

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Беляковой Анастасии Сергеевны** на тему: **«Иммунорфологический статус лабораторных крыс при экспериментальной BLV - инфекции»** на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности **06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных**

В настоящее время остро встает проблема энзоотического лейкоза у крупного рогатого скота, которая вызывает иммунологические дисфункции в организме животных и способствует снижению продуктивности. Внимание исследователей привлекают вопросы иммунорфологических проявлений *BLV*-инфекции в популяции гетерологичных восприимчивых организмов. Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Мичуринский государственный аграрный университет» в период с 2014 по 2020 гг. **Цель исследований** - изучение динамики иммунорфологического статуса лабораторных крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции.

**Научная новизна.** Впервые осуществлен комплексный анализ динамики клинико-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. 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. Выявлены иммунологические дисфункции у *BLV*-инфицированных лабораторных крыс.

**Теоретическая и практическая значимость.** Полученные результаты исследований помогают раскрыть фундаментальные механизмы развития иммунологических дисфункций у лабораторных крыс линии Wistar при экспериментальной *BLV*-инфекции. Данные, характеризующие отклонения клинико-морфологических и биохимических показателей крови, цитокинового профиля зараженных крыс относительно интактных животных имеют общебиологическое значение и ценны для науки. Данная модель при разработанном нами способе инфицирования может быть использована для обоснования механизма действия и оценки эффективности иммунобиологических препаратов, в рамках планирования и реализации лечебно-профилактических и диагностических мероприятий при ЭЛ КРС.

**Материалы и методы** отвечают современным требованиям, для исследования использовался комплексный подход, охватывающий совокупность методов.

**Материалы диссертации** опубликованы 20 научных статей, в которых освещены основные положения и выводы диссертации, в том числе 6 статей в изданиях, включенных в Перечень ВАК РФ и 1 статья в журнале, индексируемом международной базой данных Scopus. По результатам исследования получен 1 патент РФ на изобретение и подана 1 заявка на изобретение.

**Заключение:** диссертационная работа на тему «Иммунорфологический статус лабораторных крыс при экспериментальной *BLV* - инфекции» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Белякова Анастасия Сергеевна заслуживает степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой морфологии,  
физиологии и патологии животных  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,  
профессор, доктор биологических наук

Дежаткина  
Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1, тел. 89022455410, e-mail: [dsw1710@yandex.ru](mailto:dsw1710@yandex.ru)

Подпись

Ученый секретарь Ученого совета