

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации аспиранта Леонова Ильи Константиновича на тему «Биологические свойства вакцинных штаммов вируса гепатита утят типа I», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и имmunологией

**Актуальность темы** диссертационной работы не вызывает сомнений. Утководство – одна из составляющих сельского хозяйства Российской Федерации. Сегодня существует множество сельскохозяйственных ферм, которые специализируются на выращивании уток. Однако интенсивному развитию промышленного утководства препятствуют заразные болезни, в том числе вирусные гепатиты утят типов I, II и III, распространенные по всему миру.

Вирусный гепатит утят наносит значительный экономический ущерб. Летальность колеблется от 30 до 95 %. Это связано с эпизоотическими особенностями, стационарностью очагов, значительной устойчивостью возбудителя, его принадлежностью различным генотипам и трудностью оздоровления хозяйств.

В настоящее время доказана возможность широкой изменчивости вирусов, вызывающих гепатиты у уток, как в естественных условиях циркуляции, так и при длительных пассажах в организме восприимчивой птицы, что обуславливает сложную эпизоотическую ситуацию по этому заболеванию в промышленных утководческих хозяйствах.

В связи с выше изложенным, усовершенствование имеющихся методов контроля и научно-практическая разработка новых критериев контроля вакцинных штаммов вируса гепатита утят типа I в процессе производства и применения вакцин, при выполнении диссертационной работы на тему «Биологические свойства вакцинных штаммов вируса гепатита утят типа I», является актуальными для ветеринарной науки и практики.

**Научная новизна.** 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.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** На основании проведенных исследований разработаны и одобрены Ученым советом

Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института птицеводства и Координационным Советом по животноводству и ветеринарии СЗЦППО методические положения «Диагностика вирусного гепатита утят типа I».

Материалы, изложенные в диссертации, используются в учебном процессе биологических и ветеринарных институтов и на курсах повышения квалификации ветеринарных специалистов.

Полученные результаты исследований используются для контроля стабильности вакцинных штаммов при производстве вакцин против вирусного гепатита утят типа I.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 статей, из них 3 – в рецензируемых журналах ВАК Министерства образования и науки РФ, в которых изложены основные положения и выводы выполненной работы.

Диссертация Леонова Ильи Константиновича на тему «Биологические свойства вакцинных штаммов вируса гепатита утят типа I», является самостоятельной, законченной научной работой, соответствующей современным требованиям ВАКа, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Доктор биологических наук,  
главный научный сотрудник лаборатории  
санитарно-гигиенической оценки  
сырья и продуктов («ВНИИПП»)

Козак Сергей Степанович

«19» февраля 2018 г.

Подпись доктора биологических наук, главного научного сотрудника лаборатории санитарно-гигиенической оценки сырья и продуктов «Всероссийского научно-исследовательского института птицеперерабатывающей промышленности» - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН (ВНИИПП) Козака С.С. заверяю:

Начальник отдела кадров ВНИИПП



Попик Н.М.