

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 9 от 29.10.2025

О присуждении Сафоновой Станиславе Сергеевне, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Влияние видов стартового корма на рост и развитие
молоди радужной форели» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния,
кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции
животноводства принята к защите 12.08.2025 г. (протокол заседания №96)
диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени
К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации,
адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки
России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Сафонова Станислава Сергеевна 02.10.1997 года рождения.

В 2021 году Сафонова Станислава Сергеевна окончила с отличием в
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева», присвоена квалификация «Магистр» по
направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

В период подготовки диссертации Сафонова Станислава Сергеевна
обучалась в аспирантуре очной формы обучения с 01 сентября 2021 г. по 31
августа 2025 г. на кафедре морфологии и ветеринарно-санитарной
экспертизы ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет
– МСХА имени К.А. Тимирязева».

Справка о периоде обучения (сдачи кандидатских экзаменов) выдана в 2025 г. ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

С 01.09.2022 г. по настоящее время Сафонова Станислава Сергеевна работает в должности ассистента кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Диссертация выполнена на кафедре морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Панов Валерий Петрович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.00.13 – Физиология человека и животных, 03.00.11 – Эмбриология, гистология и цитология), профессор.

Официальные оппоненты:

1. Касумян Александр Ованесович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.00.10 – Ихтиология), профессор, заведующий кафедрой ихтиологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Правительства Российской Федерации (119234, г. Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 12);

2. Никифоров-Никишин Дмитрий Львович, гражданин Российской Федерации, кандидат биологических наук (03.00.18 - Гидробиология), ведущий научный сотрудник центра «Аквакультуры» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (119004, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 73)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (142132, Московская область, городской округ Подольск, пос. Дубровицы, д. 60) в своем положительном отзыве, подписанном Белоус Анной Александровной, кандидатом

биологических наук, директором Всероссийского научно-исследовательского института интегрированного рыбоводства – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», утвержденном Зиновьевой Наталией Анатольевной, доктором биологических наук, профессором, академиком РАН, директором ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», указала, что диссертационная работа Сафоновой Станиславы Сергеевны является законченной самостоятельной выполненной научно-квалификационной работой, имеющей научно-практическое значение. По актуальности, новизне, методическому решению поставленных задач, объему и качеству проведенных исследований, теоретической и практической значимости результатов, рассматриваемая диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а соискатель Сафонова Станислава Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 40 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 работы (1,63 п.л., авторского вклада 1,46 п.л. или 89,57 %), из них 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. **Сафонова, С.С.** Рост и этологические особенности молоди радужной форели (*Parasalmo mykiss, Walbaum*) в зависимости от типа корма / **С.С. Сафонова, В.П. Панов, И.В. Байдаров** // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 3. – С. 122-134.

2. **Сафонова, С.С.** Формирование соматической мускулатуры молоди радужной форели (*Parasalmo mykiss, Walbaum*) при использовании двух

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Габедава Маргарита Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ветеринарии и физиологии животных Калужского филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Отзыв без замечаний.

2. Луговая Инесса Сергеевна, кандидат биологических наук, начальник отдела «Аспирантура» ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов». Отзыв без замечаний.

3. Мачнева Надежда Леонидовна, кандидат биологических наук, доцент, заместитель директора института ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв без замечаний.

4. Никифоров Андрей Игоревич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, начальник отдела проектной и договорной работы ФГБУ «Главрыбвод». Отзыв без замечаний.

5. Оганов Эльдияр Ормонович, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

6. Селезнев Сергей Борисович, доктор ветеринарных наук, профессор департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». Отзыв содержит замечание рекомендательного характера:

Табличные данные нагляднее отображать в виде общих графиков, если сравниваются показатели двух исследуемых групп.

7. Суязова Ирина Владимировна, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Отзыв без замечаний.

8. Ткачева Ирина Сергеевна, кандидат биологических наук, заведующий отделом научных исследований в сфере охотничьего хозяйства ФГБУ «Федеральный научно-исследовательский центр развития охотничьего хозяйства». Отзыв содержит замечание дискуссионного характера: Было бы интересно подобное сравнение влияние нескольких видов промышленного стартового корма на рост молоди.

9. Чугреев Михаил Константинович, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО «Ярославский государственный аграрный университет». Отзыв содержит замечание дискуссионного характера: В работе указано шесть задач, а выводов – семь, что вызывает вопрос.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Касумян Александр Ованесович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ихтиологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», является автором более 400 печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены вопросам в области хемотренци и других сенсорных систем, а также поведения рыб.

Никифоров-Никишин Дмитрий Львович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник центра «Аквакультуры» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (ПКУ)», является автором более 70 печатных работ,

занимается вопросами в области биоэкологии и ихтиологии:

<http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/safonova/sved-off-op.pdf>

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» научных работ, посвященных выращиванию и кормлению рыбы:

<http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/safonova/sved-org.pdf>

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая концепцию формирования продуктивных показателей молоди рыб, питающихся различными видами корма, в раннем онтогенезе;

предложены рекомендации по применению кормов двух видов в период перехода молоди радужной форели на смешанное и экзогенное питание. С целью организации более быстрого и приближенного к условиям естественной среды перехода предличинок радужной форели на смешанное питание рекомендуется использовать замороженные корма (циклоп, дафния, артемия) на протяжении первой недели начала питания. Для дальнейшего выращивания молоди рыб целесообразным является применение промышленного стартового комбикорма;

доказано, что использование промышленного стартового комбикорма приводит к более интенсивному формированию продуктивных качеств у молоди рыб, однако несколько затормаживает проявление её пищедобывающего поведения по сравнению с замороженными кормами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о раннем постнатальном онтогенезе радужной форели;

изложены факты, характеризующие особенности формирования продуктивных показателей молоди радужной форели в зависимости от вида корма, потребляемого на начальных этапах развития;

установлено влияние промышленного стартового комбикорма Le Goussant Neo Supra-S AL 1 и замороженных кормов (циклопа, артемии и

дафнии) на рост и развитие молоди радужной форели, формирование её мускулатуры, органов пищеварительного тракта, а также этологические особенности. Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы рыб, питавшихся комбикормом, превысил данные показатели у форели, потреблявшей замороженные корма, в 6,8 и 7,0 раз соответственно. Относительный прирост массы рыб, которых кормили комбикормом, больше на 89,1%. Содержание жировой ткани в белой мускулатуре рыб, питавшихся комбикормом, в двухмесячном возрасте на 4,6% выше по сравнению с форелью, потреблявшей замороженные корма. Средняя высота складок слизистой оболочки кишки у молоди, потреблявшей замороженный корм, на 32,7% больше, чем у рыб, питавшихся комбикормом. Толщина кольцевого и продольного слоёв мышечной оболочки у особей, питавшихся комбикормом, превосходит таковую у форели, получавшей замороженные корма, в 3 и 1,4 раза соответственно. У форели, потреблявшей замороженный корм, начало формирования пищевого поведения отмечено в возрасте 17 суток с момента выклева, активная реакция на комбикорм наблюдалась у молоди в возрасте 24 суток.

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

определен характер изменений в процессах роста, формирования продуктивных показателей, развития мускулатуры молоди радужной форели на ранних этапах онтогенеза при использовании различных кормов;

доказано, что при подращивании молоди радужной форели до поздних личиночных стадий применение стартового комбикорма Le Gouessant Neo Supra-S AL1 оказывает лучшее влияние на рост рыб и их продуктивные показатели по сравнению с использованием замороженных кормов, однако замедляет процесс формирования пищедобывающего поведения. Уровень рентабельности производства посадочного материала радужной форели с использованием комбикорма Le Gouessant Neo Supra-S AL1 на 12,7% выше, чем в случае применения замороженных кормов;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию технологии подращивания молоди радужной форели. Предложено, для

создания более приближенных к естественным условиям, применять на протяжении первой недели после начала смешанного питания замороженные корма (циклоп, дафнию, артемию), а затем использовать промышленный комбикорм;

выявлена зависимость между разными видами корма и особенностями роста молоди, гистогенеза соматической мускулатуры и органов пищеварительного тракта молоди рыб, а также формированием их поведения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследования выполнены с применением современных и традиционных методик. Все полученные данные подвергнуты биометрической обработке с использованием стандартных методик;

использованы традиционные общепринятые методы анализа и стандартизированные методики. При выполнении диссертации использованы зоотехнические, морфологические, гистологические, статистические и расчётные методы, которые позволили получить объективные и достоверные результаты опытов;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике, а также полученных ранее экспериментальных данных исследователей из других стран;

полученные результаты исследований согласуются с исследованиями известных ученых и не вступают с ними в противоречия;

установлено соответствие результатов исследований автора с работами, представленными в литературных источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и

интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и рекомендаций производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Сафонова Станислава Сергеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам 6, 8, 9, 16, а также критериям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 29 октября 2025 года диссертационный совет принял решение за разработку комплексного метода оценки влияния кормов разных видов на рост и развитие радужной форели в период раннего постнатального

онтогенеза присудить Сафоновой Станиславе Сергеевне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор биологических наук, профессор



Буряков
Николай Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук

Заикина
Анастасия Сергеевна

29.10.2025