


Отзыв

на автореферат диссертации Сизоненко Марины Николаевны «Эффективность использования новых стимуляторов роста листерий при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных», 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)

Листериоз сельскохозяйственных животных остается актуальной проблемой, в связи с его распространением в Российской Федерации. Самым эффективным методом борьбы с данной инфекцией является вакцинация, поэтому диссертационная работа Сизоненко Марины Николаевны, посвященная оптимизации процесса культивирования вакцинного штамма листерий, является актуальной и востребованной.

На основе природного сырья диссертантом изготовлены субстанции, которые апробированы в качестве стимуляторов роста *Listeria monocytogenes*. Установлено, что лучший стимулирующий эффект проявил препарат «СРМП», изготовленный на основе инкубационного перепелиного яйца с использованием рациональных технологических приемов его переработки. За счет содержания в препарате комплекса биологически активных компонентов, в том числе пептидов, фрагментов нуклеиновых кислот, биогенных стимуляторов, аминокислот, а также микро-, макроэлементов и витамина В₁, «СРМП» проявил стимулирующий эффект на всех этапах культивирования *Listeria monocytogenes* при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных, при этом препарат не оказал негативного влияния на биологические свойства (культуральные, морфологические, тинкториальные, биохимические, гемолитические, подвижность) листерий и на качество вакцины. Кроме того, автором доказано положительное действие препарата на жизнеспособность бактериальных клеток в процессе лиофилизации и хранения вакцины при его добавлении к защитной среде высушивания.

Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. На основе анализа полученного экспериментального материала автором сделаны

Вход. № 35
« 15 » мая 2018 г.
подпись 

корректные выводы и практические предложения. Список опубликованных работ, апробация результатов на конференциях различного уровня, а также то, что соискатель является автором двух патентов РФ на изобретения, свидетельствует о том, что научная общественность в достаточной мере ознакомлена с содержанием работы.

В целом диссертационная работа Сизоненко Марины Николаевны на тему: «Эффективность использования новых стимуляторов роста листерий при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных», является законченной научно-квалификационной исследовательской работой и вполне отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения 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).

26 апреля 2018 г.

Профессор кафедры биоорганической химии и технической микробиологии
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,
доктор биологических наук, профессор

Назарько
Марина Дмитриевна

Адрес: 350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2, корпус «Г»

Тел. 89183114387

e-mail: nazarko_m@mail.ru

