

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Камалиевой Юлии Ринатовны
на тему: «Молекулярно-генетический анализ микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в Республике Татарстан», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология в диссертационный совет Д 220.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»**

В настоящее время в условиях интенсификации животноводства своевременная диагностика туберкулеза крупного рогатого скота затрудняется. Это связано с увеличением числа ложноположительных реакций при аллергической диагностике, что обусловлено циркуляцией в окружающей среде атипичных микобактерий, которые приводят к сенсibilизации организма животных. При этом хозяйства несут значительный экономический ущерб, так как проводится преждевременный убой здоровых продуктивных животных.

Для решения сложившейся проблемы авторы разработали олигонуклеотидные праймеры и зонды для идентификации микобактерий нетуберкулезного комплекса: *Mycobacterium kansasii*, *M. avium* subsp. *paratuberculosis*, *M. smegmatis*, *M. fortuitum*, *M. intracellulare*, *M. avium*, *M. scrofulaceum* методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и с электрофоретической детекцией. Диссертантом проделана большая работа по индикации и идентификации микобактерий, полученных из патологического материала от реагирующего на туберкулин крупного рогатого скота и с объектов внешней среды сельскохозяйственных предприятий Республики Татарстан. Установлено видовое разнообразие микобактерий, циркулирующих в Республике Татарстан.

На научную новизну и практическую значимость работы также указывают полученный патент на изобретение: №2021111909/10(025541) «Набор высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для детекции и дифференциации нетуберкулезных микобактерий» и разработанные временные ветеринарные правила, утвержденные Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и получили положительную оценку на научных конференциях различного уровня. Результаты исследований используются в учебном процессе ряда профильных высших учебных заведений: на кафедре микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ; кафедре эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА; кафедре инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ; кафедре ресурсосберегающих технологий производ-

ства продукции сельского хозяйства и лесного комплекса АПК ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса»».

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 2 публикации в изданиях входящих в международную базу цитирования Web of Science.

Выводы диссертации лаконично вытекают из результатов собственных исследований, вполне обоснованы и не вызывают сомнений.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация Камалиевой Юлии Ринатовны на тему: «Молекулярно-генетический анализ микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в Республике Татарстан», является законченной, самостоятельно выполненной научной работой, в которой на основании выполненных лично автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения. Совокупность научных положений можно квалифицировать как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертационной работы Камалиева Юлия Ринатовна заслуживает присуждения исковой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. кафедрой эпизоотологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Елена
Вениаминовна
Максимова

Доцент кафедры эпизоотологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
кандидат ветеринарных наук

Татьяна
Викторовна
Бабинцева

Адрес: 426054, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
тел.: (3412) 58-60-90
e-mail: lenamakssimova@mail.ru
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Подпись Е.В. Максимовой и Т.В. Бабинцевой заверяю:

Начальник управления кадрового
делопроизводства и охраны труда
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА



14.03.2022