

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕН-
НЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-
НИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТ-
НОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛ-
ГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИ-
СТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИС-
СЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХО-
ЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 16 сентября 2022 года № 33

О присуждении Ставцеву Андрею Эрнестовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 14 июля 2022 года, протокол № 27 диссертационным советом Д 999.182.03 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, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 178-ОД от

30.06.2022 г.), на базе которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с дистанционным участием членов диссертационного совета, не являющимися работниками Самарского ГАУ, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Ставцев Андрей Эрнестович, 5 мая 1971 года рождения, в 1992 году окончил Узбекский государственный институт физической культуры по специальности физическая культура, присуждена квалификация преподавателя физической культуры, тренера по плаванию. В период подготовки диссертации, с 01.09.2018 по 31.08.2022 г.г., соискатель обучался в заочной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в 2022 году.

В настоящее время работает в ведущей российской компании производства белковых концентратов на основе зерна белого люпина, ООО «НПО «Агро-Матик», Нижегородской области, в должности Генерального директора.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Николаев Сергей Иванович, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

- 1) Бахарева Анна Александровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08; 06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет», заведующая кафедрой аквакультуры и рыболовства.
- 2) Гусева Юлия Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», заведующая кафедрой кормления, зоогигиены и аквакультуры – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», г. Махачкала», в своем положительном заключении, утвержденном 29 августа 2022 года и, подписанном Алиевым Атаем Башировичем, кандидатом экономических наук, доцентом, заведующим кафедрой организации и технологий аквакультуры указала, что последнее десятилетие во всем мире получила активное развитие аквакультура. Связано это, прежде всего с экологическими проблемами – естественные запасы рыбы сокращаются и уже не в состоянии обеспечить потребность населения в рыбной продукции, а отрасль кормопроизводства рыбной мукой. Качественные рыбные корма, производящиеся в РФ, вырабатываются с использованием импортного сырья, что отражается на их стоимости и ведет к снижению продовольственной безопасности страны. Дополнительными источниками протеина, кроме основного, содержащегося в рыбной муке, могут служить мясная мука, гидролизные дрожжи, личинки насекомых, растительные компоненты. Однако, большие перспективы в этом направлении возлагаются на использования в рыбоводстве жмыхов, шротов и белковых концентратов растительного происхождения для выращивания различных видов гидробионтов. В связи, с чем изучение эффективности использования белкового концентрата «Агро-Матик» на основе зерна белого люпина в кормлении объектов аквакультуры, а в частности осетровых, является актуальным. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержит новые решения важной задачи в области развития аквакультуры. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Автореферат и опубликованные работы полностью совпадают с содержанием и изложенными в рецензируемой работе результатами

исследований. Оформление и структура данной работы соответствуют предъявляемым требованиям и стандартам. Считаем, что диссертация по своей актуальности, новизне и практической значимости отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки).

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 5 работ. В опубликованных работах отражены основные результаты по использованию в рыбоводстве жмыхов, шротов и белковых концентратов растительного происхождения для выращивания различных видов гидробионтов. Общий объем научных публикаций – 3,12 п.л., автору принадлежит – 1,6 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Ставцев, А.Э. Рыбопродуктивность осетров при использовании отечественных комбикормов / С.И. Николаев, Ю.М. Батракова, А.Э. Ставцев, А.Э. Японцев // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2022. – № 1 (68). – С. 83-87. ISSN 1992-2582.
2. Ставцев, А.Э. Повышение продуктивности осетров при использовании отечественных комбикормов / Ю.М. Батракова, А.Э. Ставцев, А.Э. Японцев, Е.А. Морозова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 3 (209). – С. 69-74.
3. Ставцев, А.Э. Использование комбикормов с высокобелковым концентратом при выращивании осетровых рыб / А.Э. Ставцев, Ю.М. Батракова, Е.В. Уланов, Е.В. Корнилова, С.И. Николаев, А.К. Карапетян // Комбикорма. – 2022. – № 3. – С. 41-42.
4. Ставцев, А.Э. Термовлагодобмен зерна люпина при нагреве в потоке инфракрасного излучения / С.В. Зверев, В.М. Косолапов, А.Э. Ставцев, С.И. Тютюнов, А.С. Цыгуткин // Кормопроизводство. – 2021. – № 7. – С. 34-39.
5. Ставцев, А.Э. Использование метода спектрофотометрии для идентификации высокоалкалоидных семян белого люпина / С.В. Зверев, В.М. Косолапов,

В.Б. Зайцев, А.Э. Ставцев, А.С. Цыгуткин // Кормопроизводство. – 2020. – № 10. – С. 25-28.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 8, из: 1. Мичуринского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента О.Е. Самсоновой – замечаний нет. 2. Самарского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, доцента Н.Е. Земсковой – замечаний нет.

3. Курганской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора С.Ф. Сухановой; кандидата с.-х. наук, доцента Е.И. Алексеевой – замечаний нет. 4. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» от доктора с.-х. наук, профессора, главного научного сотрудника В.М. Дуборезова – замечаний нет. 5. Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева от доктора биол. наук, профессора Н.П. Бурякова; ассистента кафедры А.С. Петрова – замечаний нет. 6. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана от доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова; кандидата с.-х. наук, старшего преподавателя А.Ш. Салыхова – замечаний нет. 7. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *Предложение производству основано только на результатах второго научно-хозяйственного опыта при выращивании трехлеток ленского осетра. Не ясно, почему результат первого научно-хозяйственного опыта при выращивании двухлеток ленского осетра, где оптимальной дозой введения белкового концентрата признано 27,5%, не нашел отражение в предложениях производству. Возможно, более обосновано было бы написать, как и во всей работе, - 50% белкового концентрата «Агро-Матик» взамен рыбной муки.* 2) *В автореферате имеются некоторые разночтения в названии патента: на стр. 4, 20 указано: «Продукционный корм для осетровых», в то время, как на стр. 3 – «Продуктивный комбикорм для осетровых»?* 8. Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина от доктора с.-х. наук, профессора Л.А. Пыхтиной; кандидата с.-х. наук, доцента О.А. Десятова – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах рыбоводства и аквакультуры, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Бахарева Анна Александровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент, заведующая кафедрой аквакультуры и рыбоводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет»: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, д. 16. Тел.: (8551) 2614137. E-mail: astu@astu.org. Изданы следующие научные работы: «Комплексная добавка на основе муки из ракообразных в комбикормах для осетровых рыб» // Вестник АГТУ. Серия: Рыбное хозяйство. – 2019. – №3. – С.66-73. «Особенности выращивания ремонтно-маточного стада осетровых рыб с применением нового высокоэффективного преднерестового комбикорма» // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Т. 21. – 2019. – № 2 (2). – С. 168-173. «Features of fish breeding in water with electrochemical redox potential» // E3S Web of Conferences 273, 03003 (2021). INTERAGROMASH 2021. «Lipid composition of oocytes and tissues of sturgeons depending on conditions of detention» // Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Fishing Industry. – 2022. – № 1. – С. 120-126 и др. научные работы. 2) Гусева Юлия Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой кормления, зоогигиены и аквакультуры, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова»: 410012, г. Саратов, Театральная площадь, 1. Тел.: +79050334596. E-mail: yuliyguseva@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Industrial carp feeding assessment of the morphological composition of the body // International Journal on Emerging Technologies. – 2020. – Т. 11. – № 3. – С. 412-416. «Товарные качества ленского осетра после использования в рационе кормовой добавки «REASIL® HUMIC HEALTH // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 8. – С. 74-77. «Инновационные подходы к оптимизации питания рыб» // Монография. Саратов. С. 292. 2020 и др. научные работы. *Ведущая организация:* федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»: 367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, д. 180.

Тел.: (8872-2) 682468. E-mail: daggau@list.ru. Изданы следующие научные работы: «Особенности функционирования воспроизводительных систем рыб из семейства сомовых (*Siluridae*) в Южно-Аграханском озере» // Проблемы развития АПК региона. – 2018. – № 3 (35). – Т.2. – С. 96-98. «Выращивание товарной форели в КФХ «Горное» // Проблемы развития АПК региона. – 2019. – № 4. – С. 158-162. «Оценка эффективности естественного воспроизводства полупроходных и речных видов рыб во внутренних водных объектах Республики Дагестан» // Юг России: экология, развитие. – 2020. –Т. 15. – № 3. – С. 31-42 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан технологический прием повышения эффективности выращивания ленского осетра с рациональным использованием белкового концентрата «Агро-Матик» взамен рыбной муки;
- предложена оптимальная доза введения белкового концентрата «Агро-Матик» взамен рыбной муки в количестве 30 % от массы комбикорма для ленского осетра;
- доказано, что введение в состав рациона ленского осетра концентрата белкового «Агро-Матик» оказало положительное влияние на улучшение товарных качеств и экономическую эффективность выращивания ленского осетра;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- впервые проведены комплексные исследования, дополняющие теорию возможности использования растительных белков в рационах осетровых рыб и сведения об эффективности использования белкового концентрата «Агро-Матик» для повышения рыбопродуктивности и показателей качества продукции рыб.

Применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной результатов, использованы классические и современные методы исследований изучаемых показателей. Основные результаты обработаны биометрически и достоверны. Научные положения, выводы, рекомендации и предложения производству, сформированные в диссертации, обоснованы и вытекают из проделанной работы;

- изложены доказательства и приведены аргументы о целесообразности введения белкового концентрата «Агро-Матик» взамен рыбной муки в количестве 30 % от массы комбикорма для ленского осетра.

- установлено, что применение белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении ленских осетров способствует повышению живой массы, среднесуточного прироста живой массы, сохранности поголовья, сокращению затрат корма на 1 кг прироста;
- изучены показатели динамики живой массы, интенсивности роста, гематологические показатели, товарные качества мяса ленского осетра, определена эффективность использования в составе рациона белкового концентрата «Агро-Матик».

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

- изложены технологические приемы по рациональному использованию в рационах ленского осетра в составе комбикорма белкового концентрата «Агро-Матик» для повышения продуктивности и качества полученной продукции;
- определены перспективы практического применения белкового концентрата «Агро-Матик» при производстве комбикормов;
- разработано практическое предложение для повышения продуктивности и товарных качеств рыбы, снижения затрат кормов на единицу прироста массы рыбы и себестоимости рыбной продукции, скармливать осетровым при выращивании в установках замкнутого водоснабжения белковый концентрат «Агро-Матик» на основе белого люпина в количестве 30 % от массы комбикорма.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты при приведении научных исследований получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях на достаточном поголовье осетровых рыб, позволяющем объективно оценить полученные результаты методом вариационной статистики;
- теория построена на проверенных и известных фактах, используемых в рыбководстве, которые согласуются с ранее опубликованными отечественными и зарубежными данными по проблематике диссертации; она подтверждена анализом открытых нормативных и научно-производственных источников информации и результатами собственных исследований автора;
- идея базируется на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию альтернативных источников протеина в рационах осетровых рыб;

- использованы анализ и сравнение авторских данных со сведениями отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике;
- качественного и количественного совпадения авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по указанной тематике, не установлено;
- использованы современные методики учета и обработки, анализа исходной информации, полученной на достаточном количестве осетровых рыб.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в обосновании методики и постановке задач для исследований, в проведении экспериментов, в обработке и обобщении полученных результатов, научном обосновании выводов и практического предложения производству, а также в представлении материалов на научно-практических конференциях разного уровня научной общности и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. 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 соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило.

Соискатель Ставцев А.Э. ответил на все замечаниям ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов, на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания и привел собственную аргументацию.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие пожелания автору: в дальнейшем рассмотреть возможности использования белкового концентрата «Агро-Матик» в рационах других видов рыб, сельскохозяйственных животных и птиц.

На заседании 16 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение за разработку концепции использования белкового кормового продукта «Агро-Матик» в технологии кормления осетровых рыб, присудить Ставцеву

А.Э. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 чел., из них 5 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 21 чел., входящих в состав совета, проголосовали: за – 18 чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

19 сентября 2022 года

