

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарлавина Николая Владимировича на тему: «ИММУНОГЕННЫЕ СВОЙСТВА ИММУНОКОМПЛЕКСНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.059.03 на базе ФГБОУ ВО СПбГУВМ, по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Болезнь Гамборо, или инфекционная бурсальная болезнь (ИББ) представляет собой иммуносупрессивное вирусное заболевание кур, вызванное РНК-содержащим вирусом семейства *Birnaviridae*. Вирус ИББ распространяется крайне быстро и охватывает практически всех птиц, контактирующих друг с другом. Индукция высокого материнского иммунитета у потомства вакцинированных племенных кур в совокупности с вакцинацией потомства — наиболее эффективный подход к успешной борьбе с БГ. Для улучшения контроля над классическими, вариантными и высоковирулентными разновидностями БГ разработан ряд живых и инактивированных вакцин. Однако перед птицефабрикой встает проблема сопротивления материнских антител цыпленка вакцинному вирусу.

Диссертация Тарлавина Н.В. посвящена изучению иммуногенных свойств разработанной иммунокомплексной вакцины, впервые разработанной на территории Российской Федерации, а также изучению ее влияния на организм птицы с помощью современных методов.

Диссертантом проведен анализ стерильности и безвредности иммунокомплексной вакцины, анализ патоморфологических изменений, возникающих под действием данной вакцины. Изучена антигенная активность вакцины, оценен уровень экспрессии иммунокомпетентных генов с помощью новейших методик. Оценены изменения в представленности микробиоты в слепых отростках кишечника птиц, возникающий в ответ на введение разработанной вакцины. Проведена предварительная оценка экономической эффективности внедрения данной вакцины на отечественной птицефабрике, взамен зарубежных вакцин, что является на сегодняшний день особенно актуальным.

Результаты исследований достоверны, научные положения и выводы обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путём статистической обработки с использованием компьютерной программы Microsoft Office Excel. Выводы и предложения основаны на научных исследованиях, проведенных с использованием современных методов анализа и расчёта.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 7 работ в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 7 публикаций в материалах научных и научно-практических конференций, две работы индексируются в международной базе данных Scopus. Также материалы исследований были включены в одну монографию, и стали основой для одних методических рекомендаций. Получен один патент. Тема диссертационной работы была поддержана грантом, предоставляемым Советом по грантам Президента Российской Федерации №МД-2579.2021.5 «Изучение экспрессии генов иммунитета сельскохозяйственной птицы при вакцинации иммунокомплексной вакциной против инфекционной бурсальной болезни».

Заключение. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, с привлечением современных методов исследований. Автореферат хорошо оформлен. Результаты диссертации опубликованы и доложены на научных и научно-практических конференциях и форумах.

По объему выполненных исследований, их актуальности, новизне и практическому значению полученных результатов, автореферат диссертации соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении учёных степеней" ВАК РФ от 24.09.2013 № 842, а Тарлавин Н.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры крупного животноводства
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук

Йылдырым Елена Александровна

Контактная информация:

196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петергофское шоссе, дом 2,
ФГБОУ ВО СПбГАУ, телефон +7(906)268-9219, E-mail: deniz@biotrof.ru

Подпись Йылдырым Е.А. заверяю
Проректор по научной
и инновационной работе



Р.О. Колесников

Почтовый адрес:

196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин,
Петергофское шоссе, дом 2
телефон (812) 470-04-22
E-mail: agro@spbgau.ru

12.04.2022