

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Камалиевой Юлии Ринатовны на тему «Молекулярно-генетический анализ микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в Республике Татарстан», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология в диссертационном совете Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана

*Актуальность темы.* Принимая во внимание успех в ликвидации туберкулеза животных на территории Российской Федерации, остается проблема неспецифических туберкулиновых реакций в благополучных по туберкулезу стадах, вызванных сенсибилизацией животных нетуберкулезными микобактериями. Она выражается в необходимости дополнительной дифференциации данного типа реакций. Как правило, дифференциальная диагностика не проводится, проводят необоснованный убой реагирующего здорового продуктивного скота и в результате хозяйства несут большие экономические потери. В современных условиях интенсификации скотоводства очевидна необходимость эпизоотологического мониторинга микобактериозов, позволяющего на основе точной индикации и идентификации видов микобактерий, изолированных из биоматериала реагирующих животных и различных объектов внешней среды, осуществлять постоянный и объективный контроль ситуации и оперативно принимать адекватные управленческие решения. В этой связи диссертационное исследование Камалиевой Ю.Р., посвященное молекулярно-генетическому анализу микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в Республике Татарстан, не вызывает сомнений в отношении актуальности ни с научных, ни с практических позиций.

*Научная и практическая значимость полученных результатов.* Диссидентант ретроспективно оценила эпизоотическую ситуацию по туберкулезу крупного рогатого скота в Республике Татарстан, а также уровень напряженности неспецифического реагирования животных на туберкулин. Установлено, что в отличие от относительно ограниченных неблагополучных территорий, реагирование крупного рогатого скота на туберкулин распространено повсеместно. Результаты этих исследований по сути дела из-за отсутствия единой системы мероприятий по профилактике неспецифических туберкулиновых реакций у животных свидетельствуют о необходимости дополнительной массовой дифференциальной оценки такого реагирования. Проведенные диссидентантом комплексные экспериментальные исследования позволили разработать олигонуклеотидные праймеры и зонды для идентификации микобактерий нетуберкулезного комплекса методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и с электрофоретической детекцией. По указанным материалам было принято решение о выдаче патента РФ «Набор высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для детекции и дифференциации нетуберкулезных микобактерий». В экспериментальных и практических условиях были доказаны специфичность и дифференциально-диагностическая эффективность нового набора. С его помощью впервые было установлено видовое разнообразие микобактерий, циркулирующих в Республике Татарстан. По результатам исследований были подготовлены и утверждены Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан «Временные ветеринарные правила по применению набора...». Основные положения

диссертационной работы в настоящее время применяются в учебном процессе и процессе повышения квалификации специалистов АПК ряда профильных ВУЗов.

Задачи исследований докторанта полностью соответствуют выводам, изложенным в автореферате. Работа выполнена на *высоком методическом уровне* с использованием современных эпизоотологических аллергических, экспериментальных, молекулярно-генетических и статистических методов исследований.

По материалам диссертации докторантом опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ и 2 статьи, входящих в базу данных Web of Science, положительная заявка на патент на изобретение РФ.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой научно-квалификационной работы «Молекулярно-генетический анализ микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в Республике Татарстан», соответствия её требованиям п.п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Камалиева Юлия Ринатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и имmunологией.

10.03.2022г.

Доктор ветеринарных наук (16.00.03/06.02.02),  
профессор кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет  
ветеринарной медицины», профессор

Кузьмин Владимир Александрович

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5  
E-mail: [secretary@spbguvm.ru](mailto:secretary@spbguvm.ru) 8(812)388-36-31  
e-mail: [kuzmin@epizoo.ru](mailto:kuzmin@epizoo.ru)

