

Протокол № 11
заседания диссертационного совета 35.2.019.02
от 10.06.2026

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек. Присутствовали на заседании 14 человек.

Председатель – д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович.

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Д.П., д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р биол. наук Инюкина Татьяна Андреевна, д-р биол. наук, профессор, академик РАН Коццаев Андрей Георгиевич, д-р вет. наук, доцент Кузьминова Елена Васильевна, д-р вет. наук Новикова Елена Николаевна, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич.

Повестка дня:

Защита диссертации Диброва Дианы Юрьевны на тему «Разработка и применение пробиотического препарата для профилактики острых послеродовых эндометритов у коров», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук Новикова Елена Николаевна.

Официальные оппоненты:

- Семиволос Александр Мефодьевич, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова»;

- Михалёв Виталий Иванович, доктор ветеринарных наук, заведующий сектором болезней органов воспроизводства крупного рогатого скота отдела экспериментальной терапии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Диброва Диане Юрьевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Семененко М.П., Горковенко Н.Е., Жолобова И.С., Кузьмина Е.В., Рогалева Е.В., Пруцаков С.В., Гугушвили Н.Н., Инюкина Т.А.

3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору ветеринарных наук Новиковой Елене Николаевне.

4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.

8. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.

9. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Семиволос Александру Мефодьевичу.

10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

11. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Михалёву Виталию Ивановичу.

12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Жолобова И.С., Семененко М.П., Кравченко В.М.

14. Заключительное слово соискателю.

15. Избрание счетной комиссии: д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р биол. наук Инюкина Татьяна Андреевна, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 9 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных,

морфология, физиология, фармакология и токсикология, в том числе 5 – по профилю ветеринарные науки, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Диброва Диане Юрьевне присуждается ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

17. Утверждение проекта заключения.

Председатель
диссертационного
совета 35.2.019.02,
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь
диссертационного
совета 35.2.019.02,
канд. вет. наук

Д.П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 июня 2026 г. № 11

О присуждении Диброва Диане Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка и применение пробиотического препарата для профилактики острых послеродовых эндометритов у коров» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 9 апреля 2026 года (протокол заседания № 8) диссертационным советом 35.2.019.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 октября 2022 г. № 1221/нк).

Соискатель Диброва Диана Юрьевна, 31 августа 1995 года рождения. В 2021 году соискатель окончила ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Соискатель не работает, так как обучается в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Новикова Елена Николаевна, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии, профессор.

Официальные оппоненты:

– Семиволос Александр Мефодьевич, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», профессор;

– Михалёв Виталий Иванович, доктор ветеринарных наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», отдел экспериментальной терапии, сектор болезней органов воспроизводства крупного рогатого скота, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Федотовым Сергеем Васильевичем, доктор ветеринарных наук, профессор, кафедра ветеринарной медицины, заведующий, и Акчуриным Сергеем Владимировичем, доктор ветеринарных наук, кафедра ветеринарной медицины, профессор, указала, что диссертационная работа Д.Ю. Диброва представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая вносит весомый вклад в развитие современной

ветеринарной науки. Работа демонстрирует инновационный подход к решению одной из наиболее актуальных проблем промышленного животноводства. Исследования отличаются глубиной проработки материала и комплексным подходом к решению поставленных задач. Автору удалось создать целостную научную концепцию, которая не только расширяет теоретические представления о проблеме патологии репродукции коров, но и предлагает практические решения для ветеринарной практики. В ходе исследования был применен многоаспектный подход, включающий обширную экспериментальную базу и современные методы научного анализа. Полученные результаты характеризуются высокой степенью достоверности и практической применимости. Результаты работы создают прочную теоретическую и практическую базу для дальнейших научных исследований в области ветеринарной медицины. Разработанные методики и рекомендации могут быть эффективно использованы специалистами животноводческих предприятий, что подтверждает их высокую прикладную ценность. По актуальности темы, объему проведенных исследований и новизне полученных результатов диссертация отвечает требованиям п. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Диброва Диана Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, в которых автор изложила основные направления своей работы и полученные результаты по разработке и применению пробиотического препарата для профилактики острых послеродовых эндометритов у коров. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 5,0 п.л., из которых 2,6 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Микробиоценоз родополовых путей коров / Е. Н. Новикова, И. С. Коба, Б. В. Гаврилов, Д. Ю. Попова (Диброва) // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2024. – № 7. – С. 93–99.

2. Распространение и этиология акушерско-гинекологической патологии у коров в Краснодарском крае / Е. Н. Новикова, Б. В. Гаврилов, А. Г. Кошцаев, А. С. Тищенко, С. В. Копыльцов, Д. Ю. Попова (Диброва), А. П. Седашев // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2024. – № 111. – С. 190–197.

3. Доклинические исследования нового ветеринарного препарата для профилактики эндометрита у коров / Е. Н. Новикова, А. Х. Шантыз, Е. В. Рогалева, Б. В. Гаврилов, Д. Ю. Попова (Диброва), А. П. Седашев // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – Т. 2, № 12. – С. 32–42.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов, все отзывы положительные: 1) Галимзянов Ильсур Габдулхакович – канд. вет. наук, зав. кафедрой и Юсупов Самат Равхатович – канд. вет. наук, доцент кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО Казанский ГАУ; 2) Зирук Ирина Владимировна – д-р вет. наук, доцент, профессор кафедры морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО Вавиловский университет; 3) Квочко Андрей Николаевич – д-р биол. наук, профессор, профессор РАН, зав. кафедрой и Писаренко Наталья Александровна – канд. вет. наук, доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ; 4) Малыгина Наталья Анатольевна – канд. вет. наук, доцент, доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ; 5) Марченко Евгений Юрьевич – канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева»; 6) Пчельников Александр Владимирович – д-р вет. наук, доцент кафедры эпизоотологии и организации ветеринарного дела ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина; 7) Ряднов Алексей Анатольевич – д-р биол. наук, про-

фессор, почетный работник сферы образования РФ, проректор по научно-исследовательской работе, зав. кафедрой и Фирсов Григорий Михайлович – канд. вет. наук, доцент кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ; 8) Чекрышева Виктория Владимировна – д-р вет. наук, доцент, директор Северо-Кавказского зонального НИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ.

В положительном отзыве Пчельникова Александра Владимировича есть вопрос: В СПК «Колхоз Восток» за весь период наблюдений бактерии семейства *Lactobacillaceae* не выделены (с. 60). С чем это связано: с систематическим применением антисептиков, особенностями кормления или содержания? Может ли это влиять на эффективность пробиотика в данном хозяйстве?

В положительном отзыве Ряднова Алексея Анатольевича и Фирсова Григория Михайловича есть замечания: Степень достоверности и апробация результатов» (стр. 10 автореф.) использовали t-критерий Стьюдента, не рассматривая возможность использования U-критерий Манна-Уитни, Kruskal-Wallis для данных, не подчиняющихся нормальному распределению.

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области инфекционных болезней и иммунологии животных, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, пользующихся широкой известностью своими достижениями в области исследований и, соответственно, обладающих способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– определена степень распространенности острого послеродового эндометрита у коров в Краснодарском крае, а также уточнены этиологические факторы и особенности его этиопатогенеза в условиях современных молочно-товарных комплексов;

– выделены и задепонированы в коллекцию эубиотических и эпифитных микроорганизмов (СЕЕМ) ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ с целью национального патентного депонирования 4 штамма микроорганизмов-пробионтов *Lactiplantibacillus plantarum* KubGAU B-250, *Limosilactobacillus fermentum* KubGAU B-251, *Pediococcus acidilactici* KubGAU B-252, *Enterococcus faecium* KubGAU B-253;

– разработан пробиотический препарат Профбио-С, предназначенный для профилактики острых послеродовых эндометритов у крупного рогатого скота;

– доказана высокая профилактическая и терапевтическая эффективность данного препарата, обусловленная его способностью восстанавливать и поддерживать нормальную микробиоту матки, а также подавлять патогенные микроорганизмы;

– проведена токсикологическая оценка и клинические испытания, которые подтвердили безопасность и эффективность препарата при использовании на молочно-товарных фермах Краснодарского края;

– предложена схема профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости острым послеродовым эндометритом у крупного рогатого скота (исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 24-26-00149, <https://rscf.ru/project/24-26-00149/>; подана заявка на патент от 16.06.2025 № 2025116463 «Препарат для профилактики эндометрита у коров» и получен патент РФ от 28.07.2025 № 2025120750 «Способ профилактики эндометрита у коров»).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в ветеринарное акушерство и гинекологию, а также их влияние на клинические, гематологические и биохимические показатели крови и микробиоту родополовых путей коров;

– применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс методов исследования: биологических, токсикологических, клинических, акушерско-гинекологических, микробиологических, гематологических, биохимических, иммунологических, патологоанатомических, а также методов научного анализа, сравнения и статистической обработки данных;

– получены доказательства того, что пробиотический препарат Профбио-С обладает выраженной профилактической эффективностью за счет входящих в его состав штаммов-пробионтов *Lactiplantibacillus plantarum* KubGAU B-250, *Limosilactobacillus fermentum* KubGAU B-251, *Pediococcus acidilactici* KubGAU B-252, выделенных из половых путей коров;

– разработана нормативно-техническая документация, включающая рекомендации и ТУ по применению и изготовлению препарата.

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

– разработаны и внедрены в научную работу и учебный процесс образовательные технологии на основе полученных данных при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по курсам: «Акушерство и гинекология животных», «Репродуктивная биотехнология в скотоводстве», «Основы биотехники репродукции сельскохозяйственных животных»; на кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С. Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; на кафедре морфология, патология животных и биология ФГБОУ «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», а также в практическую деятельность НПХ «Кореновское», СПК «Колхоз Восток» и АО «Рассвет»;

– рекомендован к применению в животноводческих предприятиях пробиотический препарата Профбио-С как высокоэффективное средство профилактики острых послеродовых эндометритов у коров;

– создана и обоснована новая схема профилактики острого послеродового эндометрита у коров с использованием пробиотического препарата Профбио-С, обеспечивающая профилактическую эффективность 92,5–95,0 %,

что значительно превосходит схему с применением препарата аналога (3,1–10,0 %).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ использовано достаточное количество биологического материала и животных, что обеспечивает репрезентативность и статистическую значимость полученных данных;
- теоретические положения построены на известных проверенных данных и согласуются с публикациями российских и зарубежных ученых в области родовой и послеродовой патологии крупного рогатого скота;
- идея диссертационного исследования согласуется с опубликованными работами соискателя по теме диссертации, включая 4 статьи в журналах из перечня ВАК и 1 статьи в реферативной базе данных Scopus;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в формулировании цели и задач, сборе и анализе отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, непосредственном участии в проведении акушерско-гинекологической диспансеризации в животноводческих хозяйствах Краснодарского края, осуществлении лабораторных и терапевтических экспериментов, получении первичных данных, статистической обработке и интерпретации результатов, подготовке основных публикаций по проведенной работе, а также рукописи диссертации и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Диброва Д. Ю. «Разработка и применение пробиотического препарата для профилактики острых послеродовых эндометритов у коров» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи, имеющей важное хозяйственное значение, соответ-

ствуется пунктам 4, 6, 13, 19, 21 паспорта специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки), а также критериям п. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Диброва Д. Ю. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и согласилась с замечаниями.

На заседании 10.06.2026 диссертационный совет принял решение – за вклад в развитие ветеринарного акушерства и гинекологии, а также за получение новых научно обоснованных результатов, связанных с усовершенствованием профилактики острых послеродовых эндометритов у коров с использованием препарата Профбио-С, разработанного на основе выделенных из половых путей коров пробиотических штаммов, присудить Диброва Д. Ю. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них – 5 докторов наук по профилю специальности 4.2.1. (ветеринарные науки), участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Винокурова Диана Петровна

10 июня 2026 г.