

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ)

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Абед Алхуссен Мохаммад «Молекулярно-биологические методы диагностики микоплазмозов крупного рогатого скота», представленной к публичной защите в диссертационный совет 36.1.002.01, при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. – инфекционные болезни и иммунология животных.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловленная тем, что в настоящее время возбудители микоплазмоза крупного рогатого скота, вызванного *Mycoplasma mycoides subsp. mycoides SC (Mmm SC)*, *Mycoplasma bovis (M. bovis)*, *Mycoplasma bovigenitalium (M. bovigenitalium)*, *Mycoplasma dispar (M. dispar)* *Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma bovigenitalium*, распространены в животноводческих хозяйствах во всем мире, а за исключением *Mmm SC* и в Российской Федерации. Микоплазмы характеризуются поражением верхних дыхательных путей, серозно-катаральным воспалением легких крупного рогатого скота; артритами, ринитами, пневмониями у молодняка; абортами у беременных животных, вульвовагинитами, маститами и рождением мертвого или нежизнеспособного приплода. Экономический ущерб складывается из падежа, вынужденного убоя, недополучения живой массы и приплода, затрат на лечение, профилактику и т. д. В связи с этим разработка методов выявления данных возбудителей имеет большое значение для контроля микоплазменной инфекции.

1.3. *Теоретическая и практическая значимость* данной работы, заключающаяся в том, что в данной работе показана выявляемость ДНК возбудителей *M. bovis*, *M. bovigenitalium* и *M. dispar* в животноводческих хозяйствах на территории Российской Федерации. Выделен изолят *M. bovis* «Калуга 2020», изучены его культуральные свойства, определен оптимальный состав питательных сред для культивирования и антимикробная резистентность. На основе генетического анализа коровьих генов генома установлено, что изолят *M. bovis* «Калуга 2020» генетически наиболее близок в кластеру изолятов *M. bovis* из Бельгии и Франции.

Практическая значимость работы состоит в том, что полученные диссертантом результаты послужили основой для разработки и валидации тест-систем на основе ПЦР в режиме реального времени для выявления ДНК *M. bovis* и *M. bovigenitalium* в пробах биологического материала КРС; ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле для выявления ДНК *M. dispar* в пробах биологического материала КРС; ПЦР в режиме реального времени для выявления ДНК *M. mycoides subsp. mycoides SC* в пробах биологического материала КРС.

1.4. *Достоверность полученных экспериментальных результатов*, базируется на анализе результатов комплексных исследований, что подтверждает высокую степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций.

1.5. *Достаточный научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.6. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

1.7. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

1.8. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По материалам диссертации опубликовано 4 научные работы, в том числе 3 из них в рецензируемых изданиях, рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертации.

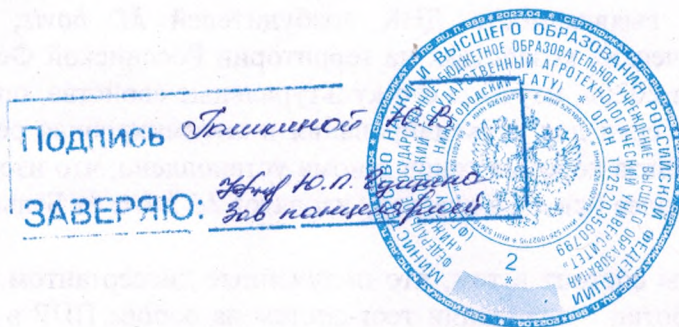
**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Абед Алхуссен Мохаммад «Молекулярно-биологические методы диагностики микоплазмозов крупного рогатого скота», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-11. Положение .....), а ее автор Абед Алхуссен Мохаммад заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. – инфекционные болезни и иммунология животных.

Заведующий кафедрой «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ, доктор ветеринарных наук (06.02.02), профессор, Почетный работник ВПО РФ

Юлия Викторовна Пашкина

«14» июня 2023 г.



ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот 8 (920) 297-23-08 (Пашкина Ю.В.), e-mail: [pashkina\\_1075@mail.ru](mailto:pashkina_1075@mail.ru)

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.