

В диссертационный совет Д 220.061.07
при ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации НАСИБУЛЛИНА Ильдара Равильевича «Индикация и идентификация *Aeromonas hydrophila* с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага», представленной к публичной защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Бактерии рода *Aeromonas* широко распространены в окружающей среде и являются возбудителями инфекций животных и человека. Выделение и изучение специфических бактериофагов, активных в отношении бактерий *A. hydrophila* и разработка на их основе индикаторного биопрепарата, позволит осуществлять ускоренную индикацию и идентификацию бактерий этого вида в объектах ветеринарно-санитарного надзора и повысить эффективность лабораторной диагностики заболеваний, вызванных этим микроорганизмом. В свете вышеизложенного заявленная цель исследования представляется актуальной. Восемь задач, поставленные и рассмотренные в диссертационной работе, адекватно решили выполнение цели исследования.

При реализации программы исследований были использованы современные, адекватные цели и задачам методы (микробиологические, биотехнологические, молекулярно-генетические). В ходе эксперимента был получен значительный объём информации, который обрабатывался статистически с использованием методов вариационной статистики. Автором сделаны обоснованные выводы, которые аргументированы большим фактическим материалом и логично вытекают из результатов исследований. Практические предложения конкретны и отражены в соответствующих нормативных документах.

Научные результаты прошли апробацию на конференциях различных уровней и опубликованы в 15 изданиях, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Призывая к дискуссии, хотелось бы получить ответ на следующий вопрос: на стр. 5 автореферата автор отмечает, что «разработанные схемы фагоиндикации и фагодиагностики позволяют ... снизить экономические затраты». Уточните, пожалуйста, на каких расчетах основано данное утверждение?

В целом, по своей актуальности, научной новизне, методологии решения, теоретической и практической значимости полученных результатов работа И.Р. Насибуллина «Индикация и идентификация *Aeromonas hydrophila* с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а потому её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Мария Викторовна Сычёва доктор биологических наук (06.02.02), доцент, заведующий кафедрой микробиологии и заразных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет».



460014 г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

Тел.: 8(3532)77 52 30

Эл.почта: ogau@mail.esoo.ru

Подпись зав.кафедрой микробиологии и заразных болезней
М.В. Сычевой подтверждаю:

Ректор ФГБОУ ВО
Оренбургский ГАУ



Алексей Геннадьевич Гончаров

«27» ноября 2020 г.