

Отзыв

на автореферат диссертации **Ломакина Артёма Андреевича** на тему:
«Разработка методов лабораторной диагностики инфекций, вызываемых бактериями *Aeromonas hydrophila*» представленной в диссертационный совет 35.2.035.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Диссертационная работа Ломакина А.А. посвящена весьма актуальной теме – разработке и апробации комплексной тест-системы выделения и идентификации бактерий *Aeromonas hydrophila*.

Несмотря на большое количество работ по методам лабораторной диагностики инфекций, вызываемых бактериями *Aeromonas hydrophila*, необходима разработка комплексных тест-систем, усовершенствование схем выделения и идентификации.

Научный поиск направлен на разработку бактериологического, молекулярно-генетического компонента тест-системы и апробации комплексной тест-системы для выделения и идентификации бактерий *Aeromonas hydrophila*.

Практическая ценность диссертационной работы Ломакина А.А. заключается в том, что для лабораторной практики предложены методы штаммового типирования изолятов *Aeromonas*, основанные на методах BOX-ПЦЗ и ERIC-ПЦР. Разработаны молекулярно-генетический компонент тест-системы для выделения и идентификации бактерий *Aeromonas hydrophila* – протоколы постановки LAMP и ПЦР-РВ – внедрены в работу Самарского филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» (акты о внедрении от 10.10.2024 г.).

По своей направленности и широте охватываемых в исследовании вопросов, тема диссертации актуальна и имеет научно-практическое значение. Выводы и предложения отличаются своей убедительностью и вытекают из основной сущности работы. Тема диссертации раскрыта полностью, она соответствует шифру заявленной научной специальности.

По материалам диссертации опубликована 8 научная работа, в том числе 3 статьи изданы в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, входящих в список ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Диссертационная работа изложена на 192 страницах компьютерного текста и содержит в себе следующие разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования, объекты, материалы и методы исследований, результаты исследований и их обсуждения, заключение, выводы, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений и условных обозначений, список литературы и приложения. Диссертация содержит 22 таблицы, 31 рисунок и 2 приложения. Список литературы включает 420 источников, в том числе 409 иностранных авторов.

Закключение. Диссертационная работа, выполненная Ломакиным А.А. «Разработка методов лабораторной диагностики инфекций, вызываемых бактериями *Aeromonas hydrophila*» и представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, соответствует требованиям ВАК РФ п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор Ломакин Артём Андреевич заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доктор биологических наук,
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства),
профессор, почетный работник
сферы образования Российской Федерации,
проректор по научно-исследовательской работе,
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ



Алексей Анатольевич Ряднов

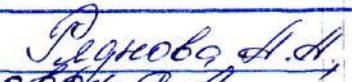
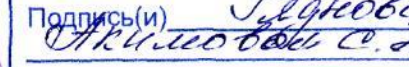
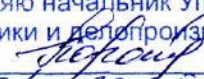
Кандидат ветеринарных наук,
(03.00.19 – паразитология;
16.00.03 – ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксикологией и иммунология),
доцент кафедры «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ



Светлана Александровна Акимова

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ); адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26; раб. тел. +7 (8442) 41-11-65 (Ряднов А.А.), e.mail: radnov@mail.ru; раб. тел. +7 (8442) 41-16-19 (Акимова С.А.), e.mail: akimovaca@yandex.ru



Подпись(и)	 
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства  Е.Ю. Коротич 18.04.2025г.	