

от 25.04.22

Генеральный директор ООО «Оллтек» Россия,  
Армения, Белоруссия, Казахстан, Грузия,  
кандидат биологических наук  
105062, г. Москва, Подсосенский переулок, 26, стр. 3  
Тел.: 8 (495) 258-25-25; 8 (985) 998 1348  
e-mail.: tpaazyan@alltech.com  
Папазян Тигран Тагворович

### 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 (инфекционная бурсальная болезнь) является высококонтагиозным заболеванием вирусной этиологии. Клиническое проявление чаще всего наблюдают на птице в возрасте 3-6 недель, а наиболее характерным признаком является поражение бursы (фабрициевой сумки). С точки зрения эффективности промышленного птицеводства ключевая угроза данного заболевания состоит в значительном и долгосрочном подавлении иммунитета, обусловленном поражением незрелых лимфоцитов в бурсе, тимусе и селезенке. Птица, подвергшаяся иммуносупрессии вследствие болезни Гамборо, не вырабатывает иммунный ответ на вакцинации и становится чрезвычайно восприимчива к вторичным инфекциям, которые в нормальных условиях не представляют для нее большой опасности, что чревато огромными экономическими потерями. Поскольку лечения от данной болезни не существует, единственный способ эффективной защиты состоит в вакцинации поголовья птицы до первого контакта с патогенным вирусом. При этом момент для проведения вакцинации должен быть рассчитан на основании данных о материнских антителах и динамике их распада. Определение оптимального промежутка для проведения вакцинации может представлять определенную трудность, вследствие индивидуальных различий по уровню материнских антител между разными особями птицы. В этой связи большого внимания заслуживает диссертационная работа Тарлавина Н.В., поскольку диссертантом впервые разработана отечественная вакцина пригодная к применению в суточном возрасте без учета уровня материнских антител.



Задача диссертанта состояла в разработке иммунокомплексной вакцины и изучении ее иммуногенных свойств. В период с 2018 по 2021 гг автором был проведен ряд исследований, которые позволили впервые осуществить производство данной вакцины на территории РФ, а также досконально изучить ее с использованием современных научных методик. Разработанная вакцина представляет большой интерес

Общество с ограниченной ответственностью «Оллтек»

ИНН 7708093125 ОГРН 1037739100684

105062, г. Москва, Подсосенский пер, д. 26, стр. 3

188643, Ленинградская область, г. Всеволожск, пр. Гончарова, д.2

Тел: +7 (495) 258-2525, факс: +7 (495) 258-2535 | [Alltech.com/Russia](http://Alltech.com/Russia) |  AlltechRussia |  @Alltech

для птицеводческой отрасли РФ и имеет прекрасные перспективы для внедрения в отечественном птицеводстве, поскольку представляет реальную альтернативу вакцинам иностранного производства, что особенно актуально в свете текущих тенденций.

Диссертантом произведена иммунокомплексная вакцина, а также проведен ряд исследований (стерильность, безвредность, антигенная активность) для подготовки к ее регистрации в Государственном реестре лекарственных средств для ветеринарного применения. Диссертант также провел оценку влияния данной вакцины на зоотехнические показатели цыплят, а также изучил характер патологоанатомических изменений. Проведены исследования по определению влияния данной вакцины на кишечный микробиом птицы, в частности превалирование патогенных и условно-патогенных бактерий. Также изучены изменения в профиле экспрессии основных иммунокомпетентных генов, как следствие длительной персистенции и репликации вируса в фабрициевой сумке цыплят.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из которых 7 работ в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, две работы индексируются в международной базе данных Scopus.

**Заключение.** Автореферат хорошо оформлен. Результаты диссертационной работы опубликованы и доложены на научных и научно-практических конференциях и форумах. Диссертационная работа Тарлавина Н.В. на тему: «Иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное научное и практическое значение.

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.

С уважением,

Генеральный директор ООО «Оллтек»



Т.Т. Папазян