

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.033.04, СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ 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 ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК, ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.11 –
ПАРАЗИТОЛОГИЯ**

аттестационное дело №1

решение Диссертационного совета от 14.04.2021 г.

протокол №2/1

О присуждении Гадаеву Хасану Хусаиновичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация на тему: «Фауна легочных нематод и эпизоотология протостронгилеза жвачных животных в условиях Северо-Восточного Кавказа» по специальности 03.02.11 - Паразитология, принята к защите 25 августа 2020 года, протокол № 4/2 Диссертационным советом Д 006.033.04, созданным на базе ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 109427, г. Москва, Рязанский пр., 24, к. 2, Приказ № 225/нк от 18 февраля 2020 г.

Соискатель - Гадаев Хасан Хусаинович 1955 года рождения, в 1983 году с отличием окончил «Горский сельскохозяйственный институт», ветеринарный факультет по специальности «Ветеринарный врач».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме: «Биология и эпизоотология *Muellerius capillaris*, (Mueller, 1889) и *Cystocaulus nigrescens* (Lerke, 1911) овец и совершенствование мер борьбы с ними в Чеченской

Республике» защитил в Диссертационном совете, созданном на базе ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чеченский государственный университет».

Научный консультант – доктор ветеринарных наук, главный научный сотрудник лаборатории экспериментальной терапии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН Мусаев Маулды Баудинович.

Официальные оппоненты:

- Колесников Владимир Иванович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий лабораторией ветеринарной медицины Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»;

- Муромцев Александр Борисович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой зоотехнии ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»;

- Шемякова Светлана Александровна, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик в своем положительном отзыве, подписанном Кожоковым М.К. – доктор биологических наук, профессор кафедры «Ветеринарная медицина», указала, что диссертация Гадаева Х.Х. является завершённой, научно-квалификационной работой, в которой приведен методический и научный подход к решению поставленных задач исследований, которые имеют особую актуальность и практическую значимость для

науки и ветеринарной медицины. Несомненно, полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Гадаева Х.Х. на тему: «Фауна легочных нематод и эпизоотология протостронгилеза жвачных животных в условиях Северо-Восточного Кавказа» по актуальности, новизне, научной и практической значимости, объёму проведённых исследований отвечает требованиям ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - Паразитология.

Соискатель имеет 178 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 45 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 18, получен патент на изобретение и опубликовано 3 методических рекомендаций и одно учебное пособие.

Основные публикации по диссертации общим объемом 6 п.л. (145 страниц), представляют собой научные статьи, созданные единолично и в соавторстве, в которых отражены наиболее значимые результаты исследований. Авторский вклад не менее 85%.

Наиболее значимые работы:

Публикации в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

1. Гадаев Х.Х. Гельминтологическая оценка пастбищ в отношении легочных нематод в условиях равнинной и предгорной зон Чечни / Х.Х. Гадаев, Х.Х. Яндарханов, В.М. Шамхалов // Российский паразитологический журн. – М. – 2007. – № 2. – С. 9-14.

2. Гадаев Х.Х. Антгельминтная эффективность некоторых отечественных препаратов при легочных нематодозах овец и коз / Х.Х. Гадаев, А.И. Махмудов, В.М. Шамхалов, П.П. Диденко // Российский паразитологический журн. – М. – 2007. – № 1. – С. 74-77.

3. Гадаев Х.Х. Выживаемость яиц и личинок *Chabertia ovina* и личинок *Protostrongylus* spp. на зимних пастбищах Центрального Кавказа / Х.Х. Гадаев, Х.И.

- Берсанова, М.-Э.М. Мусаев // Российский паразитологический журн. – 2008. – № 3 – С. 41-42.
4. Гадаев Х.Х. Распространение протостронгилидозов овец и коз в степной зоне Центрального Кавказа / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2008. – № 3. – С. 50-52.
 5. Гадаев Х.Х. Смешанные легочные инвазии овец в условиях Чеченской Республики / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2009. – № 3. – С. 62- 65.
 6. Гадаев Х.Х. Ситуация по протостронгилезу овец Чеченской Республике / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2009. – № 3. – С. 66-68.
 7. Гадаев Х.Х. Паразитофауна безоаровой козы в условиях Чеченской Республики / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2010. – № 3 – С. 6-9.
 8. Гадаев Х.Х. Нематодофауна косули (*Capreolus capreolus*) в условиях Центрального Кавказа / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2010. – № 4 – С. 9-11.
 9. Гадаев Х.Х. Экология и биология промежуточных хозяев протостронгилид косули в условиях Центрального Кавказа / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2011. – № 1 – С. 44-46.
 10. Гадаев, Х.Х. Эпизоотология, сезонная и возрастная динамика инвазированности овец протостронгилезом в условиях горной зоны Чеченской Республики / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2012. – № 3. – С. 39-42.
 11. Гадаев, Х.Х. Экологические основы формирования гельминтофауны у диких животных / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2013. – № 1 – С. 6-8.
 12. Гадаев, Х.Х. Гельминтологическая оценка пастбищ в отношении *Protostrongylus* spp. в горной зоне Чеченской Республики / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журн. – 2013. – № 2 – С. 40-42.

13. Гадаев, Х.Х. Гельминтофауна домашних и диких жвачных на пастбищах Чеченской Республики / Х.Х. Гадаев // Российский паразитологический журнал. – М. – 2015. – № 2 – С. 8-12.

14. Гадаев Х.Х. Нематодофауна легких *Capra aegagrus hircus*, Linnaeus, 1758 в предгорном поясе Чеченской Республике. // Журнал «Аграрная наука». – М., 2019. – №2. – С. 18-19.

15. Гадаев Х.Х. Структура гельминтоценоза у овец в условиях Северо-Восточного Кавказа // Журнал «Вестник АПК Ставрополя». – Ставрополь, 2019 – №1. – С. 31-34.

16. Гадаев Х.Х. Фауна легочных гельминтов и их соотношения у ягнят в условиях Чеченской Республики // Журнал «Научная жизнь». – М., 2019. – № 3. – С. 383-389.

17. Гадаев Х.Х. Гельминтоценоз органов дыхания у молодняка предыдущего года рождения в условиях Северо-Восточного Кавказа // Журнал «Ветеринарный врач». – Казань, Научный городок-2, 2019 – №3. – С. 60-65.

18. Гадаев Х.Х. Сравнительная восприимчивость наземных моллюсков к инвазированию личинкам *Protostrongylus* spp. / Журнал «Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса» – М., 2019. – №4. – С. 54-57.

На автореферат и диссертацию поступило 10 отзывов. Во всех отзывах дается положительная оценка диссертации. Отмечается актуальность, степень обоснованности, научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

1. Отзыв от заведующего кафедрой эпизоотологии, радиобиологии и фармакологии Курской ГСХА, доктора биологических наук профессора Еременко В.И. (ФГОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»).

2. Отзыв из Дагестанского государственного аграрного университета имени М.М. Джамбулатова, подписанный заведующим кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии, доктором ветеринарных наук, профессором Атаевым Агайем Мухтаровичем и доктором биологических наук

Зубаировой Мадиной Магомедовной (ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»).

3. Отзыв от доктора ветеринарных наук, заведующей кафедрой биологии, экологии и гистологии Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины Мкртчян Мани Эдуардовны (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»).

4. Отзыв из Ставропольского государственного аграрного университета, от доктора ветеринарных наук, профессора кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии, профессора Луцук Светланы Николаевны и кандидата ветеринарных наук, доцента этой же кафедры Дьяченко Юлии Васильевны (ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»).

5. Отзыв из Оренбургского государственного аграрного университета, за подписью доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры микробиологии и заразных болезней, факультета ветеринарной медицины Терентьевой Зайтуны Хамитовны (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»). В данном отзыве есть вопросы и замечания:

- какие породы овец и коз, кроме безоаровых были взяты в качестве объекта исследования и на каких видах пастбищ содержались эти два вида животных;

- в работе отсутствуют данные по дифференциации качественной и количественной характеристики степени инвазированности возбудителями овец и коз, по степени инвазированности упоминаются только овцы, хотя существуют различия в фауне паразитов этих двух видов.

Сделанные замечания не являются критичными и не влияют на общую положительную оценку этой работы.

6. Отзыв из Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова, за подписью профессора кафедры инфекционных болезней, доктора биологических наук Сивковой Татьяны Николаевны (ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»). В качестве несущественных

замечаний Татьяна Николаевна отмечает некоторое количество опечаток в тексте автореферата.

7. Отзыв из Брянского государственного аграрного университета, подписанный профессором кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы, доктором биологических наук Крапивиной Еленой Владимировной и доцентом этой же кафедры, кандидатом биологических наук Кривопушкиной Еленой Андреевной (ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»).

8. Отзыв из Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина, за подписью профессора кафедры эпизоотологии и микробиологии, доктора ветеринарных наук, доцента Кряжева Андрея Леонидовича (ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»).

9. Отзыв от доктора сельскохозяйственных наук, заведующего кафедрой социальных, гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Института экономики и права (филиал) образовательного учреждения профсоюзов высшего образования «Академия труда и социальных отношений» в г. Севастополь, доцента Обливанцева В.В.

10. Отзыв из Кемеровского государственного медицинского университета Минздрава России, за подписью профессора кафедры биологии с основами генетики и паразитологии, доктора биологических наук, доцента Бибик О.И. (ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается профессиональной деятельностью и направленностью их исследований согласно теме диссертации, а также в соответствии с требованиями, изложенными в пп. 22 и 24 «Положения о присуждении ученых степеней», что позволяет объективно оценить диссертационную работу соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены современные данные по комплексному подходу изучения биолого-экологической и эпизоотической ситуации при легочных

гельминтозах жвачных животных с учетом региональных особенностей и вертикальной поясности. Уточнен видовой состав возбудителей легочных нематод, определено количество и динамика изменения фауны гельминтов по сезонам года в разных поясах республики у разных половозрастных групп овец. Впервые в Чеченской Республике (ЧР) проведены комплексные гельминтологические исследования и изучена фауна гельминтов 6 видов жвачных животных: безоаровых коз, серны, европейской косули, тура, овец и коз. В результате исследований животных и наземных моллюсков обнаружено 12 видов нематод, относящихся к 2 семействам (*Dictyocaulidae*, *Protostrongylidae*) и 6 родам (*Dictyocaulus*, *Protostrongylus*, *Muellerius*, *Cystocaulus*, *Neostrongylus*, *Vareostrongylus*). Установлена общность фауны легочных гельминтов и возможность взаимообмена между дикими и домашними жвачными, выявлена роль диких животных в резервации и распространении нематод рода *Protostrongylus* с учетом вертикальной поясности республики.

Изучена инвазированность личинками нематод рода *Protostrongylus* объектов внешней среды на пастбищах обитания диких и домашних животных в разных поясах Чеченской Республики. Изучены места обитания дефинитивных хозяев легочных стронгилят в различных пастбищных биотопах, определены виды моллюсков – промежуточных хозяев для всех типов ландшафтов и описаны основные биотопические комплексы видов моллюсков, их численность и зараженность личинками нематод рода *Protostrongylus*, выявлена их экологическая специфичность, а также основные способы регуляции их численности. В пастбищной профилактике протостронгилеза овец определена эффективность пестицида «Гроза», как моллюскоцида против сухопутных моллюсков. Испытана и определена сравнительная эффективность некоторых антигельминтиков в опытных и производственных условиях.

Результаты исследования могут быть использованы, и имеют перспективы для дальнейшего совершенствования повышения эффективности уже известных так и поиска новых средств и методов контроля эпизоотического процесса при протостронгилезе с учетом биологического цикла развития возбудителя.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается получением патента на изобретение «Растительный моллюскоцид» № 2456803 от 04.04.2011 г.

Разработана технология применения амброзии в качестве моллюскоцида и этим расширен арсенал моллюскоцидов растительного происхождения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные данные позволяют обоснованно проводить мониторинг легочных гельминтозов диких и домашних животных, гельминтологическую оценку пастбищ и планирование комплекса мер по контролю и профилактике гельминтозов овец и коз. Данные по эпизоотологическому мониторингу протостронгилёза жвачных, эффективности антигельминтных препаратов (ивермек, альбен, ниоцид и др.) вошли в «Систему ведения агропромышленного производства Чеченской Республики на 2009-2013 годы» (Х.Х. Гадаев, 2008).

Результаты изучения эпизоотологии протостронгилёза и экологии нематод рода *Protostrongylus*, малакофауны, испытания антигельминтиков использованы при разработке «Рекомендации по борьбе с протостронгилезом жвачных животных в условиях Центрального Кавказа» (Утвержден заседанием секции Отделения ветеринарной медицины РАСХН «Инвазионные болезни животных», 2009), «Методические рекомендации по профилактике и лечению легочных гельминтозов жвачных животных» (Утверждены заседанием методической комиссии «Инвазионные болезни животных» секции «Зоотехнии и ветеринарии» отделения сельскохозяйственных наук РАН, 2017), «Методические рекомендации по профилактике паразитозов мелких жвачных животных в аридной зоне Чеченской Республики» (Утвержден заседанием методической комиссии «Инвазионные болезни животных» секции «Зоотехнии и ветеринарии» отделения сельскохозяйственных наук РАН, 2018), учебное пособие «Профилактика и меры борьбы с паразитами животных в Чеченской Республике» (Утвержден заседанием методической комиссии Чеченского государственного университета, 2020).

Экспериментальные данные используются в учебном процессе со студентами ФГБОУ ВО «Агротехнологического института Чеченского государственного

университета» (ЧГУ), а так же нашли отражение в публикациях и включены в лекционный курс кафедры ветеринарной медицины и зоотехнии по дисциплинам паразитология и фармакология, используются в учебных процессах и на курсах усовершенствования ветеринарных врачей республики по дисциплинам: «Общая биология», «Паразитология», «Зоология беспозвоночных животных» на факультетах естественнонаучного и педагогического профилей образовательных учреждений. Материалы диссертационной работы использованы также в учебных процессах по курсам «Основы паразитологии» для студентов Грозненского филиала Апшеронского лесхоз-техникума.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: экспериментальные исследования проведены на высоком методическом уровне и на большом материале с использованием современных общепринятых классических методов таких как - экологических, эпизоотологических, биологических, паразитологических, гельминтологических, лабораторных, статистических методик с учетом современных требований.

Идеи исследований базируются на анализе научных работ отечественных и зарубежных авторов, посвященных вопросам легочных нематод и протостронгилезу жвачных животных.

Заключение и практические предложения вытекают из результатов большого экспериментального материала, аргументированы и обоснованы.

Личный вклад соискателя состоит в том, что соискатель лично участвовал на всех этапах подготовки диссертационной работы: проведении анализа литературы, обоснованию актуальности исследуемой проблемы, постановке и решению задач исследования, получении экспериментальных данных, статистической обработке материала, апробации полученных результатов на конференциях различного уровня, обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту.

Выбор темы диссертационной работы обоснован и хорошо аргументирован. Название диссертации соответствует ее содержанию. По объему материала, методическому уровню выполнения, завершенности исследований, новизне и практической значимости диссертационная работа Гадаева Хасана Хусаиновича

соответствует требованиям п.п. 3, 9, 10, 11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям. Результаты исследований хорошо проанализированы и обобщены в обсуждении и заключении, имеют большое научно-практическое значение.

На заседании 14 апреля 2021 года Диссертационный совет принял решение присудить Гадаеву Хасану Хусаиновичу ученую степень доктора ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 19 человек, в том числе по специальности (03.02.11) рассматриваемой диссертации 19 человек; по отрасли ветеринарные науки – 12, участвовавших в заседании из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель Диссертационного совета
Д 006.033.04, д.в.н., проф., член-корр. РАН

Успенский А.В.

Ученый секретарь Диссертационного совета,
Д 006.033.04, к.б.н.



Емельянова Н.Б.