

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 РФ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22.04.2021 г., № 32

О присуждении Пасечник Анастасии Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Эпизоотология, биологические основы диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней в Республике Крым» по специальности 03.02.11 – паразитология принята к защите 20 февраля 2021 года (протокол заседания № 27) диссертационным советом Д 220.059.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ), Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, созданным приказом ВАК Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Пасечник Анастасия Александровна, 1985 года рождения, в 2008 году окончила Южный филиал «Крымский агротехнологический университет» Национального аграрного университета» Министерства аграрной политики Украины по специальности «Ветеринарная медицина».

С 01.09.2016 по 10.07.2020 года обучалась в аспирантуре очной формы обучения Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» по специальности 03.02.11 – паразитология.



Работает ветеринарным врачом Государственного бюджетного учреждения Республики Крым «Симферопольский районный ветеринарный лечебно-профилактический центр».

Диссертация выполнена на кафедрах терапии и паразитологии, анатомии и физиологии животных Агротехнологической академии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования РФ.

**Научный руководитель:**

Доктор ветеринарных наук, профессор **Лукьянова Галина Александровна**, Агротехнологическая академия Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», кафедра терапии и паразитологии, профессор кафедры.

**Официальные оппоненты:**

**Енгашев Сергей Владимирович**, академик РАН, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», кафедра паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, профессор кафедры;

**Иванюк Василий Павлович**, доктор ветеринарных наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», кафедра эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы, профессор кафедры

– дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-



исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном руководителем Всероссийского научно-исследовательского института фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», профессором РАН, доктором ветеринарных наук Арисовым Михаилом Владимировичем и главным научным сотрудником лаборатории эпизоотологии и санитарной паразитологии, доктором ветеринарных наук, профессором Сафиуллиным Ренатом Тухтаровичем, указала, что «...диссертация Пасечник Анастасии Александровны «Эпизоотология, биологические основы диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней в Республике Крым», представленная к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ) на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология (ветеринарные науки), является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Полученные автором результаты достоверны, обсуждение результатов и заключение обоснованы. Работа написана научным языком с применением специфических терминов, грамотно и аккуратно оформлены. По каждой главе в работе сделаны выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. По объемам проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне и практической значимости диссертационная работа



отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пасечник Анастасия Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология».

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из которых 5 - в рецензируемых научных изданиях (в т.ч. 2 из них – в Web of Science/Scopus), 6 – в материалах конференций и сборниках научных трудов и 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных, общим объемом 5,96 п.л.. Авторский вклад – 85 %.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Основные работы посвящены изучению эпизоотологии кишечных инвазий свиней, морфометрическим параметрам яиц кишечных нематод свиней и факторам, влияющим на эти параметры, а также дифференциальной диагностике гельминтов рода *Oesophagostomum spp.*

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Пасечник, А.А. Кишечные паразитозы свиней в Республике Крым / А.А. Пасечник // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2017. – № 11 (174). – С. 94-100.

2. Пасечник, А.А. Сезонная динамика кишечных инвазий свиней в Республике Крым / А.А. Пасечник, Г.А. Лукьянова // Ветеринарная патология. – 2019. – №2 (68). – С. 5-10.

3. Пасечник, А.А. Факторы, влияющие на морфометрические параметры яиц *Trichocephalus suis* Schrank, 1788, *Ascaris suum* Goeze, 1782 и *Oesophagostomum dentatum* Rudolphi, 1803 в Республике Крым (Россия) / А.А. Пасечник, Г.А. Лукьянова, Л.В. Ягенич // Труды Зоологического института РАН. – 2020. – Т.324. – №2. – С. 283-288.



4. Lukyanova, G.A. Morphometric parameters of egg-shells and third-stage juveniles as diagnostic features of *Oesophagostomum dentatum* and *O. quadrispinulatum* (Strongyloidea: Chabertiidae) / Galina A. Lukyanova, Larisa V. Yagenich and Anastasiya A. Pasechnik // Russian Journal of Nematology. – 2020. – Vol. 28 (1). – P. 41 – 44.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов от: д-ра вет. наук, профессора Околелова Владимира Ивановича и канд. вет. наук Золотовой Натальи Сергеевны из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; д-ра биол. наук, профессора Андреевой Альфии Васильевны из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»; д-ра вет. наук, профессора Криштофоровой Бессы Владиславовны и канд. вет. наук, доцента Саенко Натальи Васильевны из ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»; д-ра вет. наук, профессора Ятусевича Антона Ивановича и канд. вет. наук Соловьёва Александра Васильевича из Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины» (Республики Беларусь); д-ра мед. наук Гафаровой Муниверы Тейфуковны из ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»; канд. вет. наук Пасунькиной Марии Александровны из ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Крым; д-ра вет. наук, профессора Пашкиной Юлии Викторовны и д-ра вет. наук, профессора Пашкина Александра Васильевича из ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия».

Все отзывы положительные, без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован 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:**

**разработан** новый способ прижизненной диагностики кишечных нематодозов свиней, на который зарегистрирована база данных «Морфометрические параметры и оптическая плотность яиц и личинок нематод свиней» (RU 2019620932) и рекомендована для использования при дифференциальной диагностике нематод свиней;

**предложены** методика определения оптической плотности яиц гельминтов с помощью компьютерной программы ImageJ и алгоритм дифференциации представителей рода *Oesophagostomum* у свиней;

**доказана** дезинвазирующая эффективность препарата «Абактерил» по отношению к яйцам *O.dentatum* с уровнем дезинвазирующей эффективности 90 - 100 % с 5-9 суток их развития;

**введены** эффективные режимы дезинвазии помещений препаратом «Абактерил» в план мероприятий по профилактики и ликвидации эзофагостомоза свиней в некоторых хозяйствах Симферопольского района Республики Крым.

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

**доказаны** и научно обоснованы особенности эпизоотологии и разработаны эффективные методы дифференциальной диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней с учетом их биологического цикла на территории Республики Крым;

**применительно к проблематике диссертационного исследования результативно (эффективно, т.е. с получением обладающих новизной результатов):**

**использован** комплекс паразитологических, эпизоотологических, копроскопических, морфологических, патоморфологических, молекулярно-



генетических, гистологических, микроскопических, морфометрических, денситометрических и статистических методов;

**изложены** факторы, влияющие на морфометрические параметры яиц кишечных нематод свиней;

**раскрыты** эпизоотологические особенности кишечных инвазий свиней в зависимости от типа хозяйствования, сезона года и агроклиматического района полуострова;

**изучены** гистоморфологические изменения во внутренних органах свиней при кишечных инвазиях;

**проведена модернизация** прижизненной диагностики кишечных нематодозов свиней, а также методики дифференциации гельминтов рода *Oesophagostomum* у свиней, режимов и сроков проведения дезинвазии животноводческих помещений при эзофагостомозе свиней.

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

**разработаны и внедрены** в учебный процесс на кафедре терапии и паразитологии факультета ветеринарной медицины Агротехнологической академии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» и в Филиале ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Крым;

**определены** перспективы применения полученных результатов исследования в научных и практических целях, которые позволят оценить особенности течения эпизоотического процесса конкретного паразитоза на определённой территории, проводить дифференциальную диагностику гельминтозов у других видов животных, а также изучить эффективность иных дезсредств, поступающих на рынок, в отношении яиц гельминтов;

**создана** и зарегистрирована база данных «Морфометрические параметры и оптическая плотность яиц и личинок нематод свиней» (RU 2019620932);



**представлены** эпизоотическая ситуация по кишечным паразитозам свиней в Республике Крым, собственная методика определения оптической плотности яиц нематод свиней, оптимальные сроки дезинвазии животноводческих помещений при эзофагостомозе свиней, вызванным *O. dentatum*, с использованием препарата «Абактерил».

**Оценка достоверности результатов исследования работы выявила:**

**для экспериментальной части:** опыты проведены на достаточном количестве животных (2876 свиней) с использованием стандартизированных методик для проведения исследований. Тест Шапиро-Уилка был использован для проверки нормального распределения полученных данных. Обработка статистических данных проведена с использованием методики расчета показателей вариационного ряда и оценки значимости различий средних величин по t-критерию Стьюдента с высоким уровнем значимости ( $p \leq 0,01$ ).

**теория** построена на известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и результатов исследований, полученных автором;

**идея базируется** на анализе проведенного комплекса исследований, систематизации уже имеющейся информации в отечественной и зарубежной литературе, а также на основании полученных новых данных;

**использованы** сравнения авторских данных и данных патентной и научно-технической документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

**установлены** аналогичные данные по гистоморфологическим изменениям внутренних органов при трихурозе свиней (Рубанова К.В. (2016)), а также сезонной динамике преобладания тех или иных кишечных паразитов, описанных авторами в других регионах РФ (Величковский Б.Т. (1976)); Аринкин А.В. и др. (2006); Понамарев Н.М. и др. (2011); Луцук С.Н.



и др. (2013). Однако, в Республике Крым подобные исследования ранее не проводились;

**использованы** современные методики сбора, анализа и обработки информации, а также собственная методика исследований, которые позволили получить новые данные по эпизоотологическим особенностям кишечных паразитозов свиней и разработать эффективные методы дифференциальной диагностики и профилактики этих заболеваний с учетом биологического цикла возбудителей на территории Республики Крым;

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно выполнен поиск литературных источников, разработан план исследований, обоснован выбор дезинвазирующего средства. Автором лично проведен отбор проб и материала для различных видов исследований, осуществлены копроскопические исследования, изучены морфометрические и оптические свойства яиц гельминтов, установлены морфометрические параметры яиц и инвазионных личинок эзофагостом, проведены опыты для изучения дезинвазирующей эффективности препарата «Абактерил», осуществлена статистическая обработка полученных данных. Соискателем в соавторстве получено свидетельство о государственной регистрации базы данных. Результаты исследования были представлены в виде докладов и публикаций, а основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

На заседании 22 апреля 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Пасечник А.А. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 03.02.11 –



паразитология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Сухинин Александр Александрович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Кузнецова Надежда Викторовна



22 апреля 2021 г.