

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сизоненко Марины Николаевны «Эффективность использования новых стимуляторов роста листерий при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных», представленной к защите в диссертационный совет Д 006.033.02 при ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И.Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Необходимость производства высокоэффективных и стабильных биопрепаратов, в частности вакцин, актуализирует тематику диссертационной работы Сизоненко Марины Николаевны.


На территории Российской Федерации изготавливается большое количество вакцин, одной из востребованных является вакцина для профилактики листериоза. При этом производство вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных сталкивается с определенными сложностями, касающимися нестабильности накопления биомассы микроорганизмов и снижения их жизнеспособности при лиофильном высушивании.

Автором поставлена цель – разработать стимуляторы роста листерий на основе природного сырья и оценить эффективность их использования в процессе приготовления вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных.

Разработанный автором комплекс биотехнологических манипуляций позволил получить на основе инкубационного перепелиного яйца эффективный стимулятор роста листерий «СРМП», обладающий биогенной активностью, содержащий белково-пептидный комплекс, нуклеиновые кислоты, их фрагменты, 18 аминокислот, 6 микро- и макроэлементов, витамин В<sub>1</sub>. За счет уникального химического состава препарат оказал стимулирующий эффект на всех этапах культивирования *Listeria monocytogenes* при производстве вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных, а его добавление к защитной среде высушивания вакцины позволило повысить жизнеспособность листерий при лиофилизации и в процессе ее хранения.

Материалы диссертационной работы М.Н. Сизоненко внедрены и используются в научной и производственной деятельности целого ряда организаций, а также в учебном процессе вузов при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по микробиологии и биотехнологии.

Результаты исследований широко апробированы на конференциях различного уровня, а разработанные стимуляторы роста микроорганизмов представлены на XIII Международной специализированной выставке «Мир биотехнологии – 2015» (г. Москва, 2015 г.), где награждены дипломом и золотой медалью. Приоритетность выполненных исследований подтверждена двумя патентами.

Вход. № 31  
«10» мая 2018 г.  
подпись 

Работа написана автором грамотно, доступным языком, представлена на 158 страницах компьютерного текста, имеет классическое изложение, иллюстрирована таблицами и рисунками, отражающими основное содержание выполненных исследований. Обсуждение полученных результатов представлено в разделе «Заключение», а основные результаты представлены в «Выводах».

Заключение. Диссертационная работа, выполненная Сизоненко Мариной Николаевной и представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Зав. кафедрой анатомии, акушерства  
и хирургии ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
д.б.н., профессор,  
Заслуженный деятель наук РФ  
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

 Баймишев  
Хамидулла Балтуханович

Зав. кафедрой эпизоотологии,  
патологии и фармакологии  
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА д.в.н.,  
профессор  
06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

 Савинков  
Алексей Владимирович

Подпись профессоров Баймишева Х.Б.  
и Савинкова А.В. заверяю  
делопроизводитель ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
24 апреля 2018 г

 Мелентьева  
Оксана Юрьевна

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, ул. Учебная, 2 E-mail: [ssaa-samara@mail.ru](mailto:ssaa-samara@mail.ru) Телефон: (8-846-63) 46-3-31, 46-7-18

