

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Беляковой Анастасии Сергеевны на тему: «Иммунорфологический статус лабораторных крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Лейкоз крупного рогатого скота в настоящее время является, пожалуй, самым распространенным заболеванием в скотоводстве. Данное заболевание вирусной этиологии, проявляющееся онкологическими изменениями, не имеет в современной ветеринарии каких-либо способов лечения и действительно эффективных способов профилактики. Заболевание сопровождается быстрым инфицированием популяции животных, что в перспективе приводит к массовой выбраковке продуктивных особей и к существенным экономическим потерям. По этой причине, разработка работающих моделей на лабораторных животных отражающих механизмы развития данного заболевания и позволяющих приблизить возможность усовершенствования лечебно-профилактических мероприятий, является, без всякого сомнения, перспективным и актуальным направлением.

Автором диссертационной работы для достижения поставленной цели использовались клиноморфологические, биохимические, иммунологические, цитоморфологические, молекулярно-генетические и статистические методы исследования. Достоверность исследования подтверждается использованием в опытах достаточного числа животных (чистопородных крыс), для получения объективных сведений методами вариационной статистики, а также применением современного оборудования для оценки различных сторон развития патологического процесса.

В процесс работы была установлено, что динамика иммунорфологических проявлений у крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции характеризуется прогрессированием гематологических, иммунологических и цитологических изменений; была выявлена корреляция иммунорфологических изменений у чистопородных крыс и у крупного рогатого скота при *BLV*-инфекции.

Полученные результаты позволяют раскрыть фундаментальные механизмы развития иммунологических дисфункций у лабораторных крыс при экспериментальной *BLV*-инфекции. Полученные данные имеют общебиологическое значение и ценны в понимании аспектов генеза иммунорфологических нарушений и для разработки способов их коррекции при гемобластозах у животных.

Научная новизна результатов исследования подтверждена патентом РФ и заявкой на изобретение. Основные результаты исследования доложены и одобрены на конференциях различного уровня. Результаты опубликованы в 20 научных работах, в том числе 6 в научных изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и одна статья, входящая в международную базу данных «Scopus».

Автореферат диссертации написан доступным, грамотным научным языком и оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к авторефератам. Выводы, в целом, соответствуют поставленной цели и решаемым задачам, обоснованы и логически

