

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарлавина Николая Владимировича тему:  
«Иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против  
инфекционной бурсальной болезни», представленной к защите на соискание  
ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 –  
ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,  
микология с микотоксикологией и иммунология

Развитие аграрного производства страны предусматривается за счёт устойчивого роста производства продукции всех отраслей животноводства, в том числе большое значение среди них придается промышленному птицеводству. При интенсивном ведении отрасли птицеводы регулярно сталкиваются с проблемами обеспечения здоровья птицы, а вспышки инфекционных болезней - сопровождаются значительными потерями продуктивных качеств и выращиваемого поголовья. Наиболее опасными из заразной патологии являются иммунодепрессивные болезни, среди которых широкое распространение имеет инфекционная бурсальная болезнь. В связи с этим разработка способов специфической профилактики данного заболевания представляется актуальным для науки и практики.

Диссертантом на основе экспериментальных исследований разработана иммунокомплексная вакцина против инфекционной бурсальной болезни из штамма «ВНИВИП», которая имеет перспективы для внедрения в птицеводческие предприятия страны и заменить зарубежные вакцины. Достоинством предлагаемой разработки является использование специфической профилактики в первые сутки жизни цыплят без учета уровня материнских антител. Научная новизна подтверждена объектом интеллектуальной собственности – патентом на изобретение RU №2761566. Автором проведено научное обоснование проекта нормативно-технической документации для изготовления, контроля и применения разработанной иммунокомплексной вакцины. Впервые представлены сведения о экспрессии основных иммунокомпетентных генов в тканях фабрициевой сумки под действием предложенной вакцины. По результатам метагеномных исследований установлено, что у вакцинированной птицы изменяется микробиом кишечника в сторону значительного сокращения в нем патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

Научно-квалификационная работа выполнена Н.В. Тарлавиным с использованием современных методик и носит комплексный характер. В заключение выводы и рекомендации аргументировано вытекают из анализа собственных исследований, проводимых автором работы, и являются логичными ответами на поставленные задачи. Предложение производству дается на основании проведенных исследований и заслуживает внимания со стороны ветеринарной службы птицеводческих предприятий для защиты птицы от инфекционной бурсальной болезни.

Вместе с тем, имеются некоторые вопросы по теме исследования, а именно:

1. С чем связан разный титр антител в крови цыплят разных кроссов на 14 и 35 сутки?
2. Как повлияла вакцинация цыплят кросса Ломан Уайт и кросса Росс-308 на сохранность?

### Заключение

Диссертационная работа Н.В. Тарлавина «Иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни» выполнена на актуальную тему. Полученные научные результаты имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации производству являются достаточно обоснованными. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант Тарлавин Николай Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, профессор  
кафедры зооигиены, физиологии  
и биохимии ФГБОУ ВО «Вятский  
государственный агротехнологический  
университет», профессор  
(16.00.07)

Филатов Андрей Викторович

кандидат ветеринарных наук, доцент  
кафедры морфологии, микробиологии,  
фармакологии и ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО «Вятский государственный  
агротехнологический университет»  
(06.02.02)

Тимошенко Татьяна Александровна

21.03.2022 г.

Адрес: РФ, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект 133

Телефон: 8(8332) 57-43-60, E-mail: [fav6819@yandex.ru](mailto:fav6819@yandex.ru)



УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Филатова Н.В., Тимошенко Т.А.  
ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ