

ОТЗЫВ

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

Работа Насибуллина И.Р. посвящена разработке метода индикации и идентификации бактерий *Aeromonas hydrophila* с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага. Объект исследований, *Aeromonas hydrophila*, характеризуется широким набором факторов вирулентности и нередко является причиной заболеваний человека и животных, вызывать порчу продуктов и служить причиной пищевых инфекций. Бактерии рода *Aeromonas* широко распространены в объектах окружающей среды, обладают значительным внутривидовым и внутривидовым сходством, в связи с чем совершенствование диагностики связано с необходимостью поиска методов наиболее точной и быстрой идентификации возбудителя. Таким образом, актуальность темы диссертационной работы Насибуллина И.Р. не вызывает сомнений.

В основе работы Насибуллина И.Р. лежат лабораторные исследования, на основании которых получены достоверные, грамотно интерпретированные данные. В результате проведенных исследований автором работы выделены и селекционированы в достаточном количестве изоляты специфических бактериофагов *Aeromonas hydrophila*, изучены их основные свойства, отобран бактериофаг, отвечающий всем требованиям, и на его основе сконструирован бактериофаговый препарат. Создана схема фагоидентификации бактерий *Aeromonas hydrophila*, которая позволяет определить видовую принадлежность за 36-38 часов, а схема фагоиндикации бактерий *Aeromonas hydrophila* с применением разработанного биопрепарата методом РНФ позволяет обнаружить данные бактерии за 19 – 24 часов в концентрации 10^3 м.к./мл, что представляет высокую практическую ценность и свидетельствует о целесообразности проведенных исследований.

В целом, поставленная в работе цель достигнута, сделанные автором выводы соответствуют поставленным задачам и подтверждают правильность положений, выносимых на защиту.

Все перечисленное свидетельствует, что автором проведены исследования, которые вносят определенный вклад в развитие такого направления как ветеринарная микробиология.

Насибуллин И.Р. было проанализировано значительное количество литературных источников по соответствующей теме, полученные результаты опубликованы и прошли достаточную апробацию. Методы, использованные в работе, обеспечивают возможность получения максимально объективной информации. Полученные автором данные интерпретированы, сделанные выводы содержательны. Автореферат обеспечивает полное представление о диссертационной работе, содержит достаточный табличный материал, однако в качестве небольшого замечания можно отметить скудность иллюстративного материала.

Исходя из содержания автореферата, можно заключить, что работа Насибуллина И.Р. соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 1 октября 2018 г.) "О порядке присуждения ученых степеней" предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор биологических наук
по специальностям 03.02.08 – экология
(биологические науки),
03.01.06 – биотехнология, декан
технологического факультета,
профессор кафедры «Биология, биологические
технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»

 Ильина Галина Викторовна

440014 г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30
(841-2)62-81-51
89273912814
Ilyina.g.v@pgau.ru



личную подпись Ильиной Г.В.
достоверяю
начальник управления кадров
Л.Е. Бычкова Л.Е. Бычкова

20.11.2020г.