

## Отзыв

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

Аэромоноз (фурункулез) лососевых — высококонтагиозная инфекционная болезнь, вызываемая *Aeromonas salmonicida*, характеризуется септицемией, образованием фурункулов в мышечной ткани, значительными изменениями во внутренних органах. Фурункулезом болеют палия, форель, лососи, реже рыбы из других семейств. В связи с высокой плотностью выращивания рыбы в хозяйствах, болезнь быстро распространяется, и характеризуется высоким процентом летальности. В настоящее время бактериологическая диагностика данного заболевания затруднена, в связи с тем, что не существует достаточно четкой разработанной схемы выделения и идентификации.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно усовершенствование методов выделения, идентификации и индикации бактерии *A. salmonicida*.

Впервые предложена комплексная схема выделения и идентификации *A. salmonicida*, включающая использование специализированных бактериологических сред - среды накопления А.51.1-УГСХА, дифференциально-диагностической среды А.51.2-УГСХА, и сконструированный бактериофаговый биопрепарат А5125-УГСХА для постановки спот-теста. Соискателем впервые выделены и селекционированы бактериофаги, специфичные к бактериям *A. salmonicida*, на основе отобранного бактериофага разработан биопрепарат для индикации *A. salmonicida*. Определены биотехнологические параметры для конструирования фагового биопрепарата и апробирована постановка схемы реакции с определением нарастания титра фага для выявления бактерии *A. salmonicida* из объектов санитарного надзора.

Материалы научной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (Ульяновск, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; Покров, 2011; Троицк, 2012; Саратов, 2013; Курган, 2013; Казань, 2014) и Всероссийских научно-практических конференциях (Москва, 2014; Саратов, 2014; Сургут, 2015).. По материалам исследований опубликовано 23 научные работы, в том числе 4 статьи в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Куклиной Натальей Григорьевной, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

29.09.17 г.

Зав. кафедрой ветеринарной  
микробиологии, инфекционных и  
инваз  
Омск  
проф

Плешакова Валентина Ивановна

Доцент  
микр  
инваз  
Омск  
доцент

2

Конев Алексей Владимирович

6440  
8(381

*В. В. П.*  
*т. В.*

*Алексей Владимирович Конев*  
*А. В.*