юрина Дениса Анатольевича заверяю:

Директор ФГБНУ КНЦЗВ



Осепчук
Денис Васильевич

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (ФГБНУ КНЦЗВ)
350055, г. Краснодар, п. Знаменский, ул. Первомайская, 4, тел.: 8 (861) 260-87-72, моб. 8-918-4806144
e-mail: skniig@yandex.ru

17.11.2020 г.