

ОТЗЫВ

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

Кампилобактериоз является инфекционным заболеванием, поражающим сельскохозяйственных животных многих видов. Отдельные виды *Campylobacter spp.* могут вызывать инфекционную патологию человека, поэтому предотвращение возникновения кампилобактериоза является серьезной проблемой не только для ветеринарии, но и для медицины. Одним из важнейших мероприятий по профилактике кампилобактериоза крупного рогатого скота является вакцинация. Однако применяющиеся в настоящее время вакцины вследствие использования формалина в качестве инактиватора вызывают нежелательные реакции у животных и небезопасны для специалистов, осуществляющих вакцинацию. Работа Герасимова С.В. посвящена оптимизации состава вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота, направленной на снижение нежелательных последствий применения вакцины для животных и безопасности для людей, что, несомненно, является актуальным.

Научная новизна работы состоит в том, что получена экспериментальная питательная среда для культивирования *Campylobacter fetus* с добавлением эритроцитов барана, впервые проведена полная инактивация штамма *Campylobacter fetus* препаратом теотропин, впервые в качестве адьюванта при изготовлении вакцины были применены гидроокись алюминия и масляный адьювант.

Практическая значимость работы состоит в том, что подобран оптимальный состав питательной среды для культивирования *Campylobacter fetus* subsp. *fetus*, установлена эффективность и безопасность применения теотропина в качестве инактиватора *Campylobacter fetus* subsp. *fetus* и нового сочетания адьювантов. Предложенный образец инактивированной гидроокись алюминиевой масляной тео-вакцины против кампилобактериоза более эффективен и безопасен, чем применяемая в настоящее время гидроокись-алюминиевая-формол-вакцина. Разработаны «Методические рекомендации по диагностике и профилактике кампилобактериоза крупного рогатого скота», «Временная инструкция по изготовлению и контролю гидроокись алюминиевой масляной тео-вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота», «Временное наставление по применению гидроокись алюминиевой масляной тео-вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота».

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Не смотря на несомненную теоретическую и практическую значимость работы, к изложению материалов имеются замечания:

1. Написание рода и вида микроорганизмов не соответствует общепринятым нормам: шрифт прямой, а не курсив.
2. Химический элемент алюминий обозначен некорректно.
3. Одна из целей работы обозначена как «подобрать оптимальную питательную среду для культивирования штамма *Campylobacter fetus* subspecies *fetus* в целях выделения чистой культуры и подготовки достаточного количества биомассы возбудителя как основы при изготовлении вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота». Однако, за исключением эритроцитов барана, компоненты предлагаемой среды и их соотношения не описаны, не указаны отличия предлагаемой экспериментальной среды от коммерческой производства HiMedia.

Заключение. Автореферат диссертационной работы Герасимова С.В. на тему: “Иммунобиологические свойства вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота в зависимости от компонентного состава”, представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а диссертант заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Рецензент

Забровская Анна Владленовна

Подпись руки Забровской А.В. заверяю

Ученый секретарь ФБУН НИИ
эпидемиологии и микробиологии
имени Пастера

Г.Ф.Трифонова

Данные о рецензенте:

Забровская Анна Владленовна

кандидат ветеринарных наук

старший научный сотрудник лаборатории кишечных инфекций Федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им.Пастера»

Адрес: 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, д.14

e-mail: beringa20@mail.ru

Тел. 8 911 991 54 92

