

Заключение диссертационного совета Д 220.062.02 на базе  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Ставропольский государственный аграрный  
университет» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 05.02.2021 №200

О присуждении Червякову Дмитрию Эдуардовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Бабезиоз собак (распространение, патоморфологические изменения, лечение и профилактика)» по специальности 03.02.11 – паразитология принята к защите 24.11.2020, протокол №194 диссертационным советом Д 220.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, созданного приказом Минобразования и науки РФ №105/нк от 11.04.2012.

Соискатель **Червяков Дмитрий Эдуардович**, 1993 года рождения, в 2016 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

В 2020 году окончил очную аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

Работает в должности в должности специалиста по трансферу технологий научно-инновационного учебного центра федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научные руководители:

- доктор ветеринарных наук, профессор **Луцук Светлана Николаевна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», профессор кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С.Н. Никольского;

- доктор биологических наук, доцент **Дилекова Ольга Владимировна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С.Н. Никольского.

Официальные оппоненты:

**Пономарев Николай Митрофанович**, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», профессор кафедры микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы;

**Кошкина Наталья Анатольевна**, кандидат биологических наук, Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства - филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», старший научный сотрудник лаборатории ветеринарной медицины отдела животноводства и ветеринарной медицины

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (г. Ульяновск)** в своем положительном отзыве, подписанном доктором биологических наук, профессором Романовой Еленой Михайловной, заведующей кафедрой биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии, указала, что: «Представленная на рецензирование кандидатская диссертация Червякова Д.Э. является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, посвященной проблеме бабезиоза собак. в Северо-Кавказском федеральном округе. Результаты исследований имеют существенное научное и практическое значение для ветеринарии в части диагностики и лечения

бабезиоза, вносят вклад в развитие представлений об очаговости трансмиссивных заболеваний на Северном Кавказе и эпизоотологии инвазионных болезней в этом регионе. В работе получены новые данные о патоморфологических изменениях в органах и тканях собак при бабезиозе, предложен метод лечения и концепция профилактических мероприятий. Полученные результаты достоверны, заключения и выводы обоснованы. Работа выполнена на большом фактическом материале, написана профессиональным языком, хорошо иллюстрирована.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности выводов и их достоверности диссертационное исследование Червякова Дмитрия Эдуардовича на тему «Бабезиоз собак (распространение, патоморфологические изменения, лечение и профилактика)», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология. Основные положения диссертации и отзыв рассмотрены, обсуждены и одобрены на заседании кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ протокол № 6 от 14 января 2021 года».

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, одна статья в журнале международной базы данных Scopus; получен 1 патент РФ на изобретение, разработаны 1 методические рекомендации. Работы посвящены изучению особенностей проявления бабезиоза собак в г. Ставрополе при различном течении заболевания; общий объем научных изданий – 4,3 печатных листа, авторский вклад 90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Червяков Д.Э. Изменение гематологических показателей крови при остром и хроническом течении бабезиоза у собак / Д.Э. Червяков, С.Н. Луцук, О.В. Дилекова, Д.А. Проскурин // Международный вестник ветеринарии. - № 3. – 2020. – С.130-134.

2. Mikhailenko, V. Pathomorphological changes in the testes of males with babesiosis / M. Mikhailenko, O. Dilekova, V. Meshcheryakov, D. Chervyakov, D. Proskurin //13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020 (Rostov-on-Don; Russian Federation; 26-28 February 2020). – Rostov-on-Don, 2020. – Vol. 175. – Art. 0313

3. Патент на изобретение RU 2686448 С1. Способ приготовления биологически активной добавки для животных и биологически активная добавка для животных на его основе / Луцук С. Н., Пономарева М. Е., Червяков Д. Э. ; правообладатель ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (RU). – № 2018113971 ; заявл. 16.04.2018 ; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 12. – 2 с.

4. Морфология, биология и лабораторная диагностика бабезиоза собак : методические рекомендации / Д. Э. Червяков, С. Н. Луцук, О. В. Дилекова, В. С. Скрипкин ; Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2020. – 26 с.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов: д-ра ветеринар. наук Атаева А. М. и д-ра биол. наук Зубаировой М. М. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова»; д-ра биол. наук Андреевой А. В. из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»; д-ра биол. наук Пронина В. В. и д-ра ветеринар. наук Камаловой Н. Е. из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»; канд. ветеринар. наук Тазаяна А. Н. из ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»; д-ра ветеринар. наук Беспаловой Н. С. и канд. ветеринар. наук Семенова С. Н. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; канд. ветеринар. наук Климовой Е. С. из ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»; д-ра ветеринар. наук Петровой О. Г., д-ра ветеринар. наук Барашкина М. И. и канд. ветеринар. наук Мильштейна И. М. из ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; д-ра биол. наук Медетханова Ф. А. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»; д-ра ветеринар. наук Лутфуллина М. Х. и канд. ветеринар. наук Шангараева Р. И. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»; канд. биол. наук Кокориной А. Е. из ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова»; д-ра ветеринар. наук Евдокимова П. И. из ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»; д-ра биол. наук Христиановского П.И. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные, без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей

сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» [www.stgau.ru](http://www.stgau.ru)).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработан** научный концептуальный подход, позволивший уточнить течение эпизоотического процесса при бабезиозе собак в условиях города Ставрополя, представить новые данные о состоянии их организма и усовершенствованные лечебно-профилактические мероприятия при этом заболевании;

**предложены** оригинальные суждения об особенностях эпизоотической ситуации, патогенетической сущности и патоморфологических изменениях в органах и тканях при бабезиозе у собак, обеспечивающие возможность разработки обоснованного подхода к проведению эффективного лечения животных;

**доказана** перспективность использования полученных автором сведений о клинико-гематологических и патоморфологических изменениях в организме при бабезиозе для эффективной своевременной диагностики и лечения собак;

**введены** новые данные о степени развития патологоанатомических и патоморфологических изменений в организме при разных течениях бабезиоза; представлена новая трактовка механизма проявления тромбоцитопений при бабезиозе собак.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений о клиническом проявлении, морфофункциональных показателях крови у больных бабезиозом собак и патоморфологических изменениях в их органах и тканях, что может быть использовано для прижизненной и посмертной диагностики, разработки эффективных схем лечебно-профилактических мероприятий больных бабезиозом собак;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе эпизоотологический, клинический, паразитологический, гематологический, биохимический, патологоанатомический, патогистологический, а также методы анализа, сопоставления и статистики, адекватные поставленным задачам;

**изложены** положения и факты, в виде цифрового материала (таблиц, графиков, макро- и микрофотографий), наглядно подтверждающих динамику эпизоотического процесса при бабезиозе собак и методологические принципы, определяющие наиболее важные звенья в функционировании паразитарной системы при бабезиозе, на основе анализа характера гематобioхимических и патоморфологических изменений в органах и тканях, подтверждающие эффективность использованной схемы лечения;

**раскрыты** особенности эпизоотического процесса, клинiко-морфологических изменений крови и проявления бабезиоза собак на территории г. Ставрополя, определены стратегия и механизмы лечения;

**изучены:** распространение бабезиоза собак в условиях г. Ставрополя, сезонная динамика заболеваемости и зависимость её от паразитирования иксодовых клещей; клинические, морфофункциональные показатели крови, патологоанатомические и патогистологические изменения при различных течениях бабезиоза у собак; эффективность нового комплексного лечения;

**проведена** модернизация существующих терапевтических подходов к лечению собак, больных бабезиозом;

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** практические предложения по использованию полученных результатов, которые используются в клиниках Северо-Кавказского региона; полученные автором новые научные данные по теме исследования используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»;

**определены** перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях в образовательном процессе профессиональных учебных заведений, факультетов повышения квалификации, как раскрывающие и дополня-

ющие отдельные аспекты патогенетической сущности бабезиоза, обеспечивающие эффективность лечения собак при этом заболевании;

**создана** научно обоснованная база для планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающих благополучие по бабезиозу собак;

**представлены** практические предложения для ветеринарных врачей по лечению и профилактике бабезиоза у собак, получен патент РФ на изобретение «Способ приготовления биологически активной добавки для животных и биологически активная добавка для животных на его основе» № 2686448 от 25.04.2019 г.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**для экспериментальных работ** результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном количестве экспериментального материала на основе действующих методических указаний и проведения статистического анализа полученных данных;

**теория** построена на современных знаниях в области ветеринарной эпизоотологии, паразитологии, диагностики и терапии, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, а также подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

**идея базируется** на анализе теории и практики, обобщении опыта российских и зарубежных исследований по изучаемой тематике;

**использованы** анализ и сравнение авторских данных с данными, полученными ранее другими авторами по рассматриваемой тематике;

**установлены** определённые совпадения данных автора с результатами других исследователей в области изучения клинических, гематологических показателей у собак при бабезиозе. Сведений об эпизоотической ситуации по бабезиозу в г. Ставрополе, об особенностях патологоанатомических изменений в зависимости от течения заболевания (сверхострое, острое и хроническое) у собак, а также об эффективности «Пиро-стопа» в комплексе с биологически активной добавкой из альтернативных источников белка при бабезиозе в доступной литературе не обнаружено;

**использованы** современные методики сбора и статистической обработки исходной информации, которые были подобраны в соответствии с задачами исследования и в целом обеспечили получение новых данных об эпизоотической ситуации

при бабезиозе собак, характере клинических, морфофункциональных показателей крови, патологоанатомических и патогистологических изменений при различном течении болезни.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных, обработке и интерпретации экспериментального материала, представлении полученных результатов научной общественности, подготовке основных публикаций по выполненной работе. По теме диссертационного исследования автором опубликовано 11 работ, в том числе 3 из них изданы в периодических изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденный ВАК РФ, одна статья в журнале международной базы данных Scopus; получен 1 патент РФ на изобретение, разработаны 1 методические рекомендации.

На заседании 05.02.2021, №200, диссертационный совет принял решение присудить Червякову Д.Э. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов наук по специальности 03.02.11 – паразитология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета



 Оробец Владимир Александрович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

 Дьяченко Юлия Васильевна

05 февраля 2021 г.