

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Герасимова Сергея Вадимовича на тему «Иммунобиологические свойства вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота в зависимости от компонентного состава», представленной в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

В последние десятилетия в связи с развитием торговых связей отмечается увеличение инфицированности возбудителями кампилобактериоза сельскохозяйственных животных, птиц и в особенности кур. Наиболее существенными, по мнению специалистов зарубежных стран, природными резервуарами возбудителей кампилобактериоза являются домашние сельскохозяйственные животные и птицы. Описаны как спорадические случаи кампилобактериозной инфекции, так и вспышки, связанные с употреблением инфицированных пищевых продуктов и воды. Все это требует изучения особенностей эпизоотии кампилобактериоза в различных регионах и оценки местных условий, влияющих на распространенность инфекции. А также совершенствование средств, методов диагностики и профилактики болезни.

Новизна исследования. Диссидентом получена экспериментальная питательная среда для культивирования *Campilobacter fetus subspecies fetus* с добавлением эритроцитов барана, проведена полная инактивация штамма *Campilobacter fetus subspecies fetus* препаратом теотропин. Впервые в качестве адьюванта при изготовлении вакцины против кампилобактериоза на основе культуры штамма *Campilobacter fetus subspecies fetus* использованы гидроокись алюминия и масляный адьювант (стоящий из эмульгатора-1,5% и масляной основы – вакционное масло «М» по ТУ 381011224-98,5%). Подана заявка на изобретение «Способ инактивации возбудителя кампилобактериоза крупного рогатого скота»

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в расширении знаний применения теотропина в качестве инактиватора штамма

Campilobacter fetus subspecies fetus и нового сочетания адьювантов. Установлена эффективность и безопасность применения теотропина в качестве инактиватора Campilobacter fetus subspecies fetus и нового сочетания адьювантов. Разработаны «Методические рекомендации по диагностике и профилактике кампилобактериоза крупного рогатого скота». Разработаны «Временная инструкция по изготовлению и контролю гидроокись алюминиевой масляной тео-вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота» и «Временное наставление по применению гидроокись алюминиевой масляной тео-вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота». Результаты работы используются в учебном процессе на кафедрах микробиологии, вирусологии и иммунологии; эпизоотологии.

Заключение. Диссертация Герасимова С.В. выполнена на актуальную и практически значимую тему. Работа в полной мере отвечает критериям, установленным Положением ВАК Минобрнауки РФ о присуждении ученых степеней (п.9, ч.2), а ее автор Герасимов Сергей Вадимович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и имmunологией.

Батомункуев Алдар Содномишиевич,
кандидат ветеринарных наук,
664038, Иркутская область, Иркутский район, п. Молодежный, ИрГАУ
тел.: (3952) 29-09-75

E-mail: aldar.batomunckuev@yandex.ru

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А.
Ежевского»

Доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин



«4» марта 2018 года

