

## Отзыв

на автореферат кандидатской 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.

Вирус лейкоза птиц (ВЛП) широко встречающийся в природе ретровирус. Смертность птиц от болезней, вызываемых ВЛП, может достигать до 20%. Кроме индуцирования опухолей и негативного влияния на продуктивность птицы, ВЛП является потенциальным контаминирующим агентом живых вирусных вакцин. На данный момент накоплено недостаточно информации о распространении ретровирусов в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно молекулярно-генетический анализ и биологическая характеристика полевых изолятов ВЛП, циркулирующих в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации, а также разработка тест-системы ПЦР для выявления и дифференциации различных подтипов генома вируса.

Автором впервые проведен молекулярно-биологический анализ российских вирусных изолятов ВЛП, выделенных в 2009-2011 гг. и проведено сравнение с зарубежными штаммами. Установлено, что 13 полевых изолятов, выделенных на территории РФ принадлежат к различным подтипам ВЛП и формируют 2 генетические группы, которые на 5-10% нуклеотидных замен отличаются от зарубежных, что прямо указывает на один общий предшественник. Автором разработана «Тест-система для выявления и дифференциации ВЛП подтипов А-D и J методом полимеразно-цепной реакции».

Материалы научной работы доложены и обсуждены на IX Международном конгрессе «Здоровье и образование в XXI веке» (Москва, 2008 г.), на VI Международном ветеринарном конгрессе по птицеводству

(Москва, 2010 г.), на семинарах USDA-ARS Avian disease and Oncology Laboratory (ADOL) (2009 г., 2011 г.). По материалам исследований опубликовано пять научных работ, в том числе две статьи в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки.

Автором разработан и утвержден комплект нормативно-технической документации (инструкция по применению от 21.05.2009 и ТУ 9388-003-42418073-04, изв. №1 от 20.05.2009) «Тест-системы для выявления и дифференциации ВЛП подтипов А-D и J методом полимеразно-цепной реакции».

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Плотниковым Вадимом Алексеевичем, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.02 - вирусология.

11.09.2014 г.

Зав. кафедрой ветеринарной  
микробиологии, инфекционных и  
инвазионных болезней ФГБОУ ВПО  
ОмГАУ им. П.А.Столыпина,  
д.в.н., профессор



Плешакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной  
микробиологии, инфекционных и  
инвазионных болезней ФГБОУ ВПО  
ОмГАУ им. П.А.Столыпина, к.в.н.



Конев Алексей Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь 2  
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org

|          |                 |
|----------|-----------------|
| ПОДПИСЬ  | на 2 л.         |
| ЗАВЕРЯЮ: | Грассинич Г. М. |
| 20       | 11.09.14.       |