

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» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Кампилобактериоз сельскохозяйственных животных представляет актуальную проблему для современной науки, имеющую как общебиологическое так и народнохозяйственное значение. Заболевание наносит большой экономический ущерб народному хозяйству, который состоит из удлинения сервис-периода, частых повторных осеменений, аборт, недополучения молока и приплода, больших затрат на проведение оздоровительных мероприятий. В последнее время заболевание приобретает возрастающее значение как пищевая токсикоинфекция у людей. Поэтому поиск усовершенствования существующей вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота и овец путем подбора инактиватора минимизирующего побочные явления и адъюванта для повышения её антигенных и иммуногенных свойств является актуальным.

Диссертант четко сформулировал цель и задачи исследования, методически правильно построил методологию и определил методы исследования.

Автором впервые показаны преимущества предложенного им метода инактивации штамма *Campylobacter fetus subspecies fetus* препаратом теотропин относительно известной инактивации указанного штамма соединениями формалина и соединениями аминоэтилэтилинимина; в качестве адъюванта при изготовлении вакцины против кампилобактериоза использовал гидроокись алюминия и масляный адъювант; определил оптимальные режимы добавления адъювантов в препарат и процентное отношение их к общей массе. Новизна исследования подтверждается и поданными двумя заявками на изобретение.

Полученный Герасимовым С.В. цифровой материал биометрически обработан, что позволило ему сформулировать объективное заключение и практические предложения. Они соответствуют положениям, выносимым на защиту и не противоречат современным представлениям науки по данному профилю диссертации.

Фактические данные диссертации, её положения и выводы достаточно апробированы на различных научных конференциях и опубликованы в 6 статьях, из них 3 – в изданиях, определенных перечнем ВАК.

Особых замечаний не выявлено.

По актуальности тематики, новизне, достоверности, научной и практической значимости, считаем, что диссертационная работа Герасимова

С.В. «Иммунобиологические свойства вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота в зависимости от компонентного состава» полностью отвечает критериям, указанным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук,
профессор, профессор кафедры
инфекционной и инвазионной патологии
ФГБОУ ВО Белгородского
государственного аграрного
университета им. В.Я. Горина
309103, Белгородская область,
Белгородский район, п. Майский,
ул. Вавилова, 1, тел. (4722) 39-24-69.

Р.А. Мерзленко

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры инфекционной и
инвазионной патологии
ФГБОУ ВО Белгородского
государственного аграрного
университета им. В.Я. Горина
309103, Белгородская область,
Белгородский район, п. Майский,
ул. Вавилова, 1, тел. (4722) 39-24-69
Электронный адрес: bsaa.edu.ru

В.Н. Позднякова

05.02.2018.

