

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Радионова Романа Владимировича «Новые подходы к моделированию лейкозного процесса и коррекции клинического статуса телят, полученных от BLV-инфицированных коров», предоставленной в диссертационный совет Д 220.061.07 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Лейкозы животных относятся к инфекциям, не поддающимся терапии и специфической профилактике. Возбудителя (BLV) относят к онкогенным представителям семейства Retroviridae, рода Deltaretrovirus. В эндемичных регионах степень распространения данной инфекции среди крупного рогатого скота составляет 67 %, а в некоторых доходит до 83,9 %.

Вопрос эпизоотической безопасности в отношении лейкоза крупного рогатого скота является актуальным как в Российской Федерации, так и в мире, особенно в странах с развитым молочным скотоводством. Установлена важная роль молока инфицированных лейкозом коров в распространении инфекции среди телят. В последние годы появляется все больше сообщений об увеличении генетического разнообразия BLV, его способности расширять спектр своего тропизма *in vitro* и *in vivo*.

Решение данной проблемы в первую очередь направлено на обеспечение защиты животных от заражения и, соответственно, на повышение экономической эффективности животноводства, связанной с сохранением генофонда и поголовья скота, а также получаемой от животных продукции.

В связи с этим поставленная автором цель исследований, а именно разработка новых подходов к моделированию лейкозного процесса и коррекции клинического статуса телят, полученных от BLV-инфицированных коров, является весьма актуальной.

Соискателем, впервые охарактеризованы крысы линии Wistar в качестве биологической модели при изучении лейкоза крупного рогатого скота. Исследованы витальные и постмортальные изменения, развивающиеся у крыс и их потомства при пероральном инфицировании их BLV, описаны динамика и степень проявления обнаруженных у крыс патологий.

Автором установлено, что скармливание крысам термически не обработанного молока инфицированных и больных лейкозом коров приводит

к развитию BLV-инфекции, частота трансплацентарной передачи вируса потомству 2-ой генерации инфицированных животных составляет 30%.

Новизна исследований подтверждена патентом «Лекарственная композиция и способ ее применения для профилактики и терапии диспепсических состояний новорожденных телят, полученных от инфицированных лейкозом коров» (№ 2017114186, 2019 г.).

Материалы диссертации опубликованы в 13 работах, из них две статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, две в изданиях, включенных в международные базы данных Scopus и Web of Science.

Полученные в ходе работы данные представлены на Международных, Всероссийских и Национальной научно-практических конференциях (2016-2019); ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы (Саратов, 2017-2019). Работа, представленная на 20-ой Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва, 2019), удостоена Диплома I степени и золотой медали.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Радионовым Романом Владимировичем, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

13.08.2019 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
e-mail: vi.pleshakova@omgau.org

Подпись Плешаковой В.И.
Забрано
специальным по содержанию



13.08.2019

С.И. В. Козлов