


## ОТЗЫВ

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

Актуальность избранной темы исследований обусловлена необходимостью поиска новых эффективных стимуляторов роста листерий, которые бы обеспечили увеличение количества биомассы бактерий при производственном культивировании и оказали защитное действие на этапе лиофилизации с целью повышения жизнеспособности листерий.

Автором разработаны новый эффективный стимулятор роста листерий «СРМП», а также эффективная технология применения озона в биотехнологическом цикле получения стимулятора роста листерий «СРМП». Установлено, что вакцина против листериоза сельскохозяйственных животных, 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 вакцины. Доказано положительное влияние СРМП при добавлении к защитной среде высушивания на жизнеспособность листерий в вакцине против листериоза сельскохозяйственных животных из штамма «АУФ» при ее лиофилизации и хранении. Научная новизна исследований подтверждена двумя патентами РФ на изобретения.

Стимулятор роста листерий «СРМП» рекомендован к использованию на всех этапах культивирования *Listeria monocytogenes* при изготовлении вакцины на биопредприятиях для повышения объемов получаемой бактериальной массы, а также в качестве добавки к защитной среде высушивания при изготовлении сухой живой вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных для повышения жизнеспособности листерий в процессе лио-

Вход. № 41  
« 15 » мая 20 18 г.  
подпись 

филизации и хранения. Результаты проведенных исследований апробированы в производственных условиях, внедрены и успешно применяются.

С учетом актуальности, научной новизны и практической значимости считаем, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Сизоненко Марина Николаевна заслуживает присвоения 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).

Зав. кафедрой ветеринарной  
микробиологии, инфекционных  
и инвазионных болезней ФГБОУ  
ВО Омский ГАУ, доктор ветеринарных  
наук, профессор



Плешакова Валентина  
Ивановна

Профессор кафедры ветеринарной  
микробиологии, инфекционных и  
инвазионных болезней ФГБОУ ВО  
Омский ГАУ, доктор биологических  
наук, доцент





Власенко Василий  
Сергеевич

644008, г. Омск-8, ул. Институтская пл., 1

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Тел. 8(3812) 25-05-19, E-mail: vi.pleshakova@omgau.org

ПОДПИСЬ	
ЗАВЕРЯЮ:	
	Иванов Т. М.
дата	04 05 18