

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 сенсibilизацией 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. Диссертант 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 диссертантом 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

