

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 НАУКИ И ВЫСШЕ-  
ГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАР-  
СТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-  
НИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ-  
ТЕТ», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-  
РАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИ-  
ДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23 июня 2026 года № 8

О присуждении Орленко Евгению Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Обоснование использования вермимуки при выращивании осетровых в индустриальных условиях», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, принята к защите 22 апреля 2026 года, протокол № 6 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 учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 410012, г. Саратов, проспект Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26. Объединенный 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 док-

тора 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).

Орленко Евгений Викторович 1978 года рождения, в 2020 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура», присвоена квалификация магистра. В период подготовки диссертации с 01.09.2021 г. по 31.08.2025 г. обучался в заочной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), на кафедре генетики, разведения, кормления животных и аквакультуры. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, в 2025 году.

С июля 2025 года по настоящее время работает в должности заместителя руководителя – начальника отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Саратовской области Волго-Камского территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования 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», профес-

сор кафедры генетики, разведения, кормления животных и аквакультуры.

Официальные оппоненты:

1. Бахарева Анна Александровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского» («Первый казачий университет»), кафедра ихтиологии и рыбоводства, заведующий кафедрой.
2. Пронина Галина Иозеповна, доктор биологических наук (03.03.01), доцент федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кафедра зоологии и аквакультуры, профессор – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», г. Ульяновск, в своем положительном заключении, утвержденном 27 мая 2026 года и, подписанном Романовой Еленой Михайловной, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой биологии, экологии, паразитологии, водные биоресурсы и аквакультура, указала, что тема исследований, безусловно, актуальна, поскольку напрямую связана с развитием и повышением экономической эффективности аквакультуры, которая включена в число стратегических направлений развития РФ и декларирует «переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству. В перспективе, в России ведущим видом аквакультуры при производстве товарной рыбы должно стать индустриальное рыбоводство, использующее сбалансированные по питательным веществам комбикорма. Рыбная мука является основным и одним из самых дорогих компонентов комбикормов для рыб, поскольку является ценным источником качественного белка с оптимальным соотношением питательных веществ. На сегодня в мировой индустрии комбикормов для рыб спрос на рыбную муку превышает ее предложение. Из-за сложившегося дефицита рыбной муки ее стоимость неизменно растет, что приводит к росту стоимости комбикормов и снижению рентабельности и экономической эффективности аквакультуры. Логично, что в этих условиях особую актуальность приобрела проблема поиска равноценных альтернативных источников белка, которые способны заменить рыбную муку и обеспечить снижение себестоимости производства товарной рыбы. К числу успехов в этом направлении

можно отнести белок микробного синтеза – гаприн и белок личинок насекомых. Мировые гиганты индустрии кормов для рыб интенсивно и масштабно ведут научные исследования в этом направлении. Оказалось, что химический состав, известных на сегодня, альтернативных заменителей рыбной муки по питательным веществам не только не уступает, но и превышает показатели рыбной муки. По количеству и качеству белка, жира, эссенциальным аминокислотам, полиненасыщенным жирным кислотам альтернативные источники белка превосходят рыбную муку. В исследованиях, выполненных Орленко Е.В. используется новый биологический объект – дождевые черви и полученная из них вермимука.

Подводя итог оценке актуальности темы, следует заключить, что представленная на защиту работа Орленко Е.В., актуальна, решает важную народно-хозяйственную проблему поиска альтернативных источников белка, соответствует стратегическим направлениям развития РФ, способствует развитию индустриальной аквакультуры, реализует стратегию повышения ее экономической эффективности, вносит вклад в теоретические и практические основы отечественного кормопроизводства.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 работы. Общий объем опубликованных работ – 10,01 п.л., доля автора составляет 2,13 п.л. В опубликованных работах отражены результаты исследований по изучению влияния различных дозировок муки из компостного червя «Владимирский Старатель» в составе комбикормов на ростовые процессы, физиологическое состояние и экономическую эффективность выращивания осетровых рыб. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Орленко Е.В. Технология приготовления вермимуки из компостного червя для кормления объектов аквакультуры / И.В. Поддубная, О.Н. Руднева, О.А. Гуркина, П.С. Тарасов, Е.В. Орленко // Аграрная Россия. – 2023. – № 11. – С. 45-48.
2. Орленко Е.В. Включение муки из червей (*Eisenia fetida*) в качестве альтернативного источника белка в рационы для осетров / И.В. Поддубная, О.Н. Руднева, О.А. Гуркина, Е.В. Орленко // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2024. – № 1 (76). – С. 103-106.
3. Орленко Е.В. Воздействие комбикорма с добавлением вермимуки на убойные качества осетров / И.В. Поддубная, О.Н. Руднева, О.А. Гуркина, П.С. Тарасов,

Е.В. Орленко // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 61-1. – С. 68-74.

4. Орленко Е.В. Использование червя *Eisenia fetida* в качестве кормовой добавки для гибрида русско-ленского осетра / И.В. Поддубная, О.Н. Руднева, О.А. Гуркина, Е.В. Орленко, П.С. Тарасов // Аграрный научный журнал. – 2024. – № 12. – С. 133-137.

5. Орленко Е.В. Разработка кормовых добавок для промышленного рыбоводства: монография / И.В. Поддубная, О.Н. Руднева, О.А. Гуркина, П.С. Тарасов, Е.В. Орленко – Саратов: Саратовский источник, 2024. – 110 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 8, из: 1. ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет от доктора с.-х. наук, доцента Е.М. Ермоловой – замечаний нет. 2. ФГБОУ ВО Великолукская государственная сельскохозяйственная академия от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, *однако считаем возможным отметить, что утверждение автора «уровень замещения рыбной муки в количестве 7% является оптимальным для повышения продуктивности и эффективности выращивания рабы» (с. 16 автореферата), несмотря на безусловную научную обоснованность и практическую ценность в данных исследованиях, в последующих исследованиях может корректироваться, поскольку автором было изучено влияние данного и меньшего уровня вермимуки, но, возможно, увеличение ее доли в рационе осетровых рыб позволит получить и улучшение достигнутых результатов, что открывает перспективы дальнейшей разработки темы.* 3. ФГБОУ ВО Петрозаводский государственный университет – Институт биологии, экологии и агротехнологий от кандидата биол. наук, доцента А.Ю. Волковой – замечаний нет. 4. ФГБОУ ВО Астраханский государственный технический университет от доктора с.-х. наук, доцента Ю.Н. Грозеску; кандидата с.-х. наук, доцента Ю.В. Федоровых – отзыв положительный, в качестве замечаний хотелось бы отметить следующее: 1) *В автореферате не представлена питательная ценность заменяемой рыбной муки в корме «Оптима», используемого в качестве контроля (содержание белка, жира и т.д.) для сравнения ее качества с полученной мукой из компостного червя.* 2) *Количество особей в лабораторном опыте (длительность 90 суток) было по 10 шт. для контрольной группы и двух опытных, достаточно ли это для статистической обработки?* 3) *Почему остановились на 7%-ной замене рыбной муки на вермимуку, если данный вариант показал лучшие результаты, а не продолжили увеличивать процент замены до, напри-*

мер, 10%? 5. ФГБОУ ВО Петрозаводский государственный университет – Институт биологии, экологии и агротехнологий от кандидата биол. наук, доцента Н.А. Сидоровой – отзыв положительный, для дальнейшего развития исследования рекомендуется изучить долгосрочные эффекты включения вермимуки при переходе рыб в старшие возрастные группы и при использовании в маточном стаде, а также рассмотреть влияние вермимуки на микробиом кишечника осетровых для полного изучения механизмов модулирующего действия исследуемого кормового ингредиента. 6. ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет от кандидата биол. наук, доцента Р.Р. Хисамова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) В автореферате указано, что содержание сырого протеина в комбикормах с вермимуккой было ниже контроля (на 0,5-1,3 %), однако при этом рыба опытных групп показала достоверно более высокие приросты. Автор объясняет это улучшением аминокислотного профиля. Не могло ли сказаться также повышение сырого жира (на 0,72-1,96 %) и, соответственно, энергетической питательности рационов? Желательно было бы привести данные по соотношению энергия/протеин в комбикормах. 2) Исследование проводилось на гибриде русского и сибирского осетра. Автор в выводах говорит об «осетровых» в целом. Есть ли основания полагать, что полученные закономерности (оптимальная замена 7 %) будут справедливы для других видов осетровых (например, бестера, ленского осетра) или для разных возрастных групп (личинки, сеголетки, ремонтное стадо)? В перспективах дальнейшей работы это отмечено, но, хотелось бы, услышать комментарий.

7. ФГБОУ ВО Удмуртский государственный аграрный университет от кандидата биол. наук, доцента Т.Г. Крыловой – замечаний нет. 8. ФГБОУ ВО Калининградский государственный технический университет от кандидата биол. наук, доцента О.Е. Гончаренок – замечаний нет.

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) Бахарева Анна Александровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08; 06.02.10), доцент, заведующий кафедрой ихтиологии и рыбоводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления

имени К.Г. Разумовского» («Первый казачий университет»: 109004, г. Москва, улица Земляной Вал, 73. Тел: +7 (495) 640-54-36 (доб. 1160). E-mail: [ord@mgutm.ru](mailto:ord@mgutm.ru). Изданы следующие научные работы: «Исследования рыбоводно-биологических и генетических показателей потомства севрюги (*Acipenser stellatus* Pallas, 1771), полученного с использованием нативной и криоконсервированной спермы» // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17. – № 6 (209). – С. 389-401. «Физиологическое состояние стерляди в условиях садковых и бассейновых хозяйств» // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2024. – № 2. – С. 57-64. «Возможность использования гаприна (белка микробиологического синтеза) в качестве источника белка в составе комбикормов для радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*)» // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2025. – № 4. – С. 52-60. «Иммуномодулирующее действие комплекса бифидо- и лактобактерий на неспецифический гуморальный иммунитет гибрида осетровых рыб» // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2025. – № 2. – С. 249-254 и др. научные работы.

2) Пронина Галина Иозеповна, доктор биологических наук (03.03.01), доцент, профессор кафедры зоологии и аквакультуры. федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Тел.: +7(903) 173-62-47. E-mail: [gidrobiont4@yandex.ru](mailto:gidrobiont4@yandex.ru). Изданы следующие научные работы: «Влияние пробиотика "Субтилис-С" на содержание лактоферрина в крови и эпидермальном секрете кормящих дискусов» // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2023. – № 1. – С. 52-57. «Влияние Ронколейкина на морфометрические и гематологические показатели и фагоцитарную активность нейтрофилов арктического гольца» // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1. – С. 110-120. «Сравнительная морфофизиологическая оценка карпа и тиляпии по показателям крови» // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2025. – № 3 (79). – С. 55-64 и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»: 432000, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1. Тел.: +7 (8422) 55-95-35. E-mail: [ugsha@yandex.ru](mailto:ugsha@yandex.ru). Изданы следующие научные работы: «Рыбоводно-биологические характери-

ки радужной форели при использовании поливалентной функциональной кормовой добавки Правад» // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 4. – С. 159-164. «Ультразвуковое исследование гонад африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре» // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2024. – Т. 18. – № 3 (218). – С. 176-192. «Биологически активные вещества и сорбенты, повышающие результативность индустриальной аквакультуры» // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19. – № 5 (137). – С. 981-990. «Влияние кормовой добавки Правад на показатели роста и развития личинок креветок *macrobrachium rosenbergii*» // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 2. – С. 196-202 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан способ получения муки из отечественного гибрида компостного червя «Владимировский Старатель» и её рационального использования в рационе гибрида русского и сибирского осетра;
- установлена оптимальная доза введения вермимуки в количестве 7%, взамен рыбной муки в продукционный осетровый комбикорм;
- доказано положительное влияние вермимуки, как альтернативного источника ценного белка и липидов, на продуктивность и товарные качества гибрида русского и сибирского осетра.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

- доказано и научно обосновано использование вермимуки, взамен рыбной муки и ее влияния на рыбоводные показатели, состояние внутренних органов и товарные качества гибрида русского и сибирского осетра, химический, аминокислотный и жирнокислотный состав его мышечной ткани;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе комплекс зоотехнических, ихтиологических, химических, биохимических и экономических;
- изложены доказательства эффективности использования 7% вермимуки, взамен рыбной муки, в комбикормах для гибрида русского и сибирского осетра;
- раскрыты перспективные направления применения использования вермимуки из компостного червя для получения экономической эффективности выращивания осетровых рыб;
- изучено влияние различных дозировок вермимуки, взамен рыбной муки в ком-

бикормах для осетровых рыб, на динамику живой массы, затраты корма, биохимические показатели сыворотки крови, морфологические и морфофизиологические параметры внутренних органов опытных рыб, на пищевую и биологическую ценность мяса гибрида русского и сибирского осетра.

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

- введение в состав комбикорма для осетровых рыб вермимуки в количестве 7%, вместо рыбной муки, обеспечило увеличению ихтиомассы гибрида осетра на 10,94%, повышению убойного выхода съедобных частей на 1,37 процентных пункта, питательной ценности мяса осетровых рыб, на состояние внутренних органов, а также отразилось на экономической эффективности выращивания гибрида русского и сибирского осетра;
- разработана технология получения вермимуки из компостного червя «Владимирский Старатель», апробировано и внедрено применение 7% вермимуки, взамен тождественного количества рыбной муки, в составе продукционного комбикорма в индустриальных условиях рыбоводного хозяйства по выращиванию гибрида осетровых рыб;
- определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности рыбоводных предприятий;
- создан способ производства белковой кормовой добавки для выращивания осетровых рыб на основе вермимуки и получен патент;
- представлены предложения для повышения продуктивности и товарных качеств рыбы, снижения затрат кормов на единицу прироста массы рыбы и себестоимости рыбной продукции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном поголовье гибрида русского и сибирского осетра, позволяющем объективно оценить полученные результаты методом вариационной статистики;
- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию альтернативных источников протеина и липидов в рационах осетровых рыб;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных

материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту.

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 Орленко Е.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. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: изучить возможность использования вермимуки в рационах других видов рыб и аквакультур.

На заседании 23 июня 2026 года диссертационный совет принял решение за разработку способа получения и использования вермимуки из отечественного гибрида компостного червя «Владимирский Старатель» в технологии кормления осетровых рыб, присудить Орленко Е.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов 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, действительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

25 июня 2026 года

