

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Герасимова Сергея Вадимовича «Иммунобиологические свойства вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота в зависимости от компонентного состава» представленную на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Кампилобактериоз – зоонозная бактериальная инфекция многих видов животных является одной из наиболее острых проблем в мире, как в ветеринарной медицине, так и в здравоохранении. Ряд штаммов *Campylobacter fetus subspecies fetus* обладают тропизмом к репродуктивной системе животных, вызывает хронические вагиниты, метриты и орхиты, аборт и проблемы с осеменением. Перечисленное выше приводит к выбраковке животных и значительным экономическим потерям.

Среди профилактических мероприятий находит применение вакцинация животных, однако её применение не всегда безопасно. В свете современных разработок профилактических препаратов нового поколения, могут быть значительно усовершенствованы и вакцины против кампилобактериоза.

Целью исследования С.В. Герасимова являлось изучение иммунобиологических свойств инактивированной вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота в зависимости от компонентного состава. Для реализации цели данной работы были поставлены задачи: подбор оптимальной питательной среды для культивирования штамма кампилобактера для выделения чистой культуры и накопления биомассы возбудителя; отработка способа инактивации возбудителя, подбор инактивирующего агента; подбор адьюванта для изготовления вакцины против кампилобактериоза; отработка процесса совмещения адьюванта с инактивированной биомассой возбудителя *Campylobacter fetus subspecies fetus*; проведение лабораторных испытаний по оценке иммунобиологических свойств полученной вакцины против кампилобактериоза.

В результате выполнения поставленных задач была получена питательная среда для культивирования *Campylobacter fetus subspecies fetus* с добавлением эритроцитов барана и определены её преимущества.

Проведена полная инактивация штамма кампилобактера препаратом теотропин. Показаны преимущества нового метода инактивации. Впервые, при изготовлении вакцины против кампилобактериоза в качестве адьюванта использовали гидроокись алюминия и масляный адьювант.

Подана заявка на изобретение «Способ инактивации возбудителя кампилобактериоза крупного рогатого скота».

По теме диссертации соискателем опубликовано достаточное количество статей, в том числе и в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, для соискателей учёных степеней по ветеринарным специальностям.

Полученные при проведении исследований результаты свидетельствуют о том, что диссертационная работа имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Выводы диссертационной работы и практические предложения полностью соответствуют полученным результатам исследований.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Герасимова С.В. «Иммунобиологические свойства вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота в зависимости от компонентного состава» соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положение о присуждении учёных степеней от 24.09.2013г. №842» предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Герасимова С.В заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02. - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Профессор кафедры микробиологии,
биотехнологии и химии ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный
университет им Н.И. Вавилова»
доктор биологических наук, профессор

Щербаков
Анатолий Анисимович

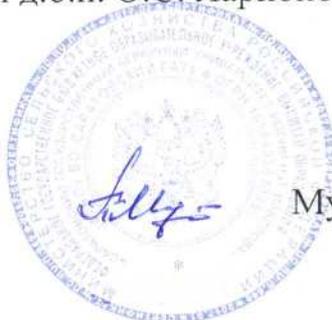
Заведующий кафедры микробиологии,
биотехнологии и химии ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный
университет им Н.И. Вавилова»
доктор биологических наук, доцент

Ларионова
Ольга Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет им Н.И. Вавилова»
410012, г. Саратов, Театральная пл., д.1, (8452) 692-441, e-mail:
Schebakov.2014@yandex.ru
larionoval@mail.ru

Подпись д.б.н., проф. А.А. Щербакова и д.б.н. О.С. Ларионовой заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовского
государственного аграрного
университета им. Н.И. Вавилова»



Муравлев Анатолий
Павлович