

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Камалиевой Юлии Ринатовны на тему: «Молекулярно-генетический анализ микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в республике Татарстан» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Скотоводство - одна из важнейших стремительно развивающихся отраслей животноводства в Российской Федерации. Наращивание производства продукции скотоводства и улучшение ее качества является актуальной задачей современного агропромышленного комплекса. Выполнить ее возможно не только путем совершенствования норм и систем кормления и содержания животных, но и созданием стойкого благополучия хозяйств по инфекционным болезням. Одними из сдерживающих факторов развития скотоводства являются микобактериозы.

Микобактериозы, обусловленные сенсibilизацией крупного рогатого скота нетуберкулезными микобактериями в их видовом разнообразии, по характеру локализации патологического процесса, проявления клинической картины, схожи с туберкулезом, что существенно искажает истинную эпизоотическую картину.

Атипичные микобактерии, циркулирующие в стадах крупного рогатого скота, являются причиной проявления неспецифических туберкулиновых реакций. Неспецифические туберкулиновые реакции, как правило, носят массовый характер и затрудняют оценку инфекционного статуса поголовья, что приводит к преждевременному убою здоровых продуктивных животных, нанося существенный экономический ущерб, в десятки раз превышающий ущерб от туберкулеза, выраженный потерями от недополучения приплода, молока, мяса и другой продукции, вынужденного выполнения ряда дополнительных диагностических исследований.

В связи со стремительным ростом числа крупных животноводческих комплексов становится очевидной необходимость своевременной диагностики и постоянного эпизоотического мониторинга – микобактерии.

Целью исследований явилось проведение молекулярно-генетического анализа микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в Республике Татарстан.

Научная новизна исследований. Автором впервые проведен ретроспективный анализ и составлена картограмма частоты проявления неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях Республики Татарстан. Изучена эпизоотическая ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота Республике Татарстан за период с 2010 по 2020 годы.

Разработаны олигонуклеотидные праймеры и зонды для идентификации микобактерий нетуберкулезного комплекса: *Mycobacterium kansasii*, *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*, *Mycobacterium smegmatis*, *Mycobacterium fortuitum*, *Mycobacterium intracellulare*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium scrofulaceum* методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и с электрофоретической детекцией.

Проведена индикация и идентификация микобактерий, полученных из патологического материала от реагирующего на туберкулин крупного рогатого скота и с объектов внешней среды благополучных по туберкулезу сельскохозяйственных предприятий Республики Татарстан. Впервые установлено видовое разнообразие микобактерий, циркулирующих в Республике Татарстан.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в определении эпизоотической ситуации по туберкулезу крупного рогатого скота в Республике Татарстан и нозоареола болезни, установлены частоты проявления неспецифической реакции на туберкулин.



Автором определен видовой состав нетуберкулезных микобактерий, персистирующих в организмах крупного рогатого скота и объектах внешней среды животноводческих комплексов Республики Татарстан.

На основании полученных результатов исследований диссертант делает заключение и практические предложения, которые полностью согласуются с поставленными задачами.

Считаю, что автореферат кандидатской диссертационной работы Камалиевой Юлии Ринатовны на тему: «Молекулярно-генетический анализ микобактерий, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в республике Татарстан» по актуальности и новизне исследований соответствует диссертационным требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России. А ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»  
362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65.

Заведующий кафедрой ВСЭ, хирургии и акушерства, доктор ветеринарных наук, профессор

Ф.Н. Чеходариди

профессор кафедры инфекционных и инвазионных болезней, доктор ветеринарных наук, профессор

П.Х. Годизов

**Чеходариди Федор Николаевич** заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.: [ggau.vet@mail.ru](mailto:ggau.vet@mail.ru). Научная специальность: 06.01.04 – ветеринарная хирургия и 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

**Годизов Петр Харитонович** профессор кафедры инфекционных и инвазионных болезней факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.: [ggau.vet@mail.ru](mailto:ggau.vet@mail.ru). Научная специальность: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Годизова П.Х.  
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



1 марта 2022 г.