

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Тарлавина Николая Владимировича* на тему: «*Иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни*», представленной 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

Вирусные инфекции являются одним из сдерживающих факторов развития птицеводства, снижающих объемы и качество получаемой продукции. Достижения мировой ветеринарной медицины располагают широким арсеналом специфических иммунобиологических препаратов (вакцин), способных ограничить и свести к минимуму действие этого фактора. Однако против некоторых инфекционных болезней в России производится недостаточный объем вакцин (это относится и к инфекционной бурсальной болезни), что вызывает необходимость использования для специфической профилактики ИББ вакцин зарубежного производства. Поэтому разработка новых вакцин на основе современных технологий является актуальной задачей для ветеринарной науки.

Автором выполнен большой объем исследований. Сконструирована иммунокомплексная вакцина против ИББ, подготовлен проект нормативно-технической документации для изготовления, контроля и применения иммунокомплексной вакцины из штамма «ВНИВИП». Изучена иммуногенность сконструированной вакцины, влияние иммунизации на живую массу и микробиом слепых отростков кишечника привитой птицы. Изучено влияние разработанной вакцины на экспрессию генов, ответственных за клеточный иммунитет, у цыплят кросса Ломан Уайт и Росс-308.

Доказана эффективность применения разработанной вакцины для специфической профилактики инфекционной бурсальной болезни. Показана высокая экономическая эффективность применения иммунокомплексной вак-

цины из штамма «ВНИВИП», планируемый годовой экономический эффект составляет более 690 тыс. рублей в год.

Автором впервые разработана иммунокомплексная вакцина против инфекционной бурсальной болезни на основе отечественного штамма. Впервые изучены закономерности экспрессии генов фабрициевой сумки, ответственных за клеточный иммунитет, при введении вакцины.

Новизна исследований подтверждена патентом на изобретение RU №2761566 «Вакцина иммунокомплексная против инфекционной бурсальной болезни птиц из штамма «ВНИВИП»».

Результаты исследований автора послужили основой для составления «Методических рекомендаций по использованию современных биотехнологий для оценки экспрессии генов, связанных с продуктивностью и устойчивостью птицы».

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных серологических, молекулярно-генетических и метагеномных методов исследования, достаточно опубликована, апробирована и внедрена. Выводы и практические предложения логически вытекают из содержания работы.

Однако при знакомстве с авторефератом возникли некоторые вопросы:

1. Изучал ли автор взаимодействие вирусов ИББ с антителами гипериммунной сыворотки при их смешивании, и в каком соотношении смешивались эти две субстанции.
2. Не происходит ли инактивация вирусных частиц при смешивании сыворотки и вируса.
3. Как можно объяснить снижение численности условно-патогенных микроорганизмов в кишечнике птицы после вакцинации.

Вместе с тем указанные замечания несколько не снижают важности проведенных исследований и ценности результатов, полученных автором.

Заключение. В целом работа является законченным научно-исследовательским трудом, содержащим решение задачи, имеющей значение

для развития ветеринарной медицины, результаты которой могут быть использованы для специфической профилактики инфекционной бурсальной болезни в птицеводстве.

На основании материала, изложенного в автореферате, считаем, что диссертационная работа Тарлавина Николая Владимировича на тему: «Иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842» ВАК РФ, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

30.03.2022 г.

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры микробиологии,  
эпизоотологии и вирусологии ФГБОУ ВО  
«Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина»  
gorkovenko.n@edu.kubsau.ru

Горковенко  
Наталья Евгеньевна

Подпись Горковенко Натальи Евгеньевны заверяю

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13  
Тел. 8 (861) 221-59-42; 8 (861) 221-56-20  
e-mail: mail@kubsau.ru  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина»



2011 ЧИЧУЛЬНИКА  
И РЕЗНИЦЕВ  
А. П. ПРАСАКОВА