

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 24.12.2021 г. №1

О присуждении Русаковой Янине Леонидовне, гражданке РФ, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Влияние иммуномодуляторов на иммунологические и морфологические показатели мышечной ткани при экспериментальном вирусном лейкозе» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, принята к защите 18.10.2021 г. (протокол заседания № 2) диссертационным советом Д 220.002.02, созданным на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», МСХ РФ, 656049, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Красноармейский, 98, приказы № 653/нк от 07.10.2013 г., № 761/нк от 25.12.2014 г. и № 1180/нк от 28.09.16 г.

Соискатель Русакова Янина Леонидовна, 23 августа 1976 г. рождения.

В 1999 г. соискатель окончила ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», в 2013 г. окончила заочную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», работает заведующим экспериментально-биологической клиникой института экспериментальной биологии и медицины ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения РФ.

Диссертация выполнена на кафедре хирургии и внутренних незаразных

болезней факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», МСХ РФ

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Магер Сергей Николаевич, заведующий кафедрой хирургии и внутренних незаразных болезней ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ».

Официальные оппоненты:

Власенко Василий Сергеевич, доктор биологических наук, главный научный сотрудник, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»;

Красников Александр Владимирович, доктор ветеринарных наук, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения РАН», г. Екатеринбург, в своём положительном заключении, подписанным Шкуратовой Ириной Алексеевной, доктором ветеринарных наук, профессором, член-корреспондентом РАН, руководителем организации и Петропавловским Максимом Валерьевичем, кандидатом ветеринарных наук, старшим научным сотрудником отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней животных указала, что диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, посвященную решению актуальной задачи – разработке новых подходов к изучению вирусного лейкоза животных, соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, а также паспорту специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Соискатель имеет 23 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 9 работ.

Общий объём публикаций – 9,6 печатных листов, авторский вклад –

70%.

Наиболее значительные работы:

1. Русакова, Я. Л. Влияние вируса лейкоза Раушера на гематологические показатели и морфологию лимфатических узлов экспериментальных мышей линии BALB/c / Я. Л. Русакова, С. Н. Магер, В. В. Храмцов // Вестник Новосибирского ГАУ. – 2014. – №3 (32). – С.104-109.

2. Русакова, Я. Л. Биомедицинский потенциал спорового рекомбинантного штамма *Bacillus Subtilis* 2335/105 в составе субалина® как живой терапевтической системы доставки альфа-интерферона при вирусных лейкозах: оценка влияния на иммунные клетки и органы мышей в эксперименте вирусного лейкоза / Я. Л. Русакова, О. В. Казаков, В. А. Белявская // Инновации и продовольственная безопасность. – 2019. – № 2(24). – С.85-93.

3. Русакова, Я. Л. Иммунный ответ у животных при экспериментальном лейкозе Раушера с применением моноклеарных стволовых клеток и Субалина / Я. Л. Русакова, С. Н. Магер, В. В. Храмцов и др. // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2020. – Т. 50. – № 6. – С. 60-67.

На диссертацию и автореферат поступило 6 положительных отзывов из: Омского, Воронежского госагроуниверситетов, Московской госакадемии ветмедицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина, Сибирского федерального научного центра агробiotехнологий – без замечаний, Федерального Алтайского научного центра агробiotехнологий – имеет вопросы по единицам измерения, изменениям и противоречиям показателей, механизму действия субалина; Новосибирского госагроуниверситета – имеет вопросы по результатам повышения иммунного статуса, схеме и рекомендациям использования субалина.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в рассматриваемой отрасли наук, имеющимися в данной сфере исследованиями и публикациями в рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена модель длительно протекающего вирусного лейкоза с выявленными закономерностями гематологических изменений в гиперпластическом и терминальном периодах, а также с доказанными морфофункциональными изменениями лимфоидных органов у инфицированных экспериментальных животных;

доказана терапевтическая эффективность препарата субалин при парентеральном применении в условиях ретровирусного лейкоза Раушера; выполнена оценка морфофункциональных изменений органов периферической иммунной системы;

показана перспективность использования мезенхимальных стволовых клеток, как иммуномодулятора у животных, инфицированных вирусным лейкозом (на модели мышей BALB/c).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучены гематологические, иммунологические и морфофункциональные изменения, происходящие в лимфоидных органах у мышей BALB/c при длительном течении экспериментального вирусного лейкоза Раушера;

изложены доказательства положительного влияния препарата субалин и мезенхимальных стволовых клеток на иммунную систему экспериментальных животных;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих обосновать комплекс изменений в лимфоидных органах и в крови при вирусном лейкозе *in vivo* с применением иммуномодуляторов и без них.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

создана морфологическая основа научных направлений, где предметом исследований является иммунная система животных при ретровирусных инфекциях;

разработаны и внедрены рекомендации по применению пробиотика субалина телятам в неблагополучных по лейкозу крупного рогатого скота хозяйствах (ОАО «Решетовское», ООО «Ярковское», ЗАО «Озерское» Новосибирской области).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ автор использовал современные методики клинических, морфологических, гематологических, вирусологических, иммунологических исследований; были применены актуальная научно-методическая база и использовано сертифицированное оборудование;

теория построена на известных в гуманной медицине и ветеринарии фактах применения пробиотиков и клеточной терапии в борьбе с вирусными инфекциями и лейкомиями;

использованы современные методики при заражении животных и морфометрического изучения лимфоузлов и селезенки.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования от разработки дизайна эксперимента, получения исходных данных, их обработке и интерпретации до подготовки публикаций и апробации результатов исследований.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания – критических замечаний не было.

Соискатель Русакова Я.Л. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по существу.

На заседании 24.12.2021 г. диссертационный совет принял решение за результаты в научной деятельности, имеющие значение для развития ветеринарной иммунологии, присудить Русаковой Я.Л. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавшие в заседании, из 20 человек, входящих в со-

став совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет человек, проголосовали: за – 17, против – нет.

Председатель

диссертационного совета



Барышников Петр Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Фёдорова Галина Анатольевна

24.12.2021 г.

