

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Моисеевой Карины Абдукахоровны** на тему: «**Алгоритм лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens***», представленную в диссертационный совет 35.2.034.01 на базе 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

Важной задачей ветеринарной медицины является сохранение здорового поголовья крупного рогатого скота. Заболевания животных, вызванные повсеместно распространенными бактериями *Clostridium perfringens*, обуславливают необходимость быстрой и точной лабораторной диагностики. Одним из методологических подходов лабораторной диагностики является алгоритм, а именно пошаговая система правил выполнения в определенной последовательности операций. Анализ автором достаточного объема современных источников отечественной и зарубежной литературы показал, что в настоящее время недостаточно изучены аспекты, связанные со своевременной диагностикой диарей как симптомокомплекса инфекционной болезни. Соблюдение алгоритма и выбор оптимального метода диагностики способствуют этиологической расшифровке диарей, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens* у крупного рогатого скота, что в результате исследований подтверждает автор.

С использованием клинического, патологоанатомического, бактериологического, иммунологического, молекулярно-генетического, эпизоотологического, биоинформатического, аналитического и статистического методов разработаны, синтезированы и апробированы высокоспецифичные праймеры для детекции гена фосфолипазы С *CPA* для ПЦР-РТ, с использованием модернизированного зонда с измененным гасителем флуоресценции, концентрацией реагентов и режимом амплификации.

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*», получен патент на полезную модель «Инструмент для взятия проб фекалий из прямой кишки животных». Результаты диссертационной работы соискателя 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».

По материалам исследований опубликовано 13 научных работ, из них 5 работ 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. Материалы исследований послужили основой для разработки методических рекомендаций и патента. Работа содержит все необходимые разделы, написана по традиционному плану.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость исследований, следует заключение о том, что диссертация «Алгоритм лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Моисеева Карина Абдукахоровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Директор
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
доктор ветеринарных наук,
член-корреспондент РАН



Гулюкин
Алексей Михайлович

27 ноября 2023 года

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН). Адрес: 109428, г. Москва, Рязанский пр-т, д.24, кор.1.
Тел./факс (495) 970-03-69.
E-mail: admin@viev.ru