



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ
И КОРМОВ»
(ФГБУ «ВГНКИ»)

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
тел.: (495) 982-50-84, факс (499) 253-14-91
ИНН 7703056867, КПП 770301001
E.mail: vgnki@fsvps.gov.ru
<http://vgnki.ru>

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации
Моисеевой Марины Абдукаховны на тему: «Алгоритм лабораторной
диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных
с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*», представленного
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**

Идентификация этиологических агентов в каждом очаге инфекции необходима для составления эффективного плана противоэпизоотических мероприятий, который в современной ветеринарной медицине обязательно учитывает особенности выделенных изолятов.

Основной целью рассматриваемой работы является разработка и научное обоснование алгоритма диагностики диарей, вызванных токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens* у крупного рогатого скота.

Автором выделено 95 изолятов облигатных и факультативных анаэробных микроорганизмов из 296 образцов материала от крупного рогатого скота в Ленинградской и Псковской областях Северо-Западного региона. Проведена экспресс-индикация энтеротоксина с помощью иммуноферментного анализа, позволяющая дифференцировать токсинпродуцирующие штаммы *Clostridium perfringens* от не продуцирующих токсин штаммов. Определен видовой состав микроорганизмов в патологическом материале от животных с диарейным синдромом с помощью метагеномного секвенирования.

Новизна работы подтверждена патентом РФ, а также разработкой методических рекомендаций «Алгоритм проведения клинико-лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с энтеротоксинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*» (утверждены Методическим советом ФГБОУ ВО СПбГУВМ 01 февраля 2023 года, протокол №1).

По материалам диссертационной работы 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

Вопросы:

1. Планируется ли в отношении выделенных изолятов процедура депонирования?
2. Планируется ли осуществление процедуры валидации используемого набора праймеров и зонда в виде тест-системы?

Закключение. На основании анализа автореферата, считаем, что диссертационная работа «Алгоритм лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с токсинпродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*» является законченной научно-квалификационной работой, по своей актуальности, уровню теоретического анализа полученных данных, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 с изменениями и, соответственно, ее автор, Моисеева Карина Абдукаховна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Ведущий научный сотрудник
отдела молекулярной биологии
ФГБУ «ВГНКИ»
кандидат ветеринарных наук
(06.02.02)

Ольга Владимировна Прасолова

Главный научный сотрудник отдела санитарной
и клинической микробиологии ФГБУ «ВГНКИ»
доктор биологических наук, доцент
(06.02.01 и 06.02.02)

Сеидфатима Мировна Борунова

ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»)
123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(499)941-01-51 (652,654)
E-mail: o.prasolova@vgnki.ru, genmat@vgnki.ru

Подпись Ольги Владимировны Прасоловой и Сеидфатимы Мировны Боруновой, заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБУ «ВГНКИ»



Р.В. Калиниченко
28.11.2023 г.