

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.03,  
созданного на базе Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет ветеринарной медицины»  
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 17.09.2020 г. №16

О присуждении Столбовой Ольге Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка и усовершенствование методов борьбы с демодекозом животных в условиях Северного Зауралья» по специальности 03.02.11 – паразитология принята к защите 12 мая 2020 года, протокол № 5 диссертационным советом Д 220.059.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, созданного приказом Минобрнауки России № 105 /нк от 11.04.2012 г.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук «Демодекоз собак в городе Тюмени (эпизоотология, биохимия, иммунология, терапия)» защитила в 2005 году в диссертационном совете Д 006.009.01, созданном на базе ВНИИ вет. энтомологии и арахнологии СО РАСН.

Работает зав. каф. незаразных болезней сельскохозяйственных животных в ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории акарологии ВНИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии – филиале ФГБУН ФИЦ Тюменского НЦ СО РАН, а также на кафедрах незаразных болезней сельскохозяйственных животных и инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУВО ГАУ Северного Зауралья Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный консультант – д. б. н., Домацкий В. Н., проф., ВНИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии – филиале ФГБУН ФИЦ Тюменского НЦ СО РАН, заместитель директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

Арисов М. В., д. в. н., проф. РАН, ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, лаб. арахноэнтомологии, заведующий;

Багамаев Б. М., д. в. н., ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, кафедра терапии и фармакологии, профессор кафедры;

Удавлив Д. И., д. б. н., проф., ФГБОУ ВО «МГУПП», каф. ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности, профессор кафедры;

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Воронеж, в своем положительном заключении, подписанном Семеновым Сергеем Николаевичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии и Беспаловой Надеждой Сергеевной, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии, указала, что: "диссертационная работа Столбовой Ольги Александровны на тему «Разработка и усовершенствование методов борьбы с демодекозом животных в условиях Северного Зауралья» является законченной научно-квалификационной работой, по актуальности, методическому решению поставленных задач, объему экспериментальных исследований, научной новизне и практической значимости рассматриваемая диссертационная

работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (ред. Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года №335), а ее автор Столбова Ольга Александровна заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 03.02.11 – паразитология».

Соискатель имеет 129 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 46 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 21, 4 – в журналах входящих в международные базу цитирования (Web of Science), пять учебно-методических рекомендаций и два патента на изобретение. Работы посвящены изучению региональных особенностей распространения демодекозной инвазии, экстенсивности и интенсивности демодекоза животных в различных природно-климатических зонах Северного Зауралья, экономическому ущербу, разработке эффективных схем лечебно-профилактических мероприятий и определению их эффективности, рентабельности и безопасности; общий объем научных изданий – 6,37 печатных листа, авторский вклад – 80,51%; 17 работ опубликованы в материалах международных и национальных конференций, международного симпозиума.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

- 1) Скосырских, Л. Н. Изучение эффективности водной эмульсии и аэрозоля  $\alpha$ -циперметрина при демодекозе крупного рогатого скота / Л. Н. Скосырских, О. А. Столбова // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. - 2014. - № 1(30). - С. 89-91.
- 2) Столбова, О. А. Акарицидная активность препарата "Бриз" при демодекозе крупного рогатого скота / О. А. Столбова, Л. Н. Скосырских // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 4. - С. 668.
- 3) Столбова, О. А. Насекомые и клещи – паразиты крупного рогатого скота в Северном Зауралье / О. А. Столбова, Л. А.



Глазунова, А. А. Никонов, Ю. В. Глазунов, Л. Н. Скосырских // *Фундаментальные исследования*. - 2014. - № 11-12. - С. 2650-2655.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от следующих лиц:

- 1) Проф. каф. микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВО "Оренбургский ГАУ", д. б. н., Терентьева З. Х.;
- 2) Гл. научный сотр. лаб. вет. мед. ВНИИ овцеводства и козоводства, д. в. н., проф., Колесников В. И. и ведущий сотр. отдела овцеводства, д. б. н., доц., Скорых Л. Н.;
- 3) Зав. каф. морфологии, физиологии и фармакологии ФГБОУ ВО "Южно-Уральский ГАУ", д. б. н., проф., Мифтахутдинов А. В. и доц. каф. инфекционных болезней, канд. в. н., Журавель Н. А.;
- 4) Проф. каф. биологии ФГБОУ ВО "Рязанский гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова", д. б. н., проф., Новак М. Д.;
- 5) Зав. каф. частн. зоотехнии, кормления и разведения животных ФГБОУ ВО "Курганская ГСХА", д. б. н., проф., Кошелев С. Н.;
- 6) Проф. каф. паразитологии, ВСЭ и зоогигиены ФГБОУ ВО "Кубанский ГАУ им. И. Т. Трубилина", д. в. н., проф., Катаева Т. С.;
- 7) Зав. каф. терапии и фармакологии ФГБОУ ВО "Алтайский ГАУ", д. в. н., проф., Эленшлегер А. А.;
- 8) Гл. научн. сотр. лаб. вет. Горно-Алтайского НИИСХ, д. б. н., проф., Марченко В. А.;
- 9) Ведущий научн. сотр. ФКУЗ "Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора", д. б. н., Тохов Ю. М.;
- 10) Проф. каф. микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ ФГБОУ ВО "Алтайский ГАУ", д. в. н., Понамарев Н. М. и доц. каф. морфологии, хирургии и акушерства, к. в. н., Тихая Н. В.;
- 11) Гл. научн. сотр., зав. лаб. арахноэнтомологии ФГБУН ФИЦ "Якутский научный центр Сибирского отделения РАН", Якутский НИИ СХ им. М. Г. Сафронова, д. в. н., проф., Решетников А. Д.;
- 12) Проф. каф. эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, д. в. н., проф., Лутфуллин М. Х. и зав. каф., д. в. н., доц., Мингалеев Д. Н.

Все отзывы положительные, без замечаний.

В отзывах указывается, что диссертационная работа Столбовой О. А. обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, и

ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

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 диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», [www.spbguv.m.ru](http://www.spbguv.m.ru)).

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

**разработана** научная концепция, касающаяся диагностики демодекоза животных, а также мониторинга заболеваемости животных демодекозом;

**предложены** и внедрены усовершенствованные методы борьбы с демодекозом крупного рогатого скота и собак в условиях Северного Зауралья;

**осуществлен** всесторонний анализ эпизоотической ситуации по демодекозу крупного рогатого скота и собак в Северном Зауралье;

**установлены** зависимость заболеваемости крупного рогатого скота молочных и мясных пород от технологии их содержания, особенности эпизоотического процесса при демодекозной инвазии у животных; новые данные по экстенсивности и интенсивности демодекоза крупного рогатого скота в разных природно-климатических зонах региона;

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

**доказана** эффективность проведения эпизоотологического мониторинга демодекозов крупного рогатого скота и собак, а также проведения противоэпизоотических мероприятий;

**применительно к проблематике диссертации результативно использованы** современные методы исследований. Гематологические и биохимические показатели определяли на анализаторах «MedonicCa 620» и



«ClimaMC-15»); по лейкограмме определяли морфофункциональные индексы: лейкоцитарный индекс интоксикации, лимфоцитарный индекс и индекс сдвига лейкоцитов; иммунный статус оценивали по лейкоцитарно-клеточному звену, клеточному и гуморальному иммунитету; определение акарицидного действия препаратов проводили по методике Стринадкина П.С. и др. (1982); экономическую эффективность противодемодекозных мероприятий осуществляли в соответствии с «Методикой определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий» (Шатохин Ю.Е. и др. 1997); статистическую обработку результатов выполняли с использованием пакета программ Microsoft Excel и Биостат;

**изложены** эпизоотологические аспекты демодекозов крупного рогатого скота и собак, особенности диагностики и мер борьбы с ними;

**раскрыты** особенности распространения демодекозов животных в различных природно-климатических зонах Северного Зауралья;

**изучены** возрастная и сезонная динамика демодекоза крупного рогатого скота и собак, патогенез, клиническое проявление инвазии, диагностика, характеристика новых отечественных препаратов и их применение для терапии демодекоза крупного рогатого скота и собак.

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

**разработаны и внедрены** методы диагностических мероприятий при демодекозе крупного рогатого скота и собак, новые образовательные технологии с использованием современных методов, применяемые в учебном процессе при проведении занятий по дисциплине «Паразитология»;

**определены** перспективы использования в научных и практических целях комплексного подхода в диагностике, лечении и профилактики демодекоза крупного рогатого скота и собак, раскрывающие и дополняющие отдельные аспекты паразитологических, клинических, биохимических и иммунологических данных при демодекозной инвазии, а также позволяющих

более эффективно проводить оценку клещей рода *Demodex* на различных стадиях развития в условиях региона;

**представлены** методические рекомендации: «Акарозы крупного рогатого скота. Терапия и профилактика», «Методические рекомендации по терапии и профилактике акарозов животных на территории Российской Федерации», одобренные решением заседания секции «Инвазионные болезни животных» Отделения ветеринарной медицины РАСХН, а также методические рекомендации «Защита крупного рогатого скота от патогенов», «Методические рекомендации по профилактике и борьбе с демодекозом крупного рогатого скота», которые используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** результаты исследований были получены на сертифицированном оборудовании, опыты проводились на достаточно количестве экспериментального материала с использованием действующих Государственных стандартов и рекомендованных методических указаний, показана воспроизводимость результатов исследований, все данные обработаны статистически;

результаты диагностических исследований по демодекозу крупного рогатого скота и собак с целью оценки клинико-физиологического состояния животных при влиянии клещей получены из ГАУ ТО Тюменская областная ветеринарная лаборатория (г.Тюмень, улица Механизаторов, 5), клинико-диагностическая лаборатория Института биотехнологии и ветеринарной медицины (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, г.Тюмень, улица Институтская, д.4), ООО «Лаборатория гистологии и цитологии» (г.Тюмень, улица Червишевский тракт, д.5).

**теория** построена на известных данных, описанных в отечественных и зарубежных литературных источниках, а также на результатах собственных исследований, полученных при выполнении работы автором;



**идея базируется** на анализе данных специалистов-практиков и ученых, на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных авторов по тематике исследования;

**использованы** научные данные по паразитологии, биохимии, иммунологии, диагностике, профилактике и мер борьбы с демодекозом крупного рогатого скота и собак в сравнении с собственными данными, материалами патентной и научно-технической документации из открытых источников отечественных и зарубежных изданиях;

**установлено**, что результаты, полученные соискателем, показывают близкое сходство с результатами, представленными в независимых источниках по эпизоотологии и паразитологии;

**использованы** современные методики сбора, анализа и обработки исходной информации, представленные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов исследований.

**Личный вклад соискателя** состоит в организации и научном обосновании исследований, в его непосредственном участии на всех этапах планирования и осуществления экспериментов, получении исходных данных, их обработке и интерпретации, личном участии в апробации результатов исследований, подготовке публикаций по выполненной работе. Автором самостоятельно выполнен поиск и обзор литературы по теме диссертации, разработан план исследований. Материалы диссертации проанализированы и обобщены лично автором.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается последовательным решением задач и сформулированными выводами, отражающими решение основных проблем паразитологии, эпизоотологии, иммунологии.

На заседании 17 сентября 2020 г. №16 диссертационный совет принял решение присудить Столбовой Ольге Александровне ученую степень доктора ветеринарных наук.



При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов по заявленной специальности, участвующих в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Сухинин А. А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Логинова О. А.

17.09.2020 г.