

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»  
(ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

## ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Зыбиной Татьяны Николаевны «Иммунобиологические свойства полиштаммной вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.015.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловленная тем, что проблема инфекционной бурсальной болезни (ИББ), или болезни Гамборо, в течение последних четырех десятилетий сохраняет свою актуальность.

Вирус ИББ широко распространен в мире и представляет для промышленного птицеводства большую потенциальную опасность, которая возрастает в связи с ростом международных экспортно-импортных операций в сфере птицеводства.

Циркулирующие в естественных условиях, штаммы вируса ИББ (в том числе и вакцинные) эволюционируют и в процессе естественного отбора могут существенно увеличить вирулентность (Alkie T. 2016, Jackwood D., 2007, Sudhakar P., 2017). В этой связи высокая вероятность риска возникновения ИББ требует обязательной специфической профилактики данной болезни практически во всем мире (Алиев А. С., 2010, Борисов А.В., 2000). На этом основании совершенствование препаратов специфической профилактики ИББ представляется актуальным.

Штамм «Винтерфилд 2512» относится к «интермедиальной» группе, умеренно повреждает ткани бursы, однако характеризуется слабой 4 иммунной инвазивностью (высокие титры трансвариальных антител ограничивают развитие вируса), вследствие чего поствакцинальный иммунитет может быть недостаточно напряженным. При этом, штамм «БГ» относится к «горячим» вариантам, и способен преодолевать достаточно напряженный материнский иммунитет, однако демонстрирует большую реактогенность (Борисов А.В., 2000). Рассмотренная информация позволила считать целесообразной разработку вирусвакцины против ИББ на основе смеси штаммов «Винтерфилд 2512» и «БГ», которые в оптимальной пропорции могли бы сочетать при этом им свойства.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающаяся в том, что в процессе выполнения исследований были получены результаты, имеющие научную значимость:

- показан феномен усиления иммунной реакции птицы на препарат, содержащий полиштаммный иммуногенный компонент в сравнении с отдельно испытанными составляющими его штаммами вируса ИББ;

- установлен критический титр трансвариальных антител, при котором полиштаммная вирусвакцина способна индуцировать активную форму иммунитета. Данный показатель позволяет определять минимальный возраст цыплят, допускающий проведение иммунизации и предотвратить возможную нейтрализацию вакцинного вируса в организме птицы;

- предложен метод количественной оценки относительной вирулентности штаммов вируса ИББ на основе показателей инфекционности, летальности и коэффициента атрофии бursы. Данный метод позволяет комплексно характеризовать изучаемые штаммы вируса и проводить соответствующие сравнения.

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключающаяся в том, что на основании результатов проведенных исследований подготовлена нормативная документация на вирусвакцину про-

тив инфекционной бурсальной болезни живой сухой «Гамборомикс», которая одобрена ученым советом ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» и утверждена директором ФГБУ «ВНИИЗЖ» в установленном порядке.

- «Стандарт ФГБУ «ВНИИЗЖ» Вирусвакцина против инфекционной бурсальной болезни живая сухая “Гамборомикс” (СТО 00495527-0279-2017)»;

- «Инструкция по ветеринарному применению вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни живой сухой “Гамборомикс”»;

- «Промышленный регламент по изготовлению и контролю вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни живой сухой “Гамборомикс”».

Препарат производится по стандартам GMP и по основным характеристикам соответствует требованиям, изложенным в «Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals». Вирусвакцина прошла полный комплекс доклинических и клинических испытаний, после чего была зарегистрирована в РФ (номер регистрационного удостоверения 12-1-15.17-3946, №. ПВР-1-15.17/03402).

В рамках темы диссертации разработаны, одобрены ученым советом и утверждены директором ФГБУ «ВНИИЗЖ» «Методические рекомендации по оценке вирулентности штаммов вируса инфекционной бурсальной болезни с использованием относительных коэффициентов летальности и атрофии фабрициевой сумки» (11.05.2018 г.).

1.4. *Высокий научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументированно изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

1.7. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, из которых 3 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Зыбиной Татьяны Николаевны «Иммунобиологические свойства полиштаммовой вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни», как законченную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-11. Положение .....), а ее автор Зыбина Т.Н. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Зав. кафедрой «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор ветеринарных наук (06.02.02), профессор, Почетный работник ВПО РФ



*Юлия Викторовна Пашкина*

Юлия Викторовна Пашкина

«30» апреля 2021 г.

*Татьяна Пашкина Д.А.  
Заведующая кафедрой паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы*

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот 8 (920) 297-23-08 (Пашкина Ю.В.) e-mail: [pashkina\\_1075@mail.ru](mailto:pashkina_1075@mail.ru)

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.