

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моисеевой Карины Абдукаховны «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

Анаэробная энтеротоксемия, ассоциированная с токсинобразующими штаммами *Clostridium perfringens* является актуальной и повсеместно распространенной проблемой в ветеринарии. Лабораторная диагностика с учетом современных методов идентификации возбудителя позволяет своевременно и верно поставить диагноз, а значит, разработать и реализовать схему лечения и профилактики инфекционной болезни. Разработка и апробация алгоритма лабораторной диагностики диарей, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens* у крупного рогатого скота на территории Северо-Западного федерального округа является целью диссертационной работы Моисеевой К.А.

Научная новизна работы заключается в определении характера роста бактерий *Clostridium perfringens* на среде системы AnaeroGen W-ZIP Compact для контроля роста анаэробов, создании и апробации высокоспецифичных праймеров для детекции гена фосфолипазы С CPA для проведения ПЦР в режиме реального времени. 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*».

Результаты исследований Моисеевой К.А. имеют большую теоретическую и практическую значимость для внедрения алгоритма диагностики диарей, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens* у крупного рогатого скота в производственный процесс, работу испытательных лабораторий, а данные об установленных биологических свойствах, выделенных изолятов *Clostridium perfringens* из патологического материала крупного рогатого скота с диарейным синдромом в учебный процесс.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ: 5 работ в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 7 публикаций в материалах научных и научно-практических конференций, 1 работа опубликована в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, получен патент на

полезную модель «Инструмент для взятия проб фекалий из прямой кишки животных» (RU 204004 U1 от 04.05.2021).

Актуальность темы, научная новизна, теоретическая и практическая ценность полученных результатов исследования дают основания считать, что рассматриваемая диссертационная работа «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 (с изменениями), 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 Прикаспийского зонального
научно-исследовательского ветеринарного института
- филиал ФГБНУ ФАНЦ РД,
доктор ветеринарных наук (06.02.06),
главный научный сотрудник



Аюб Юсупович Алиев

Подпись А.Ю. Алиева удостоверяю:
Инспектор отдела кадров Прикаспийского
зонального НИВИ – филиала
ФГБНУ «ФАНЦ РД»



Луиза Закариевна Курбанова

Контактная информация:

367000, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Бакадаева, 88,
Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт –
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан «ФАНЦ РД».
Телефон: тел. 89285715784. E-mail: alievayb1@mail.ru

27.11.2023г.