

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Сизоненко Марины Николаевны по теме:
«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 и 03.01.06 – Биотехнология (в том числе
бионанотехнологии)**


Ознакомившись с диссертацией Сизоненко Марины Николаевны, можно сделать следующее заключение: поиск рациональных подходов к решению проблем культивирования микроорганизмов, с увеличением выхода конечного продукта и получения эффективных ветеринарных препаратов за счет использования биологически активных веществ, повышающих адаптационный потенциал микроорганизма на любом этапе производственного цикла, является весьма актуальным.

Целью диссертационной работы является разработка стимуляторов роста листерий на основе природного сырья и оценка эффективности их использования в процессе приготовления вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных.

Научная новизна работы заключается в разработке нового эффективного стимулятора роста листерий на основе инкубационного перепелиного яйца, с применением озонирования.

Наиболее актуальным и практически значимым результатом данного исследования является разработка стимулятора роста «СРМП» для наращивания бактериальной массы листерий, на любом этапе культивирования и оптимизация процесса сушки вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных путем его добавления к защитной среде высушивания. Разработанный автором препарат «СРМП» может быть использован на предприятиях микробиологической промышленности и в лабораторной работе микробиологов. Кроме того, данные о влиянии озонирования на перепелиный эмбрион в процессе инкубации могут быть использованы в биотехнологических целях.

Научные исследования выполнены Сизоненко Мариной Николаевной лично

Вход. № 39
« 15 » мая 2018 г.
подпись 

на откалиброванном сертифицированном оборудовании с использованием стандартизированных реактивов и общепринятых методик. Полученные автором результаты статистически обработаны и их достоверность не вызывает сомнений.

Материалы диссертационной работы широко апробированы на Всероссийских и Международных конференциях, представлены на XIII Международной специализированной выставке «Мир биотехнологии – 2015» (г. Москва, 2015 г.), награждены дипломом и золотой медалью.

В целом, диссертационная работа Сизоненко Марины Николаевны выполнена на высоком научном уровне, имеет новизну и практическую значимость и полностью соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её 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).

« 08 » _____ май _____ 2018г

Профессор кафедры ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор,

Таов Ибрагим Хасанович

Доцент кафедры ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
кандидат ветеринарных наук,
доцент,

Мешев Эдуард Михайлович

АДРЕС: 360030, Кабардино-Балкарская республика г. Нальчик,
пр. Ленина, 1в. Тел: 8-903-493-77-85, email: taova_m@mail.ru

Подпись гр. *Таова*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления правового
и кадрового обеспечения
Ашхотова М.Р.
«08» _____ май _____ 2018г