

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарлавина Николая Владимировича «Иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни» предоставленной в диссертационный совет Д 220.059.03, на базе 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

Инфекционная бурсальная болезнь (ИББ) или болезнь Гамборо в настоящее время является актуальной проблемой для птицеводческой отрасли. Экономический ущерб от ИББ обусловлен гибелью цыплят до 20-70% при остром течении заболевания, значительной выбраковкой птицы, снижением продуктивности, а также возникновением вторичных инфекций.

Единственным эффективным способом профилактики, обеспечивающим защиту против высоковирулентного вируса, является своевременная вакцинация восприимчивых цыплят. Однако при использовании традиционных живых вакцин в сыворотке крови суточных цыплят обнаруживают высокое содержание материнских антител, что препятствует образованию иммунитета к ИББ.

В связи с этим поставленная автором цель исследований, а именно изучение иммуногенных свойств иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни из штамма «ВНИВИП», является весьма актуальной и представляет научный и практический интерес.

Автором впервые на территории Российской Федерации была разработана иммунокомплексная вакцина нового поколения на основе отечественного штамма, пригодная к применению в первые сутки жизни цыплят без учета уровня специфических материнских антител, препятствующих своевременному развитию иммунитета у птиц.

Соискателем проанализированы закономерности экспрессии основных иммунокомпетентных генов в тканях фабрициевой сумки под действием данной вакцины. Установлены закономерности экспрессии иммунных генов птицы отвечающих за клеточный иммунный ответ, в иммунных тканях организма птицы под влиянием вирусного вмешательства.

В результате проведенных исследований получен патент «Вакцина иммунокомплексная против инфекционной бурсальной болезни птиц из штамма «ВНИВИП»» (RU № 2761566, 2020г.).

Результаты исследований использованы при разработке методических рекомендаций «Методические рекомендации по использованию современных биотехнологий для оценки экспрессии генов, связанных с продуктивностью и устойчивостью птицы к неблагоприятным факторам» (2019 г.) и написании монографии «Микробиом сельскохозяйственных животных: связь со здоровьем и продуктивностью» (2020 г.).

Полученные в ходе выполнения НИР данные представлены на X юбилейной Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», (Санкт-Петербург, 2021); 3-й Международной научно-практической конференции «Молекулярно-генетические технологии анализа экспрессии генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям животных», (Москва, 2021); Национальной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ, (Санкт-Петербург, 2021); XX Международной конференции Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству, НП "Научный центр по птицеводству", (Сергиев Посад, 2020); на 73-й международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГАВМ, (Санкт-Петербург, 2019).

Материалы диссертации опубликованы в 18 печатных работах, из них семь - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и две - в журналах международной базы данных Scopus.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Тарлавиным Николаем Владимировичем, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией.

30.03.2022 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
e-mail: ti.lorenigel@omgau.org

Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель
заверяю начальник отдела по ТиУП



И.А. Черноусова