

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Беляковой Анастасии Сергеевны на тему: «Иммунорфологический статус лабораторных крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы диссертационной работы Беляковой Анастасии Сергеевны несомненна, так как в доступной научной литературе отсутствуют сведения об иммунорфологических проявлениях *BLV*-инфекции в организме лабораторных крыс, к тому же анализ таких данных в сравнительном аспекте с иммунорфологическими изменениями у зараженного вирусом энзоотического лейкоза крупного рогатого скота, представляет собой ценные для онкологии сведения, так как поможет оценить адекватность данной лабораторной модели при изучении *BLV*-инфекции.

Автором были разработаны задачи, среди которых: выполнить сравнительный анализ динамики гематологических показателей лабораторных крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции; проанализировать динамику цитокинового статуса лабораторных крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции; осуществить компаративную оценку цитологических изменений в селезенке лабораторных крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции; адаптировать внутрибрюшинный способ заражения лабораторных крыс с целью воспроизведения экспериментальной *BLV*-инфекции.

Для решения задач Анастасия Сергеевна применила адекватный комплекс методов исследования – клинично-морфологические, биохимические, иммунологические, цитоморфологические, молекулярно-генетические на достаточном по объёму материале с последующей обработкой полученных данных методами вариационной статистики.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что впервые осуществлен комплексный многопараметрический анализ динамики клинично-морфологических и биохимических показателей крови лабораторных крыс линии Wistar, их цитокинового статуса на уровне интерферонов, системы комплемента и анафилотоксинов, а также цитологических изменений селезенки в сравнении с таковыми показателями интактных животных; впервые установлено, что *BLV*-инфекция лабораторных крыс линии Wistar при парентеральном способе заражения сопровождается характерными для лейкемии и более динамичными проявлениями по сравнению с пероральным способом инфицирования; впервые с помощью ИФА-анализа выявлены иммунологические дисфункции у *BLV*-инфицированных лабораторных крыс; впервые цитологические исследования показали прогрессивные патоморфологические изменения в ткани селезенки зараженных ЭЛ КРС лабораторных крыс.

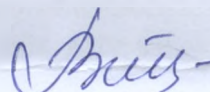
Полученные соискателем данные составляют несомненный научный интерес и могут быть использованы: внутрибрюшинный способ заражения лабораторных крыс взвесью лимфоцитов *BLV*-инфицированного крупного рогатого скота для более быстрого и информативного воспроизведения экспериментальной *BLV*-инфекции при разработке новых средств и способов профилактики энзоотического лейкоза.

Полученные результаты могут быть использованы при выполнении фундаментальных и прикладных научных исследований, в учебном процессе при подготовке бакалавров, специалистов, магистров и преподавателей-исследователей ветеринарного и биологического профилей, повышения квалификации работников агропромышленного комплекса, составлении рекомендаций в области ветеринарной медицины и животноводства.

Поставленные автором цель и четыре задачи соответствуют полученным шести выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в 20 публикациях, шесть из которых – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций. Одна статья опубликована в журнале, входящем в Международную базу Scopus. По результатам исследования получен 1 патент РФ на изобретение и подана 1 заявка на изобретение. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Беляковой Анастасии Сергеевны на тему: «Иммунотоморфологический статус лабораторных крыс при экспериментальной BLV-инфекции», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, (специальность 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2015 г.) доцент, заведующая кафедрой морфологии, физиологии и патологии, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

 Вишневская Татьяна Яковлевна

Подпись Т.Я. Вишневской заверяю:

Ректор  
ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный  
университет»



 Гончаров Алексей Геннадьевич

05.02.2021 г.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,  
Россия  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18  
Телефон: 8 (3532) 77-54-61  
E-mail: Anatom.OSAU@mail.ru