

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 БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17 марта 2026 года № 2

О присуждении Горошко Даниилу Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Биологические свойства «ОМЭК-7М» и его влияние на обмен веществ и продуктивность коз зааненской породы», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, принята к защите 23 декабря 2025 года, протокол № 43 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).

Горошко Даниил Дмитриевич, 1998 года рождения, в 2022 окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» с присвоением квалификации магистр по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения, получен диплом магистра с отличием. В период подготовки диссертации с 01.09.2022 г. по 31.08.2025 годы соискатель обучался в аспирантуре очной формы обучения 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, по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, на кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2025 г.

Соискатель временно не работает.

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 технологии производства и переработки продукции животноводства.

Научный руководитель – Забелина Маргарита Васильевна, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства.

Официальные оппоненты:

1. Шейда Елена Владимировна – доктор биологических наук (06.02.10), федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», ведущий научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов имени проф. С.Г. Леушина.

2. Владимиров Николай Ильич – доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, в своем положительном заключении, утвержденном 16 февраля 2026 года и, подписанном Дмитрием Викторовичем Шелеховым, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, указала, что для обеспечения населения страны продуктами питания животного происхождения важную роль играет развитие такой подотрасли АПК России, как козоводство. Для стабильного ведения подотрасли с высокой рентабельностью, необходимо иметь высокопродуктивные породы коз, а также сбалансированные рационы питания, которые должны удовлетворять потребность полигастричных животных в протеиновых, минеральных и других биологически активных веществах, включая витамины, при этом обеспечивая реализацию их генетического потенциала. Спрос на козье молоко за последние десятилетия на мировом рынке увеличивается и продолжает расти. Острая необходимость включения в рационы биологически активных добавок связано прежде всего с тем, что их использование позволяет нивелировать негативный эффект тех или иных отклонений питания. Изыскание более перспективных технологических приемов эксплуатации животных, а также натуральных кормовых средств, повышающих сопротивляемость организма к различным неблагоприятным воздействиям среды обитания, благодаря их общетонизирующему действию, положительно влияющему на состояние здоровья и продуктивность животных, тем самым обеспечивая экологическую безопасность и экономическую эффективность животноводческой про-

дукции, что имеет большое научное и практическое значение. В связи с этим, изучение эффективности использования органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в молочном козоводстве является актуальным.

Считаем, что по актуальности, новизне, значимости для науки и производства диссертационная работа Горошко Д.Д., представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, соответствует требованиям «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 12 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 научные работы. В опубликованных работах отражены результаты исследований по изучению использования органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в рационах кормления молочных коз зааненской породы в качестве катализатора обменных процессов в организме, а также изучение его влияния на физиологическое состояние коз, молочную продуктивность, технологические свойства молока. Общий объем научных публикаций – 5,69 п.л., автору принадлежит – 3,24 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Горошко Д.Д. Влияние органических микроэлементов на экстерьерный профиль, индексы телосложения и молочную продуктивность коз зааненской породы в Правобережье Саратовской области / М.В. Забелина, Д.Д. Горошко, А.А. Ряднов, В.В. Светлов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2025. – № 1 (79). – С. 265-274.
2. Горошко Д.Д. Экологическая безопасность и качество молока коз зааненской породы при введении в их рацион органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» / М.В. Забелина, Д.Д. Горошко, Л. В. Ступина // Научная жизнь. – 2025. – Т. 20, № 1(139). – С. 227-235.
3. Горошко Д.Д. Гематологические показатели и иммунный статус крови подопытных козочек зааненской породы, при введении в их рацион органического микроэлементного комплекса / М.В. Забелина, Д.Д. Горошко, А.А. Ряднов, В.В. Светлов, Л.В. Ступина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского

комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2025. – № 3(81). – С. 249-258.

4. Горошко Д.Д. Молочная продуктивность и качественная характеристика молока лактирующих козوماتок при введении в рацион органического микроэлементного комплекса ОМЭК-7М / М.В. Забелина, Д.Д. Горошко, Т.Б. Ледяев // Животноводство и кормопроизводство. – 2025. – Т. 108. – № 2. – С. 156-171.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 12, из:

1. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» от доктора биол. наук, профессора РАН М.И. Селионовой – замечаний нет.
2. ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента Ю.П. Загороднева – замечаний нет.
3. ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.К. Натырова – замечаний нет.
4. ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» от доктора биол. наук, главного научного сотрудника Н.В. Боголюбовой – замечаний нет.
5. ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.С. Трониной – замечаний нет.
6. НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана» от доктора с.-х. наук, профессора Б.Б. Траисова – замечаний нет.
7. ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока» от доктора с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Е.А. Лакота – замечаний нет.
8. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от кандидата ветеринар. наук, доцента М.Е. Пономаревой; кандидата ветеринар. наук, доцента А.А. Ходусова – отзыв положительный, возникли вопросы: *1) В работе установлено, что наилучшие результаты показала группа, получавшая 10% комплекса, тогда, как увеличение дозировки до 20 % (III группа) привело к менее выраженному эффекту по сравнению со II группой. Хотелось бы получить пояснение автора о возможных физиологических механизмах, лимитирующих эффективность высоких доз данного препарата. 2) Также интересует, оценивалось ли влияние добавки на воспроизводительные функции козوماتок в последующий период?*
9. АО «БИОАМИД» от кандидата химических наук А.П. Гуменюка – замечаний нет.
10. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора Е.Н. Чернобая; кандидата с.-х. наук, доцента Н.А. Агарковой – замечаний нет.
11. ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» от кандидата биол. наук, доцента М.С. Дурсе-

нева – замечаний нет. 12. ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах использования минеральных органических комплексов в молочном козоводстве, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Шейда Елена Владимировна – доктор биологических наук (06.02.10), ведущий научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов имени профессора С.Г. Леушина, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»: 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29. Тел.: +7 (3532) 30-81-70. E-mail: fncbst@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Изменение биохимических значений крови и молока козوماتок при включении в рацион жмыхов и пробиотика» // Достижения науки и техники АПК. – 2023. – Т. 37. – № 11. – С. 65-69. «Оценка эффективности использования конопляного и льняного жмыхов в рационе дойных коз на фоне пробиотического вещества» // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2024. – № 1. – С. 59- 63. «Изменение молочной продуктивности и качества молока козوماتок при включении в рацион жмыха и пробиотика // Аграрная наука. – 2024. – № 10. – С. 67-71. «Оценка влияния нетрадиционных жмыхов в рационах коз на жирнокислотный состав молока» // Аграрная наука. – 2024. – № 11. – С. 62-66. «Влияние добавок магния в рацион дойных коров на физиологическое состояние и продуктивность в летний период» // Кормопроизводство. – 2025. – № 4. – С. 47-54 и др. научные работы. 2) Владимиров Николай Ильич, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»: 656049, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Красноармейский, д. 98. Тел.: +7(3852)628-046, E-mail: Vladimirov55@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Продуктивность коз зааненской породы при скармливании сеной муки амаранта» // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2025. – № 5 (247). – С. 42-47. «Совершенствование молочного козоводства в Алтайском крае» // г. Барнаул. Монография. Алтайский государственный аграрный университет, 2024. – 129 с. «Сравнительная характеристика некоторых по-

казателей мясной продуктивности козочек молочного направления» // Все о мясе. – 2024. – № 5. – С. 14-16. «Влияние премикса Кауфит Экстра на удои и качество молока в кормлении коз молочных пород» // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3 (221). – С. 61-66. «Влияние пробиотического препарата "Плантарум" на молочную продуктивность и качество молока коз // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 5(211). – С. 56-61 и др. научные работы. Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»: 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: +7 (347) 228-75-25. E-mail: bgau@ufanet.ru. Изданы следующие научные работы: «Эффективность использования кормовых добавок глауконит и биогумитель в кормлении баранчиков романовской породы» // Мичуринский агрономический вестник. – 2020. – № 3. – С. 37-41. Влияние генотипа баранчиков на линейный рост // Мичуринский агрономический вестник. – 2023. – № 1. – С. 29-35. 9. «Эффективность выращивания молодняка романовской породы овец в подсосный период» // Аграрный вестник Приморья. – 2022. – № 1(25). – С. 66-70. «Линейный рост молодняка романовской породы и ее помесей с эдильбаевской» // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2024. – № 3. – С. 13-16. «Оценка мясных качеств баранчиков романовской породы при использовании кормовых добавок «глауконит» и «биогумитель» // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2025. – № 1. – С. 18-20 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан прием, способствующий увеличению продуктивности, улучшению качества продукции и повышению рентабельности отрасли козоводства, на основе использования органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в рационах лактирующих коз зааненской породы;
- проведена оценка влияния микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» на обмен веществ и продуктивность коз зааненской породы и качество продукции при введении в рацион опытных групп зааненских коз в форме органических микроэлементов в количестве 5 %, 10 % и 20 % по действующему веществу от контрольной группы;
- доказана перспективность использования органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в рационе дойных коз для повышения молочной продуктивности, качества молока, усиления гемопозеза, восстановления антиокси-

дантного равновесия организма;

- введены новые сведения о влиянии комплекса на метаболизм в организме коз, возникающих при нарушении процессов перекисного окисления липидов и возможности использования органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в молочном козоводстве.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что полученные результаты расширяют учения о минеральном питании и возможности использования органических минеральных комплексов для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных;

- установлена целесообразность использования биологических свойств «ОМЭК-7М» и его влияния на обмен веществ и продуктивность коз зааненской породы и качества молока при разведении в условиях Саратовской области;

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих обосновать эффективность разведения коз зааненской породы в Саратовской области при включении в рацион органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М»;

- изложены доказательства положительного влияния «ОМЭК-7М» на обмен веществ и продуктивные особенности коз в зависимости от уровня дачи микроэлементов;

- раскрыты важные аспекты влияния органического микроэлементного комплекса на продуктивность и качество молока зааненских коз;

- изучено влияние «ОМЭК-7М» на обмен веществ и молочную продуктивность коз изучаемой породы; влияние органического минерального комплекса на продуктивность и качественные показатели молока;

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

- впервые обоснована рецептура и технология применения органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в молочном козоводстве. Результаты исследований внедрены в ИП Глава КФХ Алексашина Е.А. Екатериновского района Саратовской области;

- определены перспективы использования микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в кормлении коз зааненской породы для увеличения их продуктивности, качества молока и снижения затрат на получение продукции;

- разработаны рекомендации по использованию микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в молочном козоводстве в биогеохимической зоне Саратовской

области;

- представлены рекомендации для козоводческих хозяйств Саратовской области по использованию зааненской породы коз; рекомендации по совершенствованию технологии кормления с использованием органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальной работы: показан методически верный подход к проведению опытной части работы. Результаты получены на сертифицированном, поверенном оборудовании в клинично-диагностической лаборатории УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» при Вавиловском ГУ, учебно-научно-испытательной лаборатории по определению качества пищевой и сельскохозяйственной продукции (УНИЛ), лаборатория «Гемотест», г. Саратов, показана воспроизводимость этих результатов, как в лабораторных, так и в производственных условиях. Экспериментальные данные получены на достаточном поголовье и обработаны методом вариационной статистики;

- использованы зоотехнические методы по уточнению уровня микроминерального питания коз зааненской породы при использовании микроэлементов в виде солей органических кислот, позволяющие рекомендовать их широкое использование, обеспечивающее повышение рентабельности производства; по технологии кормления коз молочного направления продуктивности с применением органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в период лактации, позволяющие повысить уровень продуктивности и качества молока;

- теории, изложенные в диссертации, согласуются с опубликованными экспериментальными данными, материалами статей, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации;

- идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, подтверждающих, что применение органических минеральных комплексов в рационе лактирующих коз, позволяет повысить молочную продуктивность, качественные характеристики молока, снижает затраты на его производство, при этом малоизученным является вопрос влияния органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» на обмен веществ, продуктивность и качество молока коз зааненской породы;

- использовано сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено;

- использованы современные и классические методики сбора и статистической обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: определение цели и задач исследований, их теоретическое обоснование, проведение научных экспериментов и получение исходных данных, обработка и интерпретация экспериментальных данных, подготовка основных публикаций по выполненной работе, текста диссертации и автореферата.

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 Горошко Д.Д. 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 влияние микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» на рост и развитие коз других пород и на продуктивность других видов жвачных животных.

На заседании 17 марта 2026 года диссертационный совет принял решение: за разработку научной концепции формирования продуктивных и биологических особенностей молочных коз зааненской породы, способствующей увеличению продуктивности, улучшению качества продукции и повышению рентабельности отрасли козоводства, на основе использования органического микроэлементного комплекса «ОМЭК-7М» в рационах лактирующих коз, присудить Горошко Д.Д. ученую степень кандидата биологических 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 3 доктора наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические 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

20 марта 2026 года