

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 2021.003
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ
ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ ШЕПЕЛЕВОЙ
КРИСТИНЫ ВИКТОРОВНЫ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 14.04.2026 г., протокол № 6

О присуждении Шепелевой Кристине Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-диагностическая характеристика маститов у дойных коров» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в виде рукописи принята к защите 4 марта 2026 г., протокол №4, диссертационным советом ПДС 2021.003 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 25 июня 2025 года №378)

Шепелева Кристина Викторовна 1998 года рождения, гражданка России, в 2021 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии- МВА имени К.И. Скрябина» по специальности 36.05.01 Ветеринария, с присвоением квалификации Ветеринарный врач.

С 22.09.2021 по 01.07.2024 гг. обучалась в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, по которой подготовлена диссертация. С 23.05.2025 по 22.05.2026 г. прикреплена к департаменту ветеринарной медицины АТИ РУДН для подготовки и защиты диссертации.

С 03.03.2024 г. и по настоящее время работает ассистентом департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Диссертация выполнена в департаменте ветеринарной медицины аграрно-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Рогов Роман Васильевич, кандидат биологических наук, доцент, доцент департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Официальные оппоненты:

Федотов Сергей Васильевич, Российская Федерация, заведующий кафедрой ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор.

Михалёв Виталий Иванович, Российская Федерация, заведующий сектором болезней органов воспроизводства крупного рогатого скота отдела экспериментальной терапии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург в своем положительном отзыве, подписанном Авдеенко Владимиром Семеновичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий и утвержденном ректором Племяшовым Кириллом Владимировичем указала, что диссертация Шепелевой Кристины Викторовны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне с применением современных методов исследований и базирующуюся на статистически достоверных данных.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Шепелева Кристина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы, все по теме диссертации, 4 из них опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН», «Перечнем ВАК РФ».

Авторский вклад 85%.

Наиболее значимые публикации:

1. Шепелева К.В. Терапевтическая эффективность противомаститных препаратов в лечении субклинической и клинической форм мастита дойных коров / К. В. Шепелева, А. К. Петров, Р. В. Рогов [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. – 2024. – Т. 19, № 1. – С. 39-50. – DOI 10.22363/2312-797X-2024-19-1-39-50. – EDN

ALQLFE.

2. Шепелева К.В. Изучение микробного пейзажа молока дойных коров при серозно-катаральном мастите / К.В. Шепелева, Р.В. Рогов, П.А. Руденко [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – № 5. – С.73 –81.
3. Шепелева К.В. Сравнительное применение противомаститных препаратов в терапии субклинического мастита у дойных коров / К. В. Шепелева, Р. В. Рогов, Ж. Ю. Мурадян // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2025. – № 1(63). – С. 43-47. – DOI 10.32935/2221-7312-2025-63-1-43-47. – EDN JQOWMS.
4. Шепелева К.В. Комплексное лечение клинической формы мастита дойных коров в условиях животноводческой фермы / К. В. Шепелева, Р. В. Рогов, Ж. Ю. Мурадян [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – № 2. – С. 58-66. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202502107. – EDN IZGZBB.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

– ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина» от гражданина РФ, доктора ветеринарных наук (06.02.02, 06.02.06.), заведующего кафедрой диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных, факультета ветеринарной медицины, профессора Гнездиловой Ларисы Александровны. Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

–ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева» от гражданина РФ, академика РАН, доктора сельскохозяйственных наук (4.2.4.), заведующего кафедрой частной зоотехнии института зоотехнии и биологии, профессора Юлдашбаева Юсупжана Артыковича и гражданина РФ, кандидата биологических наук (03.01.06, 06.02.02), доцента кафедры ветеринарной медицины института зоотехнии и биологии, Мурадяна Жоры Юриковича. Отзыв положительный, но есть вопросы. Вопросы следующие:

1. В автореферате подробно описан дизайн эксперимента и методы, но хотелось бы уточнить, учитывались ли при формировании опытных групп такие факторы, как возраст животных, стадия лактации и количество предшествующих случаев мастита? Могли ли эти параметры повлиять на скорость выздоровления?

2. Вывод о том, что термография и УЗИ являются эффективными методами диагностики, не вызывает сомнений. Тем не менее, в автореферате не указана экономическая целесообразность массового внедрения этих дорогостоящих методов в условиях рядовых молочно-товарных ферм по сравнению с классическими (проба с Кенотест, подсчет соматических клеток). Возможно, автор видит их применение только в спорных случаях или для научного мониторинга?

– ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет» (РОСБИОТЕХ) от гражданина РФ, доктора ветеринарных наук (06.02.01), заведующего кафедрой ветеринарной медицины института ветеринарии, ветеринарно-

санитарной экспертизы и агробезопасности, доцента Луца Владимир Ивановича. Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

—ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского и технологического института биологической промышленности» РАН от гражданина РФ, заслуженного ветеринарного врача РФ, лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники, доктора биологических наук (03.00.23), заведующего лабораторией, профессора Албулова Алексея Ивановича. Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Федотов Сергей Васильевич является крупным специалистом в области ветеринарии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос диагностики и терапии субклинической и клинической форм мастита у дойных коров, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Федотов С.В., Сереженков В.А., Сиднев Н.Ю. [и др.]. Оценка уровня нитрита и трансферрина в крови коров с субклиническим маститом методом электронного парамагнитного резонанса / Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 2. – С. 136-150.
2. Симонов П.Г., Алиев А.Ю., Белозерцева Н.С., Федотов С.В. Терапевтическая эффективность серебросодержащих препаратов при различных формах маститов у коров / Ветеринария. – 2024. – № 7. – С. 38-42.
3. Авдеенко В., Филатова А., Федотов С. [и др.]. Оценка коров голштинской и симментальской пород по репродуктивным качествам и предрасположенности к маститам / Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2024. – № 10(223). – С. 39-51.
4. Федотов, С. В. Особенности терапии гнойно-катаральных эндометритов и маститов у коров / С. В. Федотов, П. Г. Симонов, А. Ю. Алиев // Ветеринария Кубани. – 2023. – № 2. – С. 15-18.
5. Федотов С.В., Сиднев Н.Ю., Гаде Реган Редди [и др.]. Современные методы диагностики маститов у коров в условиях интенсивного производства / Ветеринария. – 2022. – № 4. – С. 51-56.

Михалёв Виталий Иванович является крупным специалистом в области ветеринарии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос диагностики и терапии субклинической и клинической форм мастита у дойных коров, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Михалев, В. И. Автоматизированное доение и заболеваемость коров маститом / В. И. Михалев, В. И. Зимников // Вестник Российского университета

дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство. – 2024. – Т. 19, № 3. – С. 507-516.

2. I. Byakova, M. Gyzaznova, Yu. Smirnova, P. Morozova, V. Mikhalev, V. Zimnikov, I. Latsigina, S. Shabunin, E. Mikhailov and M. Syromyatnikov. Association of milk microbiome with bovine mastitis before and after antibiotic therapy / *Veterinary World*. – 2023. – P. 2389-2402.

3. Патент № 2804852 С1 Российская Федерация, МПК А61К 38/21, А61D 99/00. Способ профилактики мастита у коров в период лактации: № 2023105327: заявл. 07.03.2023: опубл. 09.10.2023 / С. В. Шабунин, В. И. Зимников, В. И. Михалев [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии".

4. Патент № 2798063 С1 Российская Федерация, МПК А61М 5/00, А61К 38/21, А61Р 37/02. Способ профилактики эндометрита и мастита у коров в послеродовой период: № 2022132072: заявл. 07.12.2022: опубл. 14.06.2023 / С. В. Шабунин, В. И. Зимников, В. И. Михалев [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии".

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Шепелевой Кристины Викторовны, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. Ладанова, М. Специфическая профилактика мастита у коров разработанным биопрепаратом / М. Ладанова, А. Стекольников // *Ветеринария сельскохозяйственных животных*. – 2024. – № 1. – С. 22-26.

2. Смирнова, Л. И. Изучение возбудителей ассоциированных бактериальных маститов коров в условиях промышленного комплекса / Л. И. Смирнова, А. В. Забровская, А. В. Макаров // *Международный вестник ветеринарии*. – 2024. – № 3. – С. 20-27.

3. Авдеенко В., Филатова А., Федотов С. [и др.]. Оценка коров голштинской и симментальской пород по репродуктивным качествам и предрасположенности к маститам / *Ветеринария сельскохозяйственных животных*. – 2024. – № 10(223). – С. 39-51.

4. Филатова А.В., Тшивале Б.М., Авдеенко В.С., Агольцов В.А. Роль условно-патогенной микрофлоры в этиологии мастита у коров / *Научная жизнь*. – 2023. – Т. 18, № 5(131). – С. 782-794.

5. Ладанова, М. А. Разработка биопрепарата для специфической профилактики мастита у коров / М. А. Ладанова, А. А. Стекольников // *Ветеринарный фармакологический вестник*. – 2022. – № 4(21). – С. 30-37.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан последовательный клинико-диагностический алгоритм, направленный на превентивное выявление субклинической и клинической форм маститов коров. Данный подход позволяет не только верифицировать форму заболевания и подобрать целенаправленную антимикробную терапию, но и оценить глубину поражения, минимизировать риски осложнений и экономические потери. Целью внедрения этого алгоритма является повышение эффективности диагностики, что в итоге способствует рациональному лечению, улучшению благополучия животных, а также повышению качества и безопасности производимого молока-сырья за счет сокращения потерь, связанных со снижением продуктивности, преждевременной выбраковкой и затратами на лечение.
- выявлено доминирование трёхкомпонентных микробных ассоциаций (36,7% случаев) с преобладанием *Staphylococcus aureus* (18,4%), *Streptococcus uberis* (17,1%) и *Escherichia coli* (15,9%) и их резистентность к антибиотикам, что позволило нам предложить новую схему лечения мастита с учетом видовой специфичности антибактериальных препаратов клоксациллин + неомицин (препарат «Мамикур»).
- доказана эффективность данной комбинации, обеспечивающая подавление 82,9% чувствительных штаммов, включая полимикробные ассоциации, по сравнению с 50,0% чувствительных штаммов неомицина (препарат «Мастьет Форте») и 28,0% цефкинома (препарат «Кобактан LC»).
- установлено, что наиболее выраженный терапевтический эффект при лечении субклинического мастита получен в группе О-II, где применяли препарат «Мамикур», таким образом на 3-и сутки после последнего применения препаратов эффективность лечения в группе О-II достигла 87,5%, по сравнению с группами О-I, где применяли препарат «Мастьет Форте» и О-III, где применяли препарат «Кобактан LC», где данный показатель составил 73,4 % и 69,3 %. В результате проведенного лечения серозно-катарального мастита наиболее выраженный терапевтический эффект был получен в группе О-VI, где применяли препарат «Мамикур» в сочетании с мазью «Лювена», где после проведенного лечения отрицательная проба Кенотест наблюдалась у 90% животных.
- результаты исследований внедрены в образовательный процесс департамента ветеринарной медицины РУДН.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- предложен и теоретически обоснован комплексный клинико-диагностический алгоритм, интегрирующий общеклинические, микробиологические, инструментальные и гематологические методы, что позволяет систематизировать подходы к ранней дифференциальной диагностике субклинической и клинической форм мастита.
- выявлен и систематизирован видовой состав условно-патогенных микроорганизмов (10 видов, 5 родов) с доминированием *Staphylococcus aureus* (18,4%), *Streptococcus uberis* (17,1%) и *Escherichia coli* (15,9%), что углубляет понимание структуры микробного пейзажа при серозно-катаральном мастите;

– обоснована необходимость комбинированной терапии (клоксациллин + неомидин) с учетом выявленной резистентности микрофлоры и видовой специфичности антибактериальных препаратов, что вносит вклад в развитие теоретических основ рациональной антимикробной терапии при полимикробных инфекциях молочной железы;

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

– разработан и внедрен в образовательный процесс департамента ветеринарной медицины РУДН алгоритм диагностики субклинической и клинической форм мастита, включающий клиничко-маммологическое исследование, пробу Кенотест, микробиологический анализ проб молока, количественный анализ соматических клеток, УЗИ вымени, термографию вымени, гематологический анализ;

– определены высокоэффективные схемы терапии: при субклиническом мастите - интрацистернальное применение препарата «Мамикур» (клоксациллин + неомидин) в течение 3 дней (терапевтическая эффективность 87,5%); при клиническом серозно-катаральном мастите - комбинированное применение препарата «Мамикур» интрацистернально и мази «Лювена» наружно, что позволило достичь отрицательной пробы Кенотест у 90% животных;

– представлены практические рекомендации по дифференцированному подходу к лечению маститов с учетом микробного профиля и чувствительности изолятов, что позволяет минимизировать экономические потери от снижения продуктивности, выбраковки животных и затрат на терапию;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– для экспериментальных работ: результаты получены с использованием сертифицированного оборудования (вискозиметрический анализатор молока «Соматос В-2К», портативный УЗИ-сканер «AcuVista RS880d», тепловизор «RGK TL-160») в условиях реальной молочно-товарной фермы, что подтверждает воспроизводимость данных в производственных условиях;

– теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными результатами отечественных и зарубежных исследований по этиологии, диагностике и терапии маститов у крупного рогатого скота, а также с данными, представленными в работах официальных оппонентов и ведущей организации;

– идея базируется на обобщении передового опыта, анализе клинической практики и результатах собственных многоплановых исследований с применением современных методов диагностики;

– использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации (критерий Стьюдента, критерий Фишера), а также репрезентативные выборки (опытные и контрольные группы животных с обоснованием критериев отбора), что обеспечивает объективность и обоснованность полученных результатов;

Личный вклад соискателя составляет 85% и включает непосредственное участие в планировании исследований, проведении диагностических и лечебных мероприятий, анализе полученных данных и подготовке публикаций.

На заседании 14.04.2026 г. диссертационный совет ПДС 2021.003 принял решение присудить Шепелевой Кристине Викторовне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 6 докторов наук по специальности (по отрасли ветеринарные науки) рассматриваемой диссертации участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за –12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заключение диссертационного совета подготовлено экспертной комиссией в составе: Руденко Андрей Анатольевич, профессор кафедры ветеринарной медицины института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет» (РОСБИОТЕХ), доктор ветеринарных наук, доцент;

Селезнёв Сергей Борисович, профессор департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктор ветеринарных наук, профессор;

Борхунова Елена Николаевна, заведующий кафедрой анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина», доктор биологических наук, профессор.

Председатель
диссертационного совета ПДС 2021.003:

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 2021.003

Дата заседания: 14.04.2026 г.

Ватников Ю.А.

Семёнова В.И.

