

на автореферат диссертации Плотникова В.А. на тему: «Молекулярно-генетический анализ и биологическая характеристика полевых изолятов вируса лейкозы птиц, циркулирующих на территории Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02. – Вирусология.

Лейкоз птиц (*Leucosis avium*) - вирусная болезнь, характеризующаяся системными опухолевыми разрастаниями кроветворной ткани. Экономический ущерб связан с падежом птиц, снижением яйценоскости, браковкой тушек, затратами на проведение ограничительных мероприятий.

Данное заболевание широко распространено во многих странах мира. В Российской Федерации при изучении данной проблемы с 2001 по 2003 гг. выявлено, что частота ВПЛ-пораженных хозяйств достигает от 50 % в 2001 г. до 80 % и более в 2004 г. Поэтому работа Плотникова В.А., основной целью которой является молекулярно-генетический анализ и биологическая характеристика полевых изолятов вируса лейкоза птиц, циркулирующих в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации, а также разработка тест-системы ПЦР для выявления и дифференциации различных подтипов генома вируса, является актуальной.

Все задачи, поставленные перед соискателем, выполнены на высоком методическом уровне. На основании проведенных исследований разработана «Тест-система для обнаружения и дифференциации вирусов лейкоза птиц подтипов AD и J» с соответствующими нормативно-технической документацией. Кроме того, создан банк данных нуклеотидных последовательностей варибельной области гена *envelope* отечественных изолятов вируса лейкоза птиц, выделенных на территории РФ с 2009 по 2011 гг., а также изолирован, охарактеризован и депонирован в государственную коллекцию вирусов РФ ФГБУ «НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского» Минздрава России штамм вируса лейкоза птиц «2/11»

Считаем, что по актуальности, уровню квалификации, теоретической и практической значимости работа Плотникова В.А. заслуживает высокой оценки, а ее автор – присвоения степени кандидата биологических наук.

Заведующий лабораторией
Ретровирусных инфекций животных
ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии,
кандидат биологических наук

по поручению
всесоюзного центра вирусологии
и иммунологии
ФГБУ «НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского»
— Е.И. Барышникова

Подпись
кандидата биологических наук
Барышниковой Е.И. заверяю:
Ученый секретарь
ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии,
кандидат биологических наук



Е.А. Балашова