

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахуновой Алсу Рузалевны на тему «Разработка DIVA-совместимых тест-систем для серологической диагностики классической чумы свиней», представленной в диссертационный совет 35.2.034.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук

Диссертационная работа Ахуновой А.Р. посвящена решению актуальной проблемы для свиноводческой отрасли Российской Федерации — разработке современных средств диагностики классической чумы свиней (КЧС), позволяющих реализовать стратегию DIVA. Высокая контагиозность вируса и отсутствие официального статуса благополучия страны по данному заболеванию наносят серьёзный экономический урон и закрывают перспективы экспорта отечественной продукции. В этой связи тема диссертации, направленная на создание тест-систем для дифференциации инфицированных и вакцинированных животных, является своевременной и крайне востребованной.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором впервые сконструированы генетические конструкции, кодирующие модифицированные антигены E2 и E_{gns} вируса КЧС. Принципиально важным достижением является доказательство отсутствия гомологии разработанных антигенов с другими представителями рода *Pestivirus*, что обеспечивает высокую специфичность диагностических систем. Депонирование штаммов-продуцентов *E. coli* в Государственную коллекцию микроорганизмов вносит существенный вклад в развитие биотехнологической базы страны.

На основании полученных результатов разработаны и утверждены: «Набор для определения антител к вирусу классической чумы свиней иммуноферментным методом «КЧС-ИФА» (ТУ 21.10.60-009-00492374-2025); «Тест-система «КЧС ИХА» (ТУ 21.10.60-009-00492374-2024). Предложенные тест-системы, основанные на рекомбинантных антигенах, позволяют не только проводить качественную серологическую диагностику, но и, в отличие от существующих аналогов, исключают перекрестное реагирование с вирусом ВД КРС.

Диссертация представляет собой завершённый научный труд, выполненный на высоком методическом уровне. Полученные результаты имеют существенное значение для развития ветеринарной науки и практики,

а их внедрение будет способствовать оздоровлению популяций свиней и снятию ограничений на экспорт продукции.

Заключение. Диссертационная работа «Разработка DIVA-совместимых тест-систем для серологической диагностики классической чумы свиней» является завершенной, самостоятельно выполненной на высоком методическом уровне научно-исследовательской работой. Она полностью соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями на 26.01.2023 г.), а ее автор - Ахунова Алсу Рузалевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор, д-р биол.наук, профессор
кафедры инфекционных болезней,
зоогигиены и ветсанэкспертизы
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации

Андреева Альфия Васильевна

19.03..2026 г.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.034.01 по диссертационной работе Ахуновой Алсу Рузалевны

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. телефон: +7(347) 228-07-19,
E-mail: bgau@ufanet.ru

Подпись профессора Андреевой А.В. заверяю:

