


## Отзыв

на автореферат диссертации Сизоненко Марина Николаевна «Эффективность использования новых стимуляторов роста листерий при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Актуальность исследований по теме диссертации Сизоненко М. Н. обусловлена необходимостью повышения эффективности культивирования микроорганизмов и их жизнеспособности при производстве биопрепаратов, в том числе вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных.

Диссертанткой выполнен большой объем исследований по изучению ростстимулирующего эффекта по отношению *L.monocytogenes* штамма «АУФ» гидролизатов, изготовленных из яблок, зебрины повислой, эмбрионально-яичной массы перепелов, изысканию рациональных путей получения эффективного стимулятора роста листерий из эмбрионально-яичной массы перепелов «СРМП», определению оптимальной стимулирующей дозы ферментативного гидролизата из эмбрионально-яичной массы перепелов и «СРМП», изучению биологических свойств *L.monocytogenes* штамма «АУФ» при добавлении ферментативного гидролизата из эмбрионально-яичной массы перепелов и «СРМП» к производственной питательной среде, испытанию наиболее эффективных из полученных стимуляторов роста при изготовлении экспериментальной серии вакцины против листериоза и оценке её качества, определению жизнеспособности листерий при добавлении «СРМП» к защитной среде высушивания при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных.

Вход. № 30  
« 10 » мая 2018 г.  
подпись 



Исследования выполнены на высоком методическом уровне, новизна которых защищена 3 патентами РФ на изобретения.

В результате проведённых исследований наиболее высокая стимулирующая эффективность установлена у биологически активного препарата «СРМП», содержащего в своём составе пептиды, фрагменты нуклеиновых кислот, аминокислоты, микроэлементы, витамин В1, биогенные стимуляторы, обеспечивающие его стимулирующие свойства в дозе 1% на всех этапах культивирования листерий при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных, при сохранении основных биологических свойств микроорганизма.

Установлено, что вакцина против листериоза, полученная из биомассы, выращенной на питательной среде с использованием стимулятора роста листерий «СРМП» на всех этапах культивирования, отвечает всем требованиям нормативной документации по изготовлению и проверке качества биопрепарата.

Разработанные стимуляторы роста микроорганизмов на XIII Международной выставке «Мир биотехнологии-2015» (г. Москва, 2015) награждены дипломом и золотой медалью.

Материалы диссертации широко апробированы и получили положительную оценку на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях и съезде ветеринарных фармакологов и токсикологов, опубликованы в 25 научных работах, в том числе 5 статей в изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов ВАК Минобрнауки РФ, 3 патента и монография.

В связи с изложенным считаем, что диссертация Сизоненко М. Н. «Эффективность использования новых стимуляторов роста листерий при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных» по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным

результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сизоненко М. Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Заведующий лабораторией иммунологии,  
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский  
ветеринарный институт патологии,  
фармакологии и терапии  
доктор ветеринарных наук

Лариса Юрьевна Сашнина

Главный научный сотрудник лаборатории  
иммунологии ГНУ Всероссийский научно-  
исследовательский ветеринарный институт  
патологии, фармакологии и терапии,  
доктор ветеринарных наук, профессор,  
член-корреспондент РАН,  
Заслуженный деятель науки РФ

Алексей Гаврилович Шахов

Подписи Л.Ю. Сашниной и А.Г. Шахова заверяю:

Ученый секретарь ВНИВИПФиТ,  
кандидат биологических наук, доцент



Татьяна Игоревна Ермакова

19.04.2018г.