

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леонова Ильи Константиновича на тему: «Биологические свойства вакцинных штаммов вируса гепатита утят типа I», 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 иммунологией.

Актуальность. Инфекционные болезни птиц являются актуальной проблемой для современного промышленного птицеводства. В настоящее время мало изученным является вирусный гепатит, вызывающий высокую смертность среди молодняка. Биологические особенности вируса способствуют стационарности и распространению болезни. Основной мерой борьбы с данной болезнью является вакцинопрофилактика. Для этого в Российской Федерации депонированы аттенуированные вакцинныe штаммы ВГНКИ-К и ЗМ-УНИИП вируса гепатита утят типа I. На данный момент производится вирусвакцина из штамма ВГНКИ-К вируса гепатита. С учетом широкой изменчивости вируса, который вызывает гепатит у уток, актуальным является разработка новых критериев контроля вакцинных штаммов как в процессе производства, так и при применении вакцин.

Степень разработанности темы. В Российской Федерации для специфической профилактики вирусного гепатита утят типа применяют эмбриональную вирусвакцину из аттенуированного штамма ВГНКИ К вируса гепатита.

Научная новизна. Значительный перечень задач, поставленных на решение соискателем, позволил изучить генетические признаки вакцинных штаммов ВГНКИ-К и ЗМ-УНИИП вируса гепатита утят, показать различие и доказать необходимость использования их для контроля при производстве вакцины. Показана возможность культивирования и динамика накопления вакцинных штаммов в различных биологических системах. Автором установлено различие в антигенной специфичности штаммов вируса.

Теоретическая и практическая значимость. Знание генетических маркеров вакцинных штаммов позволяет поддерживать популяцию вирусного штамма в состоянии генетической однородности и контролировать их свойства при непрерывных пассажах в процессе производства. Достоверность исследования подтверждены большим объемом фактического материала с использованием современных вирусологических, биохимических и серологических методов. Результаты исследований прошли широкую апробацию на международных конгрессах (Санкт-Петербург 2012, 2015) и на международных конференциях (Сергиев Посад 2015, Смоленск 2016). Основные материалы диссертационной работы отражены в семи научных статьях, из них три в изданиях, рекомендованных ВАК Министерством образования и науки РФ.

Выводы объективно вытекают из результатов исследований и полностью отражают содержание работы.

Диссертационная работа выполнена на должном методическом уровне, соответствует критериям, установленным пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». По содержанию представленная работа соответствует заявленной специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией, а ее автор, Леонов Илья Константинович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор ветеринарных наук, профессор

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат ветеринарных наук, доцент

Плешакова Валентина Ивановна

Лепёва Надежда Алексеевна

ПОДПИСЬ *Плещакова В.И.* дата *26.02.2018*

ЗАВЕРЯЮ: *Чиж Г.М.* расшифровка *Чиж Г.М.*

подпись дата

644008, г. Омск-8, Институтская пл., 1 ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. 8(3812) 25-05-19, E-mail: vi.pleshakova@omgau.org