

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Куклиной Натальи Григорьевны «Бактериофаговый препарат для индикации и идентификации *Aeromonas salmonicida*» представленной в диссертационный совет Д 220.003.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность темы исследований состоит в том, что в настоящее время не существует достаточно четкой разработанной схемы выделения и идентификации бактерии *Aeromonas salmonicida* и бактериологической диагностики фурункулеза (аэромоноза).

Автором проведена большая работа по изучению биологических свойств референс-штамма бактерии *Aeromonas salmonicida*, разработан комплекс специальных бактериологических сред для выделения и идентификации *A. salmonicida*, а также комплексная схема выделения и идентификации бактерии *A. salmonicida*, с подобранными бактериологическими тестами по идентификации бактерий и фаговым биопрепаратом для постановки спот-теста; выделены из объектов окружающей среды бактериофаги, специфичные для *A. salmonicida* и изучены их основные биологические свойства – морфология негативных колоний, литическая активность, спектр литической активности, специфичность действия, устойчивость к температуре и хлороформу; селекционирован бактериофаг для разработки фагового биопрепарата; отработана технология получения и определены оптимальный срок и условия хранения сконструированного фагового биопрепарата; модернизирована схема реакции нарастания титра фага (РНФ) для индикации *A. salmonicida* в соответствии с биологическими свойствами бактерии данного вида и селекционированного бактериофага; изучен ареал распространения *A. salmonicida* в Ульяновской области.

Выполненная диссертационная работа позволила опубликовать 23 печатных работы, из которых 4 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (Ульяновск, 2010 г., 2011 г., 2012 г., 2013 г., 2014 г.; Покров, 2011 г.; Троицк, 2012 г.; Саратов, 2013 г.; Курган, 2013 г.), Международной научной интернет-конференции (Казань, 2014 г.); Всероссийских научной и научно-практических конференциях с международным участием (Москва, 2014 г., 2016 г.; Сургут, 2015 г.); Всероссийской научно-практической конференции (Саратов, 2014 г.).

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Куклиной Натальей Григорьевной «Бактериофаговый препарат для индикации и идентификации *Aeromonas salmonicida*» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по

специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доцент кафедры микробиологии,
эпизоотологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет», канд. вет. н.

Резниченко Зоя
Михайловна

Доцент кафедры микробиологии,
эпизоотологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет», канд. вет. н.

Галина
Михайловна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ): 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел./факс 8(3852) 31-39-70, e-mail fodorovag@mail.ru

Подписи Резниченко Зоя
Начальник управления

