

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моисеевой Карины Абдукахоровны на тему: «Алгоритм лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с токсикопродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*», представленный на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Скотоводство является глобальным ресурсом развития современного общества, обеспечивая население продуктами питания.

Болезни, сопровождающиеся поражением желудочно-кишечного тракта, имеют многофакторный и много этиологический характер, где наряду с вирусами и бактериями задействована энтеротоксины, ассоциированная с токсикопродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*, причиняя тем самым огромный экономический ущерб из-за торговых ограничений, выбраковки больных животных и значительным снижением количества и качества мясомолочной продукции.

Токсикопродуцирующие штаммы *Clostridium perfringens* могут содержаться как в окружающей среде, биологических жидкостях и мясе животных, могут поражать крупный рогатый скот, который является как восприимчивым животным, как и источником возбудителя инфекции.

Однако, методология диагностики диареи, вызванная токсикопродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens*, является трудновыполнимой задачей ветеринарной медицины.

В этой связи рецензируемая работа, направленная на разработку алгоритма лабораторной диагностики диареи, вызванной токсикопродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens* у крупного рогатого скота является актуальной.

Научная новизна заключается в установлении биологических свойств выделенных изолятов из патологического материала крупного рогатого скота с диарейным синдромом. Разработаны и синтезированы высокоспецифические праймеры для детекции гена фосфолипазы C CPA для ПЦР-РТ, что обеспечит воспроизводимость до 99,9%.

Впервые разработан алгоритм диагностики диарей, вызванных токсикопродуцирующими штаммами *Clostridium perfringens* у крупного рогатого скота.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что автор разработал алгоритм диагностики диареи, что позволяет специалистам использовать альтернативные методы для постановки диагноза. Разработаны

методические рекомендации «Алгоритм проведения клинико-лабораторной диагностики диареи у крупного рогатого скота, ассоциированных с токсикопродуцирующими штаммами Clostridium perfringens.

Результаты диссертационной работы апробированы на международных научно-практических конференциях (Санкт-Петербург, 2021; 2023 гг., Рязань, 2022 г., Москва, 2022 г., 2023 г. и др.).

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 работа – в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus.

Автореферат изложен по традиционному плану, все разделы представлены.

Выводы отражают основное содержание диссертационной работы и соответствует поставленным задачам.

Вопрос: Чем объяснить, что у коров с диарейным синдромом микробиальный состав молока зависит от периода лактации?

Заключение

Учитывая объём изложенного материала, наличие элементов научной новизны и практической значимости, считаю, что автореферат Моисеевой К.А. на тему: «Алгоритм лабораторной диагностики диарей у крупного рогатого скота, ассоциированных с токсикопродуцирующими штаммами Clostridium perfringens» соответствует требованиям ВАК п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры технологии животноводства
и зоогигиены ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ,
заслуженный деятель науки РТ,
доктор ветеринарных наук, профессор

Владимир Георгиевич
Софронов

420029, Казань, ул. Сибирский тракт, 35;
Тел.: 79172582662, E-mail: Soogigienakgavm
@jandex.ru



Софронов В.Г.
07 июля 2023 г.