

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

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»  
(ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

Рязанский проспект, д. 24, корпус 1, Москва, 109428  
Тел./факс (495) 970-03-69. E-mail: admin@viev.ru

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,  
Чл.-корреспондент РАН  
А.М. Гулюкин  
2023 г.

**ОТЗЫВ**

ведущей организации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН) на диссертацию Ахмедова Муслима Аббасовича на тему: «Эпизоотология трихостронгилидозов овец Терско-Кумской низменности и совершенствование мер борьбы», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.010.02 на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» по специальности 1.5.17. Паразитология.

**Актуальность темы диссертационного исследования.** Гельминтозы имеют повсеместное распространение у овец на юге Европейской части РФ. Наиболее распространенными являются трихостронгилидозы овец, которые причиняют большой экономический ущерб вследствие снижения качества продуктивности. Однако до сих пор ограничены данные о распространении трихостронгилидозной инвазии в условиях Терско-Кумской низменности и мерах борьбы.

Диссертационная работа Ахмедова Муслима Аббасовича посвящена изучению особенностей эпизоотологии трихостронгилидозов овец на пастбищах разных типов Терско-Кумской низменности и совершенствованию

мер борьбы с ними. Для выполнения поставленной цели автором проведен анализ литературы, проанализирован полученный материал, накопленный в процессе проведения научно-исследовательской работы. Полученные автором данные, без сомнения, представляют актуальность и необходимы для разработки лечебно-профилактических мероприятий против трихостронгилидозов, учитывая особенности их биологии в конкретном регионе.

**Степень обоснованности научных положений и выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Глубокий анализ литературных источников, представленный в обзоре литературы, позволяет сделать вывод, что диссертант тщательно изучил состояние проблемы. Выводы и рекомендации, сделанные соискателем на основании проведенной работы, достаточно обоснованы, соответствуют результатам опытов и сформулированы на достоверных данных. Математическую обработку полученных данных, а также их статистический анализ автор диссертации проводил с использованием специальных компьютерных программ. Представленные материалы свидетельствуют о том, что диссертационная работа Ахмедова Муслима Аббасовича выполнена на высоком научно-методическом уровне. Результаты исследований тщательно проанализированы и не имеют каких-либо противоречий. В работе приводится большое количество рисунков (21) и таблиц (17). Основные научные положения и практические рекомендации, опубликованы в рецензируемых изданиях и обсуждены на крупных специализированных научно-практических конференциях. Исследования выполнены методически правильно. Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов выводов и рекомендаций. Автором изучены и критически анализируются известные достижения и положения других исследователей по вопросам эпизоотологии трихостронгилидозов овец в других регионах.

**Достоверность и новизна исследований научных положений.** Автором изучен видовой состав трихостронгилид овец, особенности распространения

на пастбищах разных типов в условиях Терско-Кумской низменности, сезонная динамика, сроки заражения, встречаемость смешанных инвазий, паразито-хозяйинные отношения, сроки развития личинок стронгилид на пастбищах разных типов. Определены количественные и качественные показатели имаго стронгилид в организме овец, а также сроки развития зародыша в яйце, выход личинок, развития инвазионных личинок летом и начале осени. Получены данные об особенностях течения эпизоотологического процесса при трихостронгилидозах овец, механизме передачи инвазии на пастбищах разных типов Терско-Кумской низменности. Определена эффективность гелмицида, аверсекта-2 и клозантина при смешанных инвазиях трихостронгилид с другими гельминтами. Усовершенствованы меры борьбы с трихостронгилидозами овец. Рекомендованы оптимальные меры борьбы со стронгилидозами.

**Апробация и публикация основных положений результатов исследований.** Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы; диагностические и экспериментальные исследования проведены на сертифицированном современном оборудовании. Достоверность полученных результатов подтверждена статистической обработкой данных. Результаты диссертации доложены, обсуждены и одобрены на всероссийских и международных научно-практических конференциях (г. Москва). Проведена апробация новых антигельминтиков в условиях хозяйств. Автором разработаны «Методические положения по борьбе с трихостронгилидозами овец на территории Терско-Кумской низменности», утвержденные научным советом Комитета по ветеринарии Республики Дагестан (протокол №1 от 21.01.2021 года).

**Публикации.** По материалам диссертации опубликовано 17 работ, 8 из них опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Считаю, что материалы диссертационной работы Ахмедова Муслима Аббасовича в полном объеме опубликованы, достаточно хорошо апробированы и внедрены в производство.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Диссертационная работа Ахмедова Муслима Аббасовича имеет выраженную научно-практическую значимость. Результаты и заключение могут быть использованы в практической деятельности ветеринарными специалистами для профилактики и терапии гельминтозов овец. Полученные данные используются в учебном процессе по дисциплине «Паразитология».

**Соответствие диссертации и автореферата критериям, положения о порядке присуждения ученых степеней.** Автореферат содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Заключение и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации идентичные. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Диссертационная работа соответствует паспорту специальности, а именно: 1.5.17. Паразитология.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность.** Диссертация четко структурирована, изложена понятным языком на 167 страницах машинописного текста компьютерного набора; состоит из введения, собственных исследований, заключения, практических рекомендаций, списка литературы и приложений: Работа содержит 13 таблиц, 5 рисунков. Список литературы включает в себя 206 источников, из них 187 на русском языке. Во введении автор описывает степень разработанности проблемы гельминтозов овец, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности результатов работы, апробацию работы.

Работа выполнена на кафедре паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. Джембулатова».

Экспериментальную работу и производственную апробацию, диссертант проводил на биоплощадках разных типов пастбищ Терско-Кумской низменности.

Первый этап работы заключался в определении видового состава трихостронгилид Терско-Кумской низменности, где выявлено 24 вида. Доминировали виды родов *Trichostrongylus*, *Ostertagia*, *Cooperia*, *Haemonchus*, *Nematodirus*. Интенсивность инвазии не превышала 2670 экз./гол. Общая зараженность овец трихостронгилидами составила 91,6%.

В последующих разделах автором изучены зараженность овец трихостронгилидами на низинных увлажненных пастбищах, степных, полупустынных, солончаковых, прибрежных заливных пастбищах. При вскрытии 150 овец обнаружено 10494 экз. трихостронгилид. При изучении возрастной динамики зараженности установлена максимальная, инвазированность овец в возрасте 1-2 лет. По сезону года наибольшая зараженность отмечена в летне-осенний период и наименьшая – весной. Часто у овец обнаруживают микстинвазии от 4 до 11 видов трихостронгилид. Изучены сроки формирования имаго *Haemonchus*, *Trichostrongylus*, *Nematodirus* и продолжительность их паразитирования у овец.

Дана характеристика эпизоотологического процесса при трихостронгилидозах овец.

Автор рекомендует усовершенствованные сроки проведения дегельминтизаций ягнят в июне, июле и августе, а всего поголовья в октябре и декабре, что позволяет многократно снизить зараженность поголовья и повысить прирост массы тела на 5 - 6 кг.

Работа завершается заключением, в котором автор обобщает все полученные данные и кратко их представляет. Также в диссертации имеются положения, которые подтверждают научную и практическую значимость выполненной работы. К диссертационной работе и автореферату принципиальных замечаний нет. Диссертация легко читается и воспринимается, хотя содержит:

- опечатки по тексту,
- неудачные выражения и обороты.

В процессе рецензирования диссертации к диссертанту возникли вопросы, на которые хотелось бы получить пояснения:

- Интенсивность инвазии обозначается экз./гол.

- Раздел Обсуждение не входит в Заключение и не содержит анализа или обсуждения результатов с данными других авторов.

Отмеченные недостатки не снижают качество исследований, и они не влияют на основные результаты диссертации.

### **Заключение**

Представленная диссертационная работа Ахмедова Муслима Аббасовича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком профессиональном уровне, имеющей значение для развития и решения актуальных задач в области ветеринарии. В работе приведены научные результаты, позволяющие квалифицировать их как высокие, в которой решены очень важные для науки и практики вопросы эпизоотологии трихостронгилидозов овец и совершенствования мер борьбы.

Решенная в диссертации актуальная проблема с использованием достижений науки вносит существенный вклад в решение задач сохранения здоровья животных и предотвращения гельминтозов у овец, что имеет большое научно-хозяйственное значение. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключение обоснованы.

Работа базируется на достаточном числе исходных данных. Написана профессиональным языком, аккуратно оформлена, сопровождается иллюстрационным материалом, что наглядно подтверждает проведение экспериментальной работы.

По объему проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне, практической значимости и выводам диссертационная работа отвечает критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ахмедов Муслим Аббасович заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Основные научные положения диссертации и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании лаборатории экспериментальной

терапии Всероссийского научно-исследовательского института фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиале 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» (протокол №1 от 02.06.2023 года).

Зам. руководителя по науке, заведующий  
Лабораторией экспериментальной терапии  
ВНИИП - филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,

доктор ветеринарных наук, профессор  
(специальность 1.5.17. Паразитология)

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
экспериментальной терапии ВНИИП  
- филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,

доктор биологических наук

(специальность 1.5.17. Паразитология)

Архипов И.А.

Варламова А.И.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», Рязанский проспект, д.24, к.1, г. Москва, 109428.  
Тел.: +7(495)970-03-68, e-mail: admin@viev.ru

Подписи Ивана Алексеевича Архипова и Варламовой Анастасии Ивановны удостоверяю:

Ученый секретарь ВНИИП филиала  
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН



Шубадеров В.Я.

02.06.2023 года