

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

18.02.2022

№ 19-18/6

К а р а в а е в о

**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 в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Разработка эффективных методов дифференциации туберкулезных от нетуберкулезных микобактерий в ветеринарии является чрезвычайно актуальным. В настоящее время недостаточно изучены микобактериозы, которые широко распространены в нашей стране, схожи с туберкулезом, искажают истинную эпизоотическую картину, вызывая неспецифические туберкулиновые реакции у животных. Лабораторные методы диагностики позволяют определить в патологическом материале микобактерии только туберкулезного комплекса.

Имеющиеся данные в области эпизоотологии микобактериозов не в полной мере отражают вопросы, распространенности, этиологии, методов диагностики и экономического ущерба, причиняемого этой инфекцией.

Разработка высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для идентификации нетуберкулезных микобактерий имеют большое значение для ветеринарно-биологической науки. В данном научном направлении существует много невыясненных вопросов, связанных с эффективностью современных методов диагностики и постоянного эпизоотического мониторинга микобактериозов. Мало уделяется внимания изучению штаммов различных микобактерий, изолированных как из патологического материала, так и с объектов окружающей среды.

Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования важна и отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений.

Научная новизна работы подтверждена решением о выдаче патента на изобретение № 2021111909/10(025541) «Набор высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для детекции и дифференциации нетуберкулезных микобактерий».

Диссертантом на большом материале, с использованием эпизоотологических, иммунологических, экспериментальных, молекулярно-генетических и других биологических и биотехнологических методов исследований разработан метод дополнительной дифференциальной диагностики для идентификации микобактерий нетуберкулезного комплекса, которые и вызывают проявления парааллергических реакций в стаде. Объектами исследования являлись крупный рогатый скот, патологический материал и смывы с объектов внешней среды.



Автор подробно изучил эпизоотическую ситуацию по туберкулезу крупного рогатого скота в Республике Татарстан за период с 2010 по 2020 годы. Диссертант приводит интересные сведения о частоте проявления неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота в Республике Татарстан. Заслуживают внимания результаты, полученные автором по разработке и оценке высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для детекции и дифференциации нетуберкулезных микобактерий.

Результаты исследований, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе в области частной эпизоотологии – эпизоотического процесса и дифференциальной диагностики туберкулеза. Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате.

Практические предложения обоснованы и могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по ветеринарной микробиологии, эпизоотологии и биотехнологии, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать ветеринарным врачам использовать их в диагностике и противоэпизоотической работе для борьбы с туберкулезом.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 6 публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Камалиевой Юлии Ринатовны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Кандидат ветеринарных наук, доцент  
декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии  
ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

156530 Костромская обл., Костромской р-н,

п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 419-437

[natparamonova@yandex.ru](mailto:natparamonova@yandex.ru)

Парамонова Наталья Юрьевна

Подпись Парамоновой Н.Ю. удостоверено

Врио ректора ФГБОУ ВО Костромской ГСХА профессор

М.С.Волхонов

