



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

Исх. 01-01/10373 от « » ноября 2020 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Насибуллина Ильдара Равильевича «Индикация и идентификация *Aeromonas hydrophila* с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Бактерии рода *Aeromonas* широко распространены в земной и водной среде. Их биологической особенностью является способность к обитанию как в пресной, так и в соленой воде. Являясь патогенами для животных и инфекционными патогенами человека, распространение бактерий *Aeromonas* является серьезной проблемой для многих стран Европы и Азии.

Вид бактерий *Aeromonas hydrophila* наносит большой экономический ущерб рыбоводческим хозяйствам и вызывает пищевые инфекции.

В мерах борьбы с микроорганизмами быстрая и точная идентификация возбудителя является важным звеном, от которого зависят профилактика, лечение и ликвидация инфекции. Наиболее эффективным методом индикации и идентификации этих бактерий является метод фагодиагностики. Однако, проблема выделения бактериофагов, активных в отношении *Aeromonas hydrophila* и применения их для индикации и идентификации была не решена. Это определило цели и задачи диссертационной работы Насибуллина И.Р., которая посвящена важной проблеме, стоящей перед ветеринарной наукой и практикой, разработка метода индикации и идентификации бактерий *Aeromonas hydrophila* с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага.

В процессе исследовательской работы диссертантом выделены 14 штаммов бактерий *Aeromonas hydrophila*, получены и изучены 5 изолятов бактериофагов активных в отношении *Aeromonas hydrophila*, разработана схема идентификации бактерий *Aeromonas*

hydrophila из объектов ветеринарного надзора с применением созданного препарата, которая успешно апробирована и внедрена.

Теоретическая и практическая значимость работы определена тем, что сконструированный биопрепарат явился базой для разработки ускоренной индикации и идентификации бактерий *Aeromonas hydrophila* в объектах ветеринарного надзора. По материалам диссертации разработана нормативно-техническая документация – три Методических рекомендации, а штаммы полученных бактериофагов вошли в музейную коллекцию вирусных и бактериальных штаммов.

Результаты исследований опубликованы в 15 работах, в том числе 4 статьи из перечня, рекомендованного ВАК РФ, широко используются в учебном процессе и в научно-исследовательской работе студентов и аспирантов, что свидетельствует о высокой научной и прикладной значимости работы.

Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

Заключение. Диссертационная работа **Насибуллина Ильдара Равильевича** представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, по актуальности, объёму исследования, теоретической и практической значимости представленная диссертация соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. предъявляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Главный научный сотрудник,
доктор ветеринарных наук

/Н.Е. Камалова/

(ФГБУ «ВНИИЗЖ») (600901 г. Владимир, мкр. Юрьевец, т. (4922) 26-06-14 доп.21-27

Подпись Камаловой Н.Е. **Завср**

Ученый секретарь доктор
ветеринарных наук, профессор



/В.С. Русалеев/