

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 220.061.07, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26 сентября 2019 г. № 4

О присуждении **Радионову Роману Владимировичу**, гражданину РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Новые подходы к моделированию лейкозного процесса и коррекции клинического статуса телят, полученных от BLV-инфицированных коров» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология принята к защите 18 июня 2019 г, протокол № 2, диссертационным советом Д 220.061.07, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 42/нк от 30.01.2019 г.

Соискатель – Радионов Роман Владимирович, 1975 года рождения.

В 1999 году окончил Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, в июне 2019 года закончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», работает ветеринарным врачом в колхозе “Заря” (Пензенская область).

Диссертация выполнена на кафедре «Микробиология, биотехнология и химия» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Красникова Екатерина Сергеевна, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кафедра «Микробиология, биотехнология и химия», профессор.

Официальные оппоненты:

1. Пименов Николай Васильевич – доктор биологических наук, профессор, кафедра биологии и патологии мелких домашних, лабораторных и экзотических жи-

вотных, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина, профессор;

2. Абакин Сергей Стефанович – кандидат ветеринарных наук, доцент, лаборатория ветеринарной медицины, Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства - филиал ФГБНУ «Северо - Кавказский Федеральный Научный Аграрный центр» (г. Ставрополь), ведущий научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» в своем положительном заключении, подписанном Смирновым Павлом Николаевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, кафедра физиология и биохимия человека и животных, заведующий, указала, что работа является целостным, логично построенным научно-квалификационным трудом, имеющей существенное значение для российской науки и практики в области ветеринарной медицины, эпизоотологии вирусных инфекций, диагностики и профилактики социально значимых болезней животных. По актуальности направления научных исследований, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне, данное диссертационное исследование соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Радионов Роман Владимирович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Соискатель имеет 13 работ, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 в изданиях, включенных в международные базы данных Scopus и Web of Science, и 1 патент общим объемом 4,18 п.л., (автору принадлежит 1,47 п.л.).

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Красникова, Е.С. Гематологические показатели крыс линии Wistar при экспериментальной BLV-инфекции / Е.С. Красникова, Р.В. Радионов, А.В. Красников, А.С. Белякова, В.И. Околелов // Инновации и продовольственная безопасность. – 2018. – № 4(22). – С. 138-145.

2. Радионов, Р.В. Применение новой лекарственной композиции для лечения диспепсии телят, полученных от BLV-инфицированных коров / Р.В. Радионов, Е.С. Красникова, А.С. Белякова // Вестник Красноярского ГАУ. – 2019. – № 2. – С. 77-84.

3. Krasnikova E.S. The hemato-biochemical status of rats – Wistar line under the Bovine Leukemia Virus experimental infection/ E.S. Krasnikova, F. Bouchemla, R.V.

Radionov, A.V. Krasnikov, A. S. Belyakova // *Veterinary World*. – 2019. – № – 12(3) – P. 1122-1128.

На диссертацию и автореферат поступило 7 положительных отзывов, из них 6 без замечаний от: доктора ветеринарных наук, доцента Ожередовой Н.А., заведующей кафедрой эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»; доктора ветеринарных наук, профессора Плешаковой В.И., заведующей кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней и кандидата ветеринарных наук Лоренгель Т.И., доцента кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ Омского ГАУ; доктора ветеринарных наук Дюльгер Г.П., профессора кафедры «Морфологии и ветеринарии» и кандидата ветеринарных наук Акчуриной И.В. доцента кафедры «Морфологии и ветеринарии» ФГБОУ ВО РГАУ МСХ имени К.А. Тимирязева; доктора ветеринарных наук, профессора Галиуллина А.К., заведующего кафедрой микробиологии и доктора биологических наук, доцента Юсуповой Г.Р., профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ; доктора биологических наук Пономаревой Ирины Сергеевны, профессора кафедры микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»; доктора ветеринарных наук Никитиной З.Я., профессора кафедры биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии ФГБОУ ВО Тверской государственной сельскохозяйственной академии. В отзыве доктора биологических наук, доцента Деминой Т.В., профессора кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» имеются замечания, касающиеся неудачной формулировки самой темы диссертации, некорректного использования некоторых терминов, мелких погрешностей в тексте. На замечания соискатель дал обстоятельные ответы, которые отражены в стенограмме.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор биологических наук Н.В. Пименов является специалистом в области использования лабораторных животных, в частности крыс, для биологических исследований, экспертом по оценке гематологических и биохимических патологических реакций у животных, имеет большой практический опыт профилактики и лечения диспепсии у молодняка сельскохозяйственных животных; кандидат биологических наук А.С. Абакин является специалистом в области изучения этиопатогенеза и эпизоотологии лейкоза крупного рогатого скота, биологических и молекулярно-генетических свойств возбудителя этой инфекции. Оппоненты имеют труды, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Ведущая организация занимается вопросами изучения биологии возбудителя лейкоза крупно-

го рогатого скота, борьбы и профилактики вызываемого им заболевания, у сотрудников организации имеются труды по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- доказано, что скармливание крысам термически не обработанного молока инфицированных и больных лейкозом коров приводит к развитию у них *BLV*-инфекции, частота трансплацентарной передачи вируса потомству 2-ой генерации инфицированных животных составляет 30%;

- установлено, что у *BLV*-инфицированных крыс в крови прогрессирует тромбоцитоз и увеличивается средний объем тромбоцитов, обнаруживаются маркеры аллергии, гемолитической анемии и лимфолейкоза;

- выявлены маркеры интоксикации, эндокринных нарушений и развития злокачественных процессов у *BLV*-инфицированных крыс, а также признаки поражения у них печени, почек и миокарда независимо от того, какое молоко скармливали им – инфицированных или больных лейкозом коров;

- у экспериментальных животных обнаружены такие постмортальные изменения, как увеличение относительной массы внутренних органов, неоплазия на внутренних органах, а также явления гиперплазии, аденокарциномы, мастоцитомы и фибросаркомы в селезенке;

- разработана лекарственная композиция для коррекции клинического статуса у молодняка, полученного от *BLV*-инфицированных матерей;

- обосновано использование крыс линии Wistar при моделировании лейкозного процесса и изучения механизмов инфицирования и интоксикации организма; предложенная лабораторная модели имеет ряд преимуществ: доступность, удобство, наглядность и высокая скорость получения результатов.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что

- изложены данные, которые восполняют недостающие сведения и формируют теоретическую базу для изучения патогенеза *BLV* в гетерологичных организмах, и вносят существенный вклад в понимание механизмов развития лейкозного процесса при выкармливании молодняка молоком инфицированных и больных лейкозом коров;

- раскрыто влияние *BLV*-инфекции матерей на клинический и гематобиохимический статус молодняка, что позволяет прогнозировать предрасположенность потомства к развитию онкогенной патологии;

- доказано, что выявленные у *BLV*-инфицированных крыс патологические изменения патогномичны для лейкоза и наиболее ярко выражены у потомства экспериментальных животных; установлены сходные гематобиохимические нарушения у телят и крыс от *BLV*-инфицированных матерей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

- получен патент РФ на изобретение «Лекарственная композиция и способ ее применения для профилактики и терапии диспепсических состояний новорожденных телят, полученных от инфицированных лейкозом коров» (патент № 2646831 от 07.03.2019, бюл. № 8);

- лекарственная композиция успешно внедрена в ветеринарную практику Сельскохозяйственного производственного кооператива Мартынов (2017), Крестьянского фермерского хозяйства Князькова (2018), колхоза «Заря» (2018), Тамалинской районной станции по борьбе с болезнями животных (2018), о чем свидетельствуют акты внедрения разработки в производство.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа выполнена на достаточном по объему экспериментальном материале с использованием современных методов исследования; полученные результаты обработаны с применением пакета статистических программ Microsoft Excel и достоверны.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии в планировании и проведении экспериментов, получении и систематизации данных, подготовке публикаций, апробации результатов исследования. Соискателем лично проведен статистический анализ полученных данных, сформулированы основные положения диссертации, составляющие ее новизну и практическую значимость.

На заседании 26 сентября 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Радионову Роману Владимировичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д 220.061.07 в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

26.09.2019г.



С.В. Ларионов

Л.В. Карпунина