

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.128.03  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОС-  
СИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И  
ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХО-  
ЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛ-  
ГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИ-  
СТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬ-  
СКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 26 июня 2024 года № 10

О присуждении Сучкову Василию Валентиновичу, гражданину Россий-  
ской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние кормовой добавки «Абиотоник» на рост, развитие  
и товарные качества осетровых видов рыб в условиях индустриального рыбо-  
водства», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохо-  
зяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, техно-  
логии приготовления кормов и производства продукции животноводства, приня-  
та к защите 23 апреля 2024 года, протокол № 7 диссертационным советом  
99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный  
университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации:  
446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2;  
на базе федерального государственного бюджетного образовательного учрежде-  
ния высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского  
хозяйства Российской Федерации: 410012, г. Саратов, проспект Петра Столыпина,  
зд. 4, стр. 3; на базе федерального государственного бюджетного образова-  
тельного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный  
аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Россий-  
ской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26. Объединен-  
ный диссертационный совет 99.2.128.03 открыт приказом Министерства науки и

высшего образования Российской Федерации № 1483/нк от 12 июля 2023 года с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Сучков Василий Валентинович, 1976 года рождения, в 2019 году с отличием закончил магистратуру федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура. В период подготовки диссертации с 1.09.2019 г по 31.08.2022 г соискатель обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре генетики, разведения, кормления сельскохозяйственных животных и аквакультуры по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов с результатами: иностранный язык (английский) – отлично; история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – хорошо; специальная дисциплина – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства – отлично, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, в 2023 году.

С октября 2022 года по настоящее время работает в ИП Глава Крестьянского (фермерского) хозяйства Полещиков Алексей Сергеевич, г. Саратов, в должности главного рыбоведа.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре генетики,

разведения, кормления животных и аквакультуры.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Поддубная Ирина Васильевна, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», кафедра генетики, разведения, кормления животных и аквакультуры, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Грозеску Юлия Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет», заведующая кафедрой аквакультуры и водные биоресурсы.

2. Бахарева Анна Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет), заведующая кафедрой ихтиологии и рыбоводства

– дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет», г. Нижний Новгород, в своем положительном заключении, утвержденном 22 мая 2024 года и, подписанном доктором сельскохозяйственных наук Басоновым Орестом Антиповичем, профессором, заведующим кафедрой частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных; кандидатом сельскохозяйственных наук Судаковой Анастасией Вячеславовной, и.о. заведующего кафедрой водные биоресурсы и аквакультура указала, что использование биологически активных добавок для стимулирования роста и повышения продуктивности рыб является современной и распространенной практикой в рыбоводстве. Эти добавки могут быть как натурального происхождения (растительные экстракты, пробиотики, ферменты и т.п.), так и синтетического (определенные витамины, аминокислоты, гормоны и др.). Основными преимуществами применения таких добавок являются: ускорение роста и набора мышечной массы у животных, повышение иммунитета и устойчивости к болезням, улучшение переваривания корма и усвоения питательных веществ, защита организма от стрессов на разных стадиях развития. На основании

вышеизложенного исследования по изучению влияния витаминно-микроэлементного ростоиммуностимулятора «Абиотоник» на продуктивность осетровых рыб представляют большой интерес и актуальность. Впервые установлено оптимальное количество кормовой добавки «Абиотоник», для использования в рационах гибрида русского и сибирского осетра в условиях промышленного рыбоводства. Определены затраты и стоимость кормов на единицу прироста биомассы рыбы. Доказано, что оптимальное количество добавки положительно влияет на ростовые процессы, физиологическое состояние осетровых рыб и на товарные качества рыбной продукции. Дано экономическое обоснование выращивания осетровых рыб с использованием в кормлении витаминно-микроэлементной ростостимулирующей добавки «Абиотоник». Данные, полученные в результате научных исследований, дают истинные представления о биологическом и продукционном действии кормовой добавки «Абиотоник» на основе витаминов, аминокислот и микроэлементов, в количестве 1,0 мл/кг биомассы, что приводит к снижению затрат корма на единицу прироста биомассы рыбы на 4,8 %, увеличение, как общей продуктивности, так и рентабельности производства товарной осетровой продукции на 5,8 %.

Диссертация выполнена на актуальную тему, является самостоятельным законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации. Считаю, что работа Сучкова В.В. соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, вполне соответствует п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 работы. В опубликованных работах отражены результаты исследований, направленные на изучение влияния витаминно-микроэлементного ростоиммуностимулятора «Абиотоник» на продуктивность рыб семейства осетровых. Общий объем научных публикаций – 3,23 п.л., автору принадлежит – 1,614 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Сучков В. В. Эффективность выращивания гибридов осетровых рыб с использованием в рационе биологически активных веществ / И. В. Поддубная, А. А. Васильев, В. В. Сучков // Аграрный научный журнал. – 2022. – № 2. – С. 50-53.
2. Сучков В. В. Товарные качества гибрида русского и сибирского осетра при использовании кормовой добавки «Абиотоник» / В. В. Сучков, И. В. Поддубная, О. Е. Вилутис, А. А. Васильев, П. И. Тищенко // Журнал Зоотехния. – 2022. – № 3. – С. 29-31.
3. Сучков В. В. Оптимизация выращивания гибридов русского и сибирского осетра при использовании в рационе кормовой добавки "Абиотоник" // И.В. Поддубная, А. А. Васильев, В. В. Сучков, Л. А. Сивохина // Аграрный научный журнал. –2023. – № 1. – С. 93-97.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 11, из:

1. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» от доктора биол. наук, профессора М.Л. Калайда; кандидата биол. наук, доцента М.Ф. Хамитовой – замечаний нет.
2. ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет» – Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал) от доктора биол. наук, профессора Н.А. Головиной – замечаний нет.
3. ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» от доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова; кандидата с.-х. наук, доцента А.Ш. Салыхова – замечаний нет.
4. ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – замечаний нет.
5. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.И. Дарьина – замечаний нет.
6. ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» от кандидата биол. наук, доцента Т.Г. Крыловой – замечаний нет.
7. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» от кандидата биол. наук, Заслуженного работника рыбного хозяйства Российской Федерации В.Е. Дубова – замечаний нет.
8. ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» от доктора биол. наук, профессора Н.И. Рабазанова; кандидата ветеринар. наук, доцента М.К. Мирзаханова – замечаний нет.
9. Саратовский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» от кандидата биол. наук, старшего научного сотрудника В.В. Кияшко – замечаний нет.
10. УО

«Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора с.-х. наук, профессора И.С. Серякова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) На стр. 10 автореферата указано, что дозировка в 1,0 мг на 1 кг биомассы влияла положительно на развитие рыбы. Не совсем ясно, по каким показателям оценивалось развитие? 2) На стр. 12 отмечается, что при вскрытии рыбы органы осторожно вынимались, оценивались и взвешивались. А какие органы?

11. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» от доктора с.-х. наук, профессора Ю.Н. Прыткова – отзыв положительный, имеется замечание: *С чем связано снижение затрат кормов на 1 кг прироста биомассы рыбы в результатах научно-хозяйственного опыта в сравнении с лабораторными опытами?*

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах кормления осетровых рыб, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:*

1. Грозеску Юлия Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой аквакультуры и водные биоресурсы федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет»: 414056, Астраханская область, городской округ город Астрахань, г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1. Тел.: +7(8512) 614-163. E-mail: [grozesku@yandex.ru](mailto:grozesku@yandex.ru). Изданы следующие научные работы: «Влияние иммобилизованной формы пробиотического препарата "Эко-флор" на показатели неспецифического гуморального иммунитета осетровых рыб» // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2023. – № 2. – С. 77-84. DOI 10.24143/2073-5529-2023-2-77-84. «Оценка влияния пробиотического препарата на энтеросорбенте «Флорин форте» на физиолого-иммунологическое состояние бестера» // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2023. – № 4. – С. 42-47. – DOI 10.24143/2073-5529-2023-4-42. «Характеристика микросателлитных локусов и их полиморфизма у аквакультурной стерляди (*Acipenser ruthenus*)» // Генетика и разведение животных. – 2023. – № 2. – С. 5-13. DOI 10.31043/2410-2733-2023-2-5-13 и др. научные работы. 2) Бахарева Анна Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой ихтиологии и рыбоводства, федеральное государственное бюд-

жетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет): 109004, улица Земляной Вал, 73, г. Москва. Тел.: 8 (495) 640-54-36. E-mail: [ord@mgutn.ru](mailto:ord@mgutn.ru). Изданы следующие научные работы: «Lipid composition of oocytes and tissues of sturgeons depending on conditions of detention // Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Fishing Industry. – 2022. – No. 1. – P. 120-126. DOI 10.24143/2073-5529-2022-1-120-126. «Влияние пробиотика, иммобилизованного на энтеросорбенте, на интенсивность роста и физиологические показатели красной тилапии (*Oreochromis mossambicus* × *Oreochromis niloticus*)» // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2023. – № 1. – С. 64-71. DOI 10.24143/2073-5529-2023-1-64-71. «A rainbow trout feeding behavior assessment (*Oncorhynchus mykiss*) when introducing a Complex feed additive increasing digestibility» // Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Fishing Industry. – 2023. – No. 3. – P. 36-46. – DOI 10.24143/2073-5529-2023-3-36-46 и др. научные работы. Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет»: 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел.: +7 (831) 214-33-49. E-mail: [kancel-nnsatu@bk.ru](mailto:kancel-nnsatu@bk.ru). Изданы следующие научные работы: «Эффективность использования комбикормов осетровыми при скармливании кормовой добавки "Reasil®Humic Health" // Основы и перспективы органических биотехнологий. – 2020. – № 2. – С. 42-45. «Зооигиенические условия содержания и кормления осетровых в промышленных условиях» // Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3 (31). – С. 24-28. «Особенности роста и развития осетровых и их гибридных форм в индустриальных условиях» // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 5. – С. 62-66. DOI 10.28983/asj.y2023i5pp62-66 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан прием использования витаминно-микроэлементного ростоиммуностимулятора «Абиотоник» в кормлении осетровых рыб, позволившего увеличить скорость роста, массонакопление и выход качественной рыбной продукции;
- предложен метод использования кормовой добавки в товарном индустриальном рыбоводстве, способствующее повышению продуктивности рыб и снижению кормовых затрат на единицу прироста их биомассы;

- доказана перспективность и экономическая эффективность использования оптимальной дозировки кормовой добавки «Абиотоник» в рационах осетровых рыб;
- введена оптимальная дозировка кормовой добавки «Абиотоник», положительно влияющая на рост, развитие и физиологическое состояние изучаемых рыб.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана и научно обоснована целесообразность использования оптимальной дозировки кормовой добавки «Абиотоник» при выращивании осетровых рыб;
- применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной результатов, использованы методы исследований изучаемых показателей;
- изложены пути решения задач, базирующихся на основе экспериментальных данных и известных теоретических положений по технологиям подготовки кормов к скармливанию осетровых рыб;
- раскрыта возможность использования витаминно-микроэлементного ростостимулятора в кормлении рыб в индустриальных условиях для повышения их продуктивности;
- изучена возможность получения качественной рыбной продукции при использовании многокомпонентной кормовой добавки «Абиотоник» в количестве 1,0 мл на 1,0 кг массы тела рыбы;
- дана оценка экономической эффективности выращивания гибрида осетра при использовании оптимальной дозировки кормовой добавки «Абиотоник».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработана и внедрена оптимальная дозировка кормовой добавки «Абиотоник», положительно влияющая на обменные процессы изучаемых рыб;
- доказано экспериментально биологическое и продукционное действие кормовой добавки «Абиотоник» на основе витаминов, аминокислот и микроэлементов, в количестве 1,0 мл/кг массы рыбы;
- разработаны и представлены практические рекомендации по использованию кормовой добавки «Абиотоник» в количестве 1,0 мл/кг массы в кормлении осетровых рыб, выращиваемых в индустриальных условиях;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- экспериментальные работы выполнены на современном уровне с использованием сертифицированного оборудования, в условиях индустриального рыбовод-



ства;

- теория использования научно-обоснованных методов совершенствования составов комбикормов основана на балансе питательных веществ, аминокислот, витаминов и минералов в кормах с включением биологически активных веществ и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе передового опыта использования биологически активных веществ в рыбоводстве;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.
- использованы классические и современные методики сбора исходной информации, принятые в животноводстве и рыбоводстве, а полученный экспериментальный материал обработан методами вариационной статистики с использованием критерия достоверности Стьюдента и пакета компьютерной программы Microsoft Excel 2010.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных в научных экспериментах, их производственной проверке, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Соискатель Сучков В.В. ответил на все замечания ведущей организации и официальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания и привел собственную аргументацию. Членами диссертационного совета было предложено соискателю изучить аминокислотный состав мышечной ткани гибрида русского и сибирского осетра и воздействие

кормовой добавки «Абиотоник» на молодь осетровых рыб.

На заседании 26 июня 2024 года диссертационный совет принял решение за новые разработки задач, направленных на поиск и введение в рационы рыб кормовых добавок, повышающих питательность и усвоение питательных веществ и поддерживающих обменные процессы на физиологическом уровне, присудить Сучкову Василию Валентиновичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Хакимов Исмагиль Насибуллович

28 июня 2024 года

