

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куклиной Натальи Григорьевны на тему: «Бактериофаговый препарат для индикации и идентификации *Aeromonas salmonicida*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Фурункулез – инфекционное заболевание рыб, возбудителем которого является *A. salmonicida*, причиняет значительный ущерб рыбоводству. Диагноз на аэромоноз ставится по результатам бактериологических исследований с учетом клинической картины заболевания спустя 10 дней, при этом идентификация до вида не проводится.

Диссертационная работа Куклиной Н.Г., посвященная усовершенствованию методов выделения, идентификации и индикации бактерии *A. salmonicida* с использованием бактериофагового препарата для постановки спот-теста, выполнена на актуальную тему и направлена на решение указанных выше проблем.

Куклина Н.Г. провела большой объем экспериментальных исследований с использованием широкого спектра современных микробиологических и вирусологических методов, в многократных повторностях с использованием статистической обработки данных. Это позволило ей получить значимые результаты, обладающие научной новизной и существенной практической значимостью.

Результаты диссертационных исследований имеют практическую значимость для диагностики фурункулеза, т.к. автором предложена комплексная схема по выделению и идентификации бактерии *A. salmonicida* с использованием разработанных питательных сред, систему бактериологических тестов и фагового препарата для спот-теста. Разработана

технология получения фагового препарата, отработана схема постановки реакции нарастания титра фага.

Основные результаты работы опубликованы и прошли апробацию на международных и Российских конференциях.

На основании материала, изложенного в автореферате, можно сделать заключение, что диссертация Куклиной Н.Г. является законченной научно-исследовательской работой. Диссертационная работа соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Куклина Наталья Григорьевна – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Главный научный сотрудник лаборатории санитарной микробиологии с сектором приготовления питательных сред ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт [redacted] и гигиены и экологии», доктор биологических [redacted]

Обухов И.Л.

Подпись Обухова И.Л. за [redacted]

Подпись проф. И. Л. Обухов  
УДОСТОВЕРЕН  
УЧЕНЫМ СЕКРЕТАРЬ ВИННИЦСКОГО  
К. Е. Н. И. И. Г. УМЕРЯКОВ

[redacted] *И.Л. Обухов*