

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

собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертация Беляковой Анастасии Сергеевны на тему: «Иммунорфологический статус лабораторных крыс при экспериментальной BLV-инфекции» является научно-квалификационной работой, в которой раскрыты фундаментальные механизмы развития иммунологических дисфункций у лабораторных крыс при экспериментальной BLV-инфекции, что имеет общебиологическое значение в понимании аспектов генеза иммунорфологических нарушений для разработки способов их коррекции при гемобластозах у животных.

Диссертационная работа отвечает критериям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Белякова Анастасия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки Чувашской Республики

Семенов В.Г.

Доцент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор ветеринарных наук

Никитин Д.А.

Исполнители:
Семенов Владимир Григорьевич
Никитин Дмитрий Анатольевич

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7-927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru
Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета Д 220.061.01 по диссертационной работе Беляковой А.С.

Подписи Семенова В.Г. и Никитина Д.А. заверяю
Секретарь ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»

11.02.2021 г.

Алтынова Н.В.

