

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
(ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Гарлавина Николая Владимировича «Иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни», представленной к публичной защите 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.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной темы*, обусловленная разработкой и изучением иммуногенных свойств иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни из штамма «ВНИВИП».

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключается в том, что впервые в 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. Впервые рассмотрены закономерности экспрессии основных иммунокомпетентных генов в тканях фабрициевой сумки под действием данной вакцины. Установлены закономерности экспрессии иммунных генов птицы (IL6, IL8L2, AvBD-9, AvBD-10, IRF7, PTGS-2) отвечающих за клеточный иммунный ответ, в иммунных тканях организма птицы под влиянием вирусного вмешательства. Получен патент на изобретение RU №2761566 – Вакцина иммунокомплексная против инфекционной бурсальной болезни птиц из штамма “ВНИВИП”, зарегистрированный в Государственном реестре РФ 10 декабря 2021 г.

1.3. *Значимость для науки и практики*. Применение разработанной иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни из штамма “ВНИВИП” поможет как сократить зависимость отечественного птицеводства от зарубежных поставок, так и облегчить работу ветеринарного врача на птицефабрике за счет допустимости применения в первые сутки жизни цыпленка. Результаты изучения микробного состава кишечника птицы под влиянием вакцинации против вирусных болезней поможет в создании эффективных схем вакцинации на промышленных предприятиях, а изучение закономерностей экспрессии генов неспецифического иммунитета поможет понять характер комплексного иммунного ответа организма сельскохозяйственной птицы. На основе полученных результатов исследований разработаны «Методические рекомендации по использованию современных биотехнологий для оценки экспрессии генов, связанных с продуктивностью и устойчивостью птицы к неблагоприятным факторам», утверждённые УМК ФЗТА в ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина (протокол №13 от 3.11.2019).

1.4. *Высокий научно-методический уровень* проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументированно изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно с применением общепринятой современной терминологии.

1.6. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 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.

2. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Тарлавина Николая Владимировича «Иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней»), а ее автор – Тарлавин Николай Владимирович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры «Эпизоотология,
паразитология и ветеринарно-санитарная
экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,
доктор ветеринарных наук (06.02.02), доцент

Елена Павловна Сисягина

«21» марта 2022 г.

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»
(603107, г. Н. Новгород, пр-т Гагарина, 97), тел. сот. 8 (950) 619-70-26 (Сисягина Е.П.),
e-mail: epizoo_ngsha@mail.ru
06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

