

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Беляковой Анастасии Сергеевны «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.

Энзоотический лейкоз крупного рогатого скота – хроническое вирусное неизлечимое заболевание, особенностью которого является гиперпластическое опухолевое поражение лейкопоэтической ткани, как в органах физиологического кроветворения (костный мозг, селезёнка, печень, лимфатические узлы), так и в других органах и тканях, где кроветворные клетки находятся в ассоциации с различными компонентами соединительной ткани. Так как вирус поражает в первую очередь иммунокомпетентные клетки, научная работа Беляковой А.С., посвященная изучению иммунорфологического статуса лабораторных крыс при экспериментальной BLV – инфекции, является актуальной.

Диссертантом проведено многопараметрическое исследование иммунорфологических проявлений BLV-инфекции в организме лабораторных крыс с глубоким анализом полученных результатов. В современной научной литературе такие данные не представлены. Научная новизна работы заключается в том, что впервые осуществлен комплексный всесторонний 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.

Новизна полученных соискателем результатов подтверждается выдачей патента РФ на изобретение. Автором запатентован оригинальный способ воспроизведения BLV-инфекции у лабораторных крыс путем внутрибрюшинного введения им лимфоцитов больных лейкозом коров. Показано, что данный способ позволяет быстро и эффективно воспроизводить BLV-инфекцию, максимально избегать побочных эффектов.

Исходя из поставленной цели, диссертантом были сформулированы задачи, которые поэтапно были решены в ходе проведения исследований. Изучение коррелятивной связи между клинико-морфологическими и биохимическими показателями крови инфицированных разработанным автором способом лабораторных крыс, а также их иммунным статусом и цитологическими изменениями в иммунокомпетентных органах экспериментальных животных демонстрируют, что BLV-инфекция у них сопровождается характерными изменениями и имеет четкие тенденции.

Основные результаты научных исследований представлены, обсуждены и получили положительную оценку на конференциях различного уровня. По материалам исследований опубликована 20 научных статей, в том

