

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плотникова Вадима Алексеевича «Молекулярно-генетический анализ и биологическая характеристика полевых изолятов вируса лейкоза птиц, циркулирующих на территории Российской Федерации», представленной в диссертационный совет Д 208.131.01 при ФГБУ «НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского» Минздрава Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Ветеринарное благополучие по инфекционным болезням является залогом высоких показателей сохранности и продуктивности птицы, а также качества и безопасности птицеводческой продукции. Несмотря на то, что многие инфекционные болезни, в том числе новые, в Российской Федерации (РФ) изучены и успешно профилактируются, еще остаются болезни, о которых накоплено недостаточно информации, например о лейкозе птиц. Экономический ущерб от лейкоза складывается как за счет падежа птицы, так и за счет снижения продуктивности в результате течения субклинической инфекции. Кроме этого, вирус лейкоза птиц (ВЛП) является потенциальным контаминантом живых вирусных вакцин, как для ветеринарных, так и для медицинских целей. Причиной этому является отсутствие систематического контроля куриных эмбрионов и культур клеток куриного происхождения, используемых для изготовления вакцин. В связи с этим разработка и создание тест-системы для выявления вируса лейкоза птиц в различных биологических образцах, обладающей высокой специфичностью и быстротой в исполнении исследований является актуальной проблемой.

Плотниковым В.А. проведен широкий мониторинг циркуляции ВЛП в птицеводческих хозяйствах РФ за период с 2005 по 2011гг., проведен молекулярно-биологический анализ российских изолятов ВЛП и их сравнение с зарубежными изолятами. Впервые проведен филогенетический анализ полевых изолятов вируса. Автором впервые разработана и «Тест-система для выявления и дифференциации ВЛП подтипов А-D и J методом полимеразно-цепной реакции», предназначенная для выявления и дифференциации генома ВЛП в сыворотке

крови, в образцах тканей и опухолей птиц, для анализа возможной контаминации эмбрионов и клеточных культур птичьего происхождения.

В результате проведенных исследований, полученные автором результаты позволили охарактеризовать эпизоотическую ситуацию по лейкозу птиц в птицеводческих хозяйствах РФ. Был изучен штамм ВПЛ «2/11» и депонирован в государственную коллекцию вирусов ФГБУ «НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского» Минздрава Российской Федерации, разработан и утвержден комплект нормативно-технической документации на разработанную тест-систему, подготовлен проект Методических рекомендаций по выявлению вируса лейкоза птиц в куриных эмбрионах и культурах клеток куриного происхождения методом полимеразно-цепной реакции.

Автор принимал непосредственное участие в проведении исследований с использованием современных молекулярно-биологических, вирусологических и других лабораторных методов исследований, а также современных методов оценки полученных результатов.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности проведенных исследований, их научной и практической значимости, диссертационная работа Плотникова Вадима Алексеевича «Молекулярно-генетический анализ и биологическая характеристика полевых изолятов вируса лейкоза птиц, циркулирующих на территории Российской Федерации» соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013г. №842, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Директор
ГНУ ВНИВИП Россельхозакадемии,
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН
198412, Санкт-Петербург, г. Ломоносов
ул. Черникова, 48, тел. (812) 372-54-89
E.mail: vnivip1@mail.ru

Подпись Джавадова Э.Д. заверяю:
ученый секретарь, к.б.н.



Джавадов Э.Д.

Сарбаева Н.В.