

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лаишевцева Алексея Ивановича, выполненной на тему: «Клинико-эпизоотологическое обоснование вакцинопрофилактики и разработка вакцины против меншеймиоза крупного и мелкого рогатого скота» на соискания ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Заболевания органов дыхания являются одной из наиболее распространённых патологий у сельскохозяйственных животных. Среди многочисленных этиологических факторов респираторных болезней крупного и мелкого рогатого скота отмечают наличие бактерий семейства Pasteurellaceae. В научной литературе описаны фенотипические и биологические свойства возбудителей вида *P. multocida* и их серовариантов, на основании которых разработаны и предложены методы диагностики и специфической профилактики животных в неблагополучных хозяйствах. Вместе с этим сведения об отдельных видах пастерелл, обладающих высокой степенью патогенности, очень ограничены. В частности возбудитель *Mannheimia haemolytica* способен вызывать респираторные инфекции у крупного и мелкого рогатого скота и формировать самостоятельные эпизоотические очаги, но данные о его характеристике не достаточно описаны для регламента лабораторной диагностики.

Изучение клинико-морфологических проявлений инфекционного процесса вызванного *Mannheimia haemolytica*, особенностей эпизоотического процесса для научного обоснования и разработки системы ветеринарных мероприятий в неблагополучных хозяйствах составили актуальность выбранного направления исследований.

Перед диссертантом были поставлены задачи по изучению свойств возбудителя, разработке вакцинопрофилактики и методов контроля вакцины в экспериментальных и производственных условиях.

Автор представленной работы провел большой объем лабораторных исследований, изучил свойства изолятов, полученных от инфицированных животных, которые прошли патентное депонирование в Государственном научном центре прикладной микробиологии и биотехнологии и пополнили ресурсную коллекцию ФГБНУ ВИЭВ им. Я.Р. Коваленко.

Вх. № 70
14 сентября 2018 г.

Изготовлено несколько экспериментальных образцов вакцины и изучены иммуногенные и реактогенные свойства при разных способах введения на лабораторных и продуктивных животных.

Автором даны рекомендации для практического применения предложенной разработки в предприятиях аграрного комплекса.

Высокий методический уровень и большой объем проведенных исследований позволил диссертанту получить достоверные результаты и сделать объективные выводы.

Диссертационная работа представляет научный интерес, имеет практическую значимость, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоение искомой степени.

Зав. отделом ветеринарии (ВНИИБТЖ)
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»,
кандидат ветеринарных наук

Л.Н. Гордиенко

Старший научный сотрудник
отдела ветеринарии (ВНИИБТЖ)
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»,
кандидат биологических наук

Т.С. Дудолодова

644001, Омская область, г. Омск, ул. Лермонтова, 93 отдел ветеринарии (ВНИИБТЖ) Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Омский аграрный научный центр». Тел. 8(3812) 563260; vniiibtg18@rambler.ru

Подпись Л.Н. Гордиенко и Т.С. Дудолодовой заверяю:

