ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Краскова Дмитрия Андреевича «Изучение биологических свойств возбудителя и разработка способов диагностики геморрагического энтерита индеек» предоставленной в диссертационный совет 35.2.034.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

Индейководство в Российской Федерации является одним из самых динамично развивающихся и инвестиционно привлекательных направлений промышленного птицеводства. С ростом концентрации поголовья птицы на ограниченных территориях и интенсификацией производства обострилась эпизоотическая ситуация по ряду инфекционных заболеваний, среди которых особое место занимают вирусные патологии желудочно-кишечного тракта.

Геморрагический энтерит индеек (ГЭИ) характеризуется острым течением, развитием тяжелого геморрагического синдрома в кишечнике и выраженным иммуносупрессивным действием. Экономический ущерб, причиняемый ГЭИ современным птицеводческим комплексам, складывается не только из прямой гибели птицы в период острого течения (смертность может достигать 60%), но и из вторичных бактериальных и грибковых инфекций, развивающихся на фоне глубокой иммуносупрессии. Это приводит к снижению конверсии корма, отставанию в росте и выбраковке тушек при убое.

Несмотря на широкое распространение вируса, многие аспекты его биологических и молекулярно-генетических свойств, особенности циркуляции различных штаммов на территории России, а также механизмы взаимодействия возбудителя с иммунной системой макроорганизма остаются изученными недостаточно. Существующие методы лабораторной диагностики часто не достаточно чувствительны и специфичны, для своевременного мониторинга и предотвращения эпизоотий в условиях крупных холдингов. Кроме того, сохраняется потребность в совершенствовании средств дифференциальной диагностики, позволяющих четко отличать полевые изоляты вируса от вакцинных штаммов.

Таким образом, поставленная автором цель работы, а именно изучение биологических свойств возбудителя и разработка способов диагностики геморрагического энтерита индеек, является актуальной для отечественного птицеводства и позволит минимизировать экономические риски и обеспечить биологическую безопасность отрасли.

Автором, впервые в Российской Федерации, изучены биологические свойства возбудителя геморрагического энтерита индеек.

Для молекулярно-биологической диагностики геморрагического энтерита индеек разработаны и синтезированы праймеры и этапы амплификации, которые апробированы в классическом варианте ПЦР.

Научная новизна работы подтверждена патентом на изобретение «Штамм вируса геморрагического энтерита индеек «DK-24» (RU №2853352, зарегистрированный в Государственном реестре РФ 23 декабря 2025 г.) и справкой о депонировании штамма вируса геморрагического энтерита индеек «DK-24», семейства Adenoviridae, рода Siadenovirus №110.

В Государственном реестре РФ зарегистрированы две базы данных: «База данных способов серологической диагностики геморрагического энтерита индеек с помощью реакции диффузной преципитации (включая авторский)» (RU №2025622616, 2025г) и «Способы молекулярно-биологической диагностики геморрагического энтерита индеек с помощью полимеразной цепной реакции (включая авторский)» (RU № 2026622485, 2026 г).

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на 78-ой Международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ (Санкт-Петербург, 2024); 79-ой Международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ (Санкт-Петербург, 2025); Международно-практической конференции «Ветеринария в АПК» (Новосибирск, 2024); Национальной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ (2024 год); Первой Международной конференции «Один пояс, один путь» (Провинция Шэньси, КНР, 2024); Международно-практической конференции «Ветеринария в АПК» (Новосибирск, 2025); Национальной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ (2026 год); 80-ой Международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ (Санкт-Петербург, 2026.).

Материалы диссертации опубликованы в 13 печатных работах, из них шесть - в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Красковым Дмитрием Андреевичем, отвечает требованиям пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842 ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

2.11.2026

Д-р ветеринар. наук, профессор
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ Валентина Ивановна Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ Татьяна Иосифовна Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
e-mail: ti.lorengel@omgau.org

Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель
заверяю
начальник отдела по труду и управлению персоналом Е. Н.Твардовская