

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Камалиевой Юлии Ринатовны «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

Актуальность темы

В борьбе с туберкулезом крупного рогатого скота в масштабах Российской Федерации к настоящему времени достигнуты большие успехи. Однако существует проблема микобактериозов, обусловленных сенсibilизацией животных разнообразными нетуберкулезными микобактериями. Она выражается, прежде всего, в значительном проявлении в благополучных по туберкулезу стадах неспецифических туберкулиновых реакций, требующих дополнительной дифференциации. Нередко дифференциальная диагностика не проводится, происходит 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 диссертация Камалиевой Ю.Р., посвященная 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

Диссертантом в масштабах Республики Татарстан ретроспективно оценены эпизоотическая ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота Республике, а также уровень неспецифического реагирования животных на туберкулин. Установлено, в частности, 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 диссертационной работы в настоящее время применяются в учебном процессе ряда профильных ВУЗов, а также в процессе повышения квалификации специалистов АПК на базе ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса».

Достоверность и обоснованность сформулированных соискателем основных положений диссертации, ее выводов и практических предложений сомнений не вызывает. Материалы диссертации апробированы в научной печати (в т.ч. в изданиях из списка ВАК, а также включенных в базу Web of Science), публично обсуждены на различных конференциях. Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, полностью соответствуют цели и задачам работы.

При знакомстве с авторефератом принципиальных замечаний, которые могли бы препятствовать положительной оценке работы в целом, не возникло.

Заключение

Диссертация Камалиевой Ю.Р. на тему «Молекулярно-генетический анализ микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в республике Татарстан» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение.

Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Камалиева Юлия Ринатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета,
доктор ветеринарных наук

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск,
ул. Никитина, 155 (новый корпус)
Новосибирский госагроуниверситет,
факультет ветеринарной медицины,
кафедра эпизоотологии и микробиологии
Тел. 8(383)267-26-72
e-mail: mikrobiologii@mail.ru

Подпись А.С. Димовой заверяю:

 Димова Алеся Сергеевна
18.02.2022 г.

