



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно - технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

Учебный городок, дом 34, Караваевская с/а, пос. Караваево, Костромской р-н, Костромская обл., 156530
Тел.: +7(4942) 46-65-29; 65-75-97; Факс: +7(4942) 65-75-99; E-mail: van@ksaa.edu.ru; Сайт: www.kgsxa.ru;
ОКПО 00493296; ОГРН 1024402232513; ИНН 4414001246; КПП 441401001

20.01.2022 № 19-18/5
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трубицына Михаила Михайловича на тему: «Иммунобиологические свойства инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I», представленную в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Серьезным препятствием для промышленного утководства являются различные инфекционные болезни молодняка. Среди них особое место занимает вирусный гепатит утят типа I (ВГУ типа I), обладающий высокой контагиозностью, протекающий у молодняка в острой форме с преимущественным поражением печени и характеризующийся высокой смертностью. У взрослой птицы в основном отмечают латентную форму. Таким образом, экономический ущерб в утководческих хозяйствах, особенно промышленного типа, складывается из массовой гибели молодняка (30-95%). Кроме того, после переболевания молодняк отстает в росте и развитии, что ведет к потере мясной продуктивности.

Общие ветеринарно-санитарные мероприятия не обеспечивают в полной мере оздоровления птицеводческих хозяйств от ВГУ типа I. Поэтому большое значение в профилактике данной болезни играют как живые, так и инактивированные вакцины. Атенуированные биопрепараты при однократной иммунизации вызывают выработку недостаточно длительного и напряженного иммунитета у молодняка и родительского стада, в то время как инактивированные создают более высокий уровень защиты у всего поголовья.

В настоящее время в нашей стране для иммунизации уток применяют эмбриональную атенуированную вирусвакцину из штамма ВГНКИ-К, которая индуцирует недостаточно длительный напряженный иммунитет при однократной прививке родительского стада.

Таким образом, создание отечественной инактивированной вакцины против данной болезни является актуальной проблемой в сфере промышленного утководства, что послужило основанием для проведения научно-исследовательской работы в этом направлении.

Перед диссертантом стояла задача разработки технологии изготовления инактивированной вакцины против ВГУ типа I и изучение ее иммунобиологических свойств.

Работа выполнена автором за период с 2017 г. по 2019 г. на базе Всероссийского научно-исследовательского института птицеводства (ВНИИВИП). На первоначальном этапе диссертантом проведены исследования по подбору вакцинного штамма и изучения его биологических характеристик, в результате чего был отобран штамм «ВН-3» ВГУ типа I.

Следующим этапом работы явилось определение оптимальных условий его культивирования, выбор наиболее чувствительной системы, позволяющей получить вирусное сырье с высокой инфекционной активностью для масштабного производства вакцинного препарата.

Так как при изготовлении инактивированных вакцин качество антигена во многом зависит от процесса инактивации биологического агента, автором проведена работа по подбору режимов инактивации вируса ВГУ типа I, а также определены составы инактивированной сорбированной и эмульгированной вакцин с определением оптимального соотношения антигена и адьюванта.

Полученные экспериментальные образцы исследованы на безвредность, иммуногенность и способность индуцировать длительный иммунитет у вакцинированной птицы. При этом изучена также динамика антителообразования. Показано, что она вызывает у однократно привитых уток образование протективного уровня специфических антител.

Работа Трубицына М.М. имеет теоретическую и практическую значимость и представляет значительный интерес как для научных, так и практических работников в области ветеринарии и птицеводства. На основании проведенных исследований разработана технология изготовления инактивированной эмульгированной вакцины против ВГУ типа I. Полученные данные послужили основанием для подготовки проекта нормативной документации на вакцину, включающего в себя:

- "Стандарт организации на вакцину против вирусного гепатита утят типа I инактивированную эмульгированную (проект)";

- "Временную инструкцию по применению вакцины против вирусного гепатита утят типа I инактивированной эмульгированной".

Получен патент РФ "Вакцина против вирусного гепатита утят типа I инактивированная эмульгированная".

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методов, иллюстрирована большим количеством рисунков и таблиц. Выводы согласуются с содержанием автореферата.

По теме диссертации опубликовано 10 работ, четыре из которых - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, два патента Российской Федерации.

Полученные результаты обсуждены и доложены на заседаниях Методического совета отдела вирусологии и ОБП и Ученого Совета ВНИВИП (2017-2019 гг.) и Международной научной конференции "Фундаментальные исследования" (Прага, 2018 г.).

На основании вышеизложенного считаем, что работа Трубицына Михаила Михайловича, является завершенным, самостоятельно выполненным научным исследованием и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям "Положение о присуждении ученых степеней" от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, заслуженный работник высшей школы РФ, доктор ветеринарных наук, кандидат биологических наук, профессор

Бурдейный Василий Владимирович

Доцент кафедры эпизоотологии, ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, паразитологи и микробиологии, кандидат ветеринарных наук, (156530, Кострома, Караваево, учебный городок, КГСХА, д. 34) тел. 8 (4942) 629130, доб. 5105, 5106

Малахова Людмила Васильевна

Подписи Бурдейного В.В. и Малаховой Л.В. удостоверяю
Врио ректора ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, профессор

Волхонов М.С.

20 января 2022 г

