

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ)

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Моисеевой Марины Абдукаховны «Алгоритм лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*», представленной к публичной защите в диссертационный совет 35.2.034.01 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловленная необходимостью разработать и апробировать на территории Северо-Западного федерального округа алгоритм лабораторной диагностики диарей, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens* у крупного рогатого скота.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований* заключается в том, что по результатам бактериологического метода исследования установлены биологические свойства изолятов *Clostridium perfringens*, выделенных из патологического материала крупного рогатого скота с диарейным синдромом. Определен характер роста *Clostridium perfringens* на среде системы AnaeroGen W-ZIP Compact для контроля роста анаэробов, преимуществами которой служат стабильность готовой питательной среды и отсутствие специальных условий хранения. Разработаны, синтезированы и апробированы высокоспецифичные праймеры для детекции гена фосфолипазы C CPA для ПЦР-РТ с использованием модернизированного зонда с измененным гасителем флуоресценции, концентрацией реагентов и режимом амплификации, что обеспечивает воспроизводимость на 99,9%. Проведены бактериологические, иммунологические и молекулярно-генетические исследования штаммов *Clostridium perfringens*, полученных от крупного рогатого скота Северо-Западного региона. Впервые в Российской Федерации был разработан и научно обоснован алгоритм проведения клинико-лабораторной диагностики диарей, вызванных токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens* у крупного рогатого скота, заключающийся в пошаговой идентификации возбудителя. Разработаны методические рекомендации «Алгоритм проведения клинико-лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с энтеротоксинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*».

1.3. *Значимость для науки и практики*. Результаты исследований по выделению, идентификации и детекции генов токсинпродуцирующих штаммов *Clostridium perfringens*, оптимизации лабораторной диагностики из биоматериала от крупного рогатого скота используются в работе Северо-Западной испытательной лаборатории ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», для проведения лекционных и лабораторно-практических занятий для студентов факультета ветеринарной медицины очной, заочной и очно-заочной форм обучения в курсе ветеринарной микробиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», в производственном процессе при диагностике диарей крупного рогатого скота и планировании противоэпизоотических профилактических мероприятий ЗАО «Предпортовый». Получен патент на полезную модель «Инструмент для взятия проб фекалий из прямой кишки животных» (RU 204004 U1 от 04.05.2021).

1.4. *Высокий научно-методический уровень* проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно с применением общепринятой современной терминологии.

1.6. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 7 публикаций в материалах научных и научно-практических конференций, 1 работа опубликована в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Моисеевой Карины Абдукахоровны «Алгоритм лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г. №842, а ее автор – Моисеева К.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.02), доцент

Елена Павловна Сисягина

603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет», кафедра «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза», профессор кафедры 8 (831) 214-33-49 (488), epizoo_ngsha@mail.ru

Доцент кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ,
кандидат ветеринарных наук (06.02.02)

Татьяна Николаевна Демидова

603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет», кафедра «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза», доцент кафедры 8 (831) 214-33-49 (488), epizoo_ngsha@mail.ru

«20» ноября 2023 г.

06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

