



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 ФАО по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

« 27 » ноября 2020 г.

Исх. № 01-07 / 10472

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Насибуллина Ильдара Равильевича, «Индикация и идентификация *Aeromonas hydrophila* с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага», представленную в диссертационный совет Д 220.061.07 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» для защиты на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (биологические науки).

Диссертация Насибуллина Ильдара Равильевича посвящена разработке методов выделения из объектов окружающей среды и последующей идентификации бактерий вида *Aeromonas hydrophila*. Тема диссертации, несомненно, актуальна как с научной, так и с практической точек зрения.

Важен и актуален сам предмет исследования – бактерии вида *Aeromonas hydrophila*. Глобальное распространение этого факультативного возбудителя острых кишечных инфекций и трудности получения быстрых и достоверных результатов его идентификации распространенными ныне методами лабораторной диагностики – вот причины большого интереса исследователей к этой проблеме. В современной медицине и биологии очень часто для идентификации объекта поиска и исследования его структуры и функций используют иммунохимические подходы. Казалось бы, с развитием метода ПЦР многие проблемы диагностики могли бы быть успешно решены, но, к сожалению, этот метод пока очень незначительно используется в нашей стране (особенно в практической медицине и эпидемиологии). Это, на наш взгляд, обусловлено отсутствием необходимой материальной базы и недостаточной подготовленностью специалистов в этой области. Тем интереснее выглядит, в связи с этим, работа диссертанта, направленная на

создание эффективного биопрепарата на основе специфического бактериофага.

Насибуллин И.Р. провел большой объем экспериментальных исследований с использованием широкого спектра современных микробиологических, вирусологических и молекулярно-генетических методов, в многократных повторностях с использованием статистической обработки данных. Это позволило ему получить значимые результаты, обладающие научной новизной и существенной практической значимостью.

Результаты диссертационных исследований имеют практическую значимость для индикации и идентификации *Aeromonas hydrophila* так как автором предложена схема спот-теста с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага, разработана технология получения фагового препарата, отработана схема постановки реакции нарастания титра фага.

Основные результаты работы опубликованы и прошли апробацию на международных и российских конференциях

По материалам диссертации опубликованы 15 научных работ, из них 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании материала, изложенного в автореферате, можно сделать заключение, что диссертация Насибуллина Ильдара Равильевича представляет собой завершённое исследование, выполненное на высоком научном уровне и отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Русалеев Владимир Сергеевич

Доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных»

Почтовый адрес: 600901 г. Владимир, мкр. Юрьевец

Контактный телефон: +7(4922) 26-17-65

e-mail: rusaleev@arriah.ru