

ОТЗЫВ

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

Успешность функционирования молочного скотоводства, как одной из приоритетных отраслей животноводства, во многом предопределяется эпидемиологической обстановкой. Так, современное состояние межрегионарных и международных взаимоотношений предприятий повышает риск неконтролируемой экспансии возбудителей инфекционных болезней, в том числе и возбудителя энзоотического лейкоза крупного рогатого скота, и создает угрозу благополучию скотоводства. В контексте отмеченного диссертационное исследование Беляковой А.С., посвященное изучению динамики иммунорфологического статуса лабораторных крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции, несомненно, актуально, а решение поставленных автором задач имеет теоретическое и практическое значение.

Беляковой Е.Н. впервые осуществлен комплексный многопараметрический 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. В результате гематологических исследований 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. С помощью ИФА-анализа впервые выявлены иммунологические дисфункции *BLV*-инфицированных лабораторных крыс. Впервые цитологические исследования показали прогрессивные патоморфологические изменения в ткани селезенки зараженных ЭЛ КРС лабораторных крыс.

По результатам исследований получен патент РФ на изобретение «Диагностическая система для выявления ДНК провирусов лейкоза и иммунодефицита крупного рогатого скота методом мультиплексной полимеразной цепной реакции» (№ 2615465 С от 04.04.2017), подана заявка на патент РФ на изобретение (№ 2019110652 от 10.04.2019) «Способ моделирования *BLV*-инфекции экспериментальных животных».

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 22 научных работах, в том числе 6 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в издании, индексируемом базой данных Scopus и Web of Science. На основании результатов научных исследований получен 1 патент РФ на изобретение и подана 1 заявка на выдачу патента РФ на изобретение.

В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов

