О Т З Ы В

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

Одной из наиболее часто встречающихся и опасных болезней в индейководстве является геморрагической энтерит индеек (ГЭИ), поражающий птицу преимущественно в возрасте от 4 недель и старше. Вирус обладает иммуносупрессивным действием, подавляет защитные силы организма, и на фоне болезни у птицы развиваются вторичные бактериальные инфекции (например, колибактериоз, клостридиоз). ГЭИ наносит серьёзный экономический ущерб: помимо падежа, он связан с ухудшением конверсии корма, снижением привеса, а также с дополнительными производственными потерями из-за вторичных инфекций. На данный момент в Российской Федерации (РФ) недостаточно изучены биологические свойства патогенных штаммов ГЭИ, циркулирующих на птицефабриках, а также нет разработанных отечественных способов серологической и молекулярно-биологической диагностики. В свете изложенного, диссертационная работа Краскова Д.А., посвящённая изучению биологических свойств возбудителя и разработке способов диагностики геморрагического энтерита индеек, является важной и актуальной для современного птицеводства.

Для реализации поставленной цели автором выполнен большой объём работы: исследованы макро- и микроскопические изменения в органах, вызванных репликацией вируса; определены концентрации вируса в органах-мишенях при заражении индейки в разном возрасте; разработаны реакции диффузионной преципитации и латекс-агглютинации для серологической диагностики ГЭИ; подобраны праймеры, реакционная смесь и температурно-

временной режим этапов амплификации полимеразной-цепной реакции для молекулярно-биологической диагностики ГЭИ.

Диссертантом впервые РФ изучены биологические свойства возбудителя и разработаны способы диагностики ГЭИ. Разработаны и апробированы реакции диффузионной преципитации и латекс-агглютинации для серологический диагностики ГЭИ с целью выявления вируса в патологическом материале и антител в сыворотки крови, разработаны и синтезированы праймеры и этапы амплификации, которые апробированы в ПЦР для молекулярно-биологической диагностики ГЭИ. Несомненная научная новизна работы подтверждена справкой о депонировании штамма вируса ГЭИ «DK-24», семейства Adenoviridae, рода *Siadenovirus* №110 и патентом на изобретение RU №2853352 – Штамм вируса геморрагического энтерита индеек «DK-24», зарегистрированный в Государственном реестре РФ 23 декабря 2025 г. А также двумя зарегистрированными базами данных.

Работа выполнена на высоком научном уровне, в условиях кафедры эпизоотологии им. В.П.Урбана, при научно-консультационном диагностическом центре по птицеводству ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Диссертационное исследование Краскова Д.А. имеет существенную практическую значимость: использование разработанных способов диагностики ГЭИ позволит своевременно выявлять возбудителя и разрабатывать меры по ликвидации болезни специалистами птицефабрик и диагностических лабораторий. Также результаты диссертационного исследования являются основой для совершенствования диагностики ГЭИ и позволят существенно снизить риски, связанные с распространением этой болезни. Материалы, полученные в ходе исследований автора, внедрены в образовательную программу ФГБОУ ВО СПбГУВМ, что подтверждает актуальность и значимость данных исследований.

Автореферат диссертационной работы изложен доступным научным языком. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том

числе 6 статей в обязательных источниках из перечня ведущих рецензируемых изданий ВАК Минобрнауки РФ.

Всё изложенное позволяет утверждать, что диссертационная работа «Изучение биологических свойств возбудителя и разработка способов диагностики геморрагического энтерита индеек» по актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 25.01.2024 г.), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Красков Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры птицеводства
и мелкого животноводства имени П.П.Царенко,
доктор ветеринарных наук (06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 2021 г.)
e-mail: ksuvet@mail.ru Новикова Оксана Борисовна

Подпись Новиковой О.Б. заверяю:

Проректор по научной и
международной работе
ФГБОУ ВО СПбГАУ
кандидат ветеринарных наук,
доцент Колесников Роман Олегович

02.11.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)
196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А
тел./факс (812) 470-04-22
e-mail: agro@spbgau.ru