

## ОТЗЫВ

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

Вирусный гепатит утят – высоко контагиозная, остро протекающая болезнь уток с преимущественным поражением печени. Эта болезнь имеет широкое распространение в птицеводческих хозяйствах промышленного типа и сопровождается высокой смертностью утят 1-30 – суточного возраста, достигая до 30–95 %. Вирусный гепатит утят включен МЭБ в перечень особо опасных болезней Санитарного кодекса наземных животных (2010 г.).

Наиболее эффективными биопрепаратами против вирусного гепатита утят на протяжении многих лет остаются вакцины, содержащие живой аттенуированный вирус. При этом многие вопросы широкой изменчивости вирусов, вызывающих гепатиты у уток, как в естественных условиях циркуляции, так и при длительных пассажах в организме восприимчивой птицы еще недостаточно изучены.

В этой связи, диссертационная работа Леонова И.К., направленная на усовершенствование имеющихся методов контроля и научно-практическая разработка новых критериев контроля вакцинных штаммов вируса гепатита утят типа I в процессе производства и применения вакцин, является актуальным.

Научная новизна диссертационной работы Леонова И.К. заключается в том, что автором впервые изучены генетические признаки вакцинных штаммов ВГНКИ-К и ЗМ-УНИИП вируса гепатита утят, показано их различие и доказана необходимость использования их для контроля при производстве вакцины против вируса гепатита утят. Показана возможность культивирования и динамика накопления вакцинных штаммов в различных биологических системах. Установлено различие в антигенной специфичности штаммов вируса.

Поставленные в процессе работы задачи выполнены методически правильно, с использованием обоснованных и современных научных методик. Диссидентом проделана сложная и кропотливая работа, проведены обширные исследования, получены результаты, о научной и практической значимости которых свидетельствуют публикации в материалах международных научно-практических конференций и научно-периодических изданиях.

Основные выводы и практические предложения, изложенные в диссертации, обоснованы и являются логическим результатом проделанной Леоновым И.К. научной работы.

### Заключение

Оценивая работу в целом, учитывая актуальность темы, значимость основных положений и полученных результатов, изложенных в выводах и предложениях, достаточный уровень и объем научного материала, имеющего научную обоснованность и практическую ценность, считаем, что диссертационная работа на тему: «Биологические свойства вакциновых штаммов вируса гепатита утят типа I», соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а ее автор Леонов Илья Константинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и имmunологией.

Зам. директора по НИР и биологической безопасности ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,  
доктор биологических наук

А.Н. Чернов

Зав. лабораторией иммунологии  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,  
доктор биологических наук

М.А. Ефимова

Подпись докт. биол. наук А.Н. Чернова и докт. биол. наук М.А. Ефимовой  
заверяю:

ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,  
к.в.н.



Владимир Иванович Степанов

Чернов Альберт Николаевич, доктор биологических наук, 420075, г.  
Казань, Научный городок – 2, Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и  
биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), тел. 8(843) 239-53-  
12, E-mail: rt-kazan@mail.ru

Ефимова Марина Анатольевна, доктор биологических наук, 420075, г.  
Казань, Научный городок – 2, Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и  
биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), тел. 89053770771,  
E-mail: marina-2004r@mail.ru