ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.001.01, созданного на базе ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВИРУСОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ «ВЕКТОР» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 30.10.2026 г. № 23

О присуждении Бабошко Дмитрию Алексеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Встречаемость и молекулярно-генетическое разнообразие вируса лейкоза крупного рогатого скота в Республике Дагестан и Новосибирской области» по специальности 1.5.10 – вирусология принята к защите 19.08.2026 г. (протокол заседания № 9) диссертационным советом 64.1.001.01, созданным на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора), 630559, Новосибирская область, р.п. Кольцово, приказ от 12.04.2018 № 403/нк, изменения от 08.02.2021 г. № 111/нк, от 12.10.2022 г. № 1162/нк, от 23.01.2024 № 25/нк, от 18.02.2025 №123/нк, от 17.03.2026 № 180/нк.

Соискатель Бабошко Дмитрий Алексеевич, 11 октября 1998 года рождения.

В 2022 году окончил магистратуру Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», работает младшим научным сотрудником в отделе ретровирусов ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора.

Диссертация выполнена в отделе ретровирусов ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, Гашникова Наталья Матвеевна, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, отдел ретровирусов, ведущий научный сотрудник, и.о. заведующей отделом.

Официальные оппоненты:

Петропавловский Максим Валерьевич, доктор ветеринарных наук, «Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт» структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», отдел мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней, ведущий научный сотрудник;

Алексеев Александр Юрьевич, кандидат биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» лаборатория экспериментальной биологии патогенных микроорганизмов, ведущий научный сотрудник, руководитель

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук в своем положительном отзыве, подписанном Глотовым Александром Гавриловичем, членом-корреспондентом РАН, доктором ветеринарных наук, профессором, руководителем Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока, и Агарковой Татьяной Анатольевной, кандидатом ветеринарных наук, заведующей лабораторией лейкозов, старшим научным сотрудником Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока, и утвержденном Кириллом Сергеевичем Голохвастом доктором биологических наук, членом-корреспондентом РАО, профессором РАН, ВРИО директора ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр

агробиотехнологий Российской академии наук», указала, что диссертационная работа Бабошко Дмитрия Алексеевича представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполнена автором самостоятельно на высоком научном уровне, имеет практическое и теоретическое значение для вирусологии и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в настоящей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Бабошко Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

Соискатель имеет 21 научную работу, по теме диссертации опубликовано 16 работ, включая 3 научные статьи, опубликованных в журналах списка, рекомендованного ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 11 тезисов в сборниках конференций и 2 статьи в других рецензируемых журналах. Наиболее значимые работы:

1. Genetic Diversity of the BLV env Gene and gp51 Mutations in Genotypes G4 and G7 Circulating in Dairy Cattle in the Novosibirsk Region / Baboshko D.A., Elfimov K.A., Achigecheva P.Yu., Osipova I.P., Vlasov G., Rozhkov O.A., Boyko M., Totmenin A.V., Agaphonov A.P., Gashnikova N.M. // Pathogen. – 2026. – Vol. 15(4), – Article 405. – DOI: 10.3390/pathogens15040405

2. Оценка пораженности крупного рогатого скота вирусом лейкоза в Республике Дагестан с помощью ПЦР-диагностики / Бабошко Д.А., Елфимов К.А., Даудова М.Г., Койчуев Х.Г., Гапизова Х.Ф.-К., Гашникова Н.М. // Юг России: экология, развитие. – 2023. – Т. 18 – № 4. – С. 114–124. – DOI: 10.18470/1992-1098-2023-4-114-124

3. Генетическое разнообразие вируса лейкоза крупного рогатого скота и его распространение в районах Республики Дагестан / Бабошко Д.А., Даудова М.Г., Ачигечева П.Ю., Елфимов К.А., Дандамаев Д.К., Шахбанова З.Р., Тотменин А.В., Гашникова Н.М. // Юг России: экология, развитие. – 2025.

– Т. 20 – № 2. – С. 37–53. – DOI: 10.18470/1992-1098-2025-2-3

На автореферат поступили отзывы

от д-ра вет. наук Сакидибирова О.П. (ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», профессор кафедры «Инфекционные и инвазионные болезни») – отзыв полностью положительный; от канд. биол. наук Даудовой М.Г. (ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», доцент кафедры «Биологии и биоразнообразия», заместитель директора по научно-исследовательской работе) – отзыв положительный, имеются вопросы дискуссионного характера; от канд. вет. наук Микаилова М.М. (ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт, ведущий научный сотрудник лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных) – отзыв полностью положительный; от д-ра. вет. наук Ожередовой Н.А. (ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», заведующая базовой кафедрой эпизоотологии и микробиологии) – отзыв полностью положительный; от канд. биол. наук Юдина Н.С. (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики и селекции сельскохозяйственных животных) – отзыв положительный, имеются замечания рекомендационного характера; от д-ра биол. наук Логинова С.И. (ФГБОУ ВО «Университет биотехнологий (Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий», заведующий кафедрой микробиологии и гигиены животных) – отзыв положительный, имеются вопросы дискуссионного характера; от д-ра вет. наук Плешаковой В.И. (ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней) – отзыв полностью положительный; от д-ра биол. наук Бабкина И.В. (ФГБУН «Институт химической биологии и

фундаментальной медицины СО РАН им. Д.Г. Кнорре», ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной микробиологии) – отзыв положительный, имеются вопросы дискуссионного характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области вирусологии, большим количеством публикаций в этой области, высоким профессионализмом и согласием на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработан и апробирован опытный образец тест-системы на основе цифровой ПЦР для выявления вируса лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС) и количественной оценки провирусной нагрузки;

– предложен поэтапный подход к формированию стада, свободного от ВЛКРС, основанный на молекулярно-генетическом мониторинге телят;

– доказано доминирование генотипа G4 при значительном вкладе генотипа G7 в структуре исследованной популяции ВЛКРС;

– введена в специализированные базы данных информация об особенностях распространения и генетического разнообразия ВЛКРС в хозяйствах Новосибирской области и Республики Дагестан, а 417 последовательностей гена *env* ВЛКРС депонированы в международную базу данных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказаны существующие различия между генотипами G4 и G7 по спектру мутаций в функционально значимых участках генома вируса;

применительно к проблематике диссертации результативно

– изложены представления о генетическом разнообразии, географическом распределении и филогенетических связях вариантов ВЛКРС, циркулирующих на отдельных территориях Российской Федерации;

– доказано, что провирусная нагрузка у животных, инфицированных

ВЛКРС генотипа G4, статистически значимо выше, чем у животных, инфицированных генотипом G7;

– изучены и охарактеризованы полногеномные последовательности российских вариантов ВЛКРС генотипов G4 и G7.

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

– определены аналитические характеристики разработанной тест-системы: предел обнаружения – 7 копий на образец, предел количественного определения – 10 копий на образец;

– создан подход к поэтапному формированию стада, свободного от ВЛКРС, предусматривающий двукратное ПЦР-тестирование молодняка;

– представлены рекомендации по молекулярно-генетическому мониторингу ВЛКРС и оценке провирусной нагрузки у телят при осуществлении оздоровительных мероприятий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

– для экспериментальных работ использовано современное сертифицированное оборудование, а их воспроизводимость подтверждена многократными повторами;

– теория согласуется с экспериментальными результатами, опубликованными по теме диссертации;

– идея базируется на анализе данных научной литературы и согласуются с современными представлениями о генетическом разнообразии, молекулярной эпизоотологии и биологии ВЛКРС;

– использованы данные 243 наиболее значимых научных работ по теме исследования для составления литературного обзора и сопоставления с ними полученных автором результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в выполнении основных экспериментальных работ, анализе и интерпретации полученных результатов, и подготовке публикаций по тематике исследования.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Бабошко Д.А. аргументировано ответил на все вопросы, заданные в ходе заседания.

На заседании 30 октября 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Бабошко Д.А. ученую степень кандидата биологических наук за решение научной задачи, связанной с изучением особенностей географического распределения, генетического разнообразия и эволюционных связей вариантов ВЛКРС, циркулирующих на территориях России.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 1.5.10 – вирусология, биологические науки, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 15, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета,
доктор биологических наук Агафонов Александр Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор биологических наук, доцент Ильичёва Татьяна Николаевна

30.10.2026 г.