

О Т З Ы В

официального оппонента Колесникова Владимира Ивановича на диссертацию Ахмедова Муслима Аббасовича «Эпизоотология трихостронгилидозов овец Терско-Кумской низменности и совершенствование мер борьбы», представленной к публичной защите в диссертационный совет 35.2.010.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 1.5.17. Паразитология

1. Актуальность темы. Овцеводство – источник многих видов ценнейших продуктов питания и сырья для народного хозяйства страны. Оно является одной из основных отраслей животноводства. В настоящее время Дагестан самый крупный овцеводческий регион и является флагманом овцеводства Российской Федерации. По состоянию на 01.01.2022 года Дагестан располагает 4,5 млн. овец. Потенциал республики при рациональной организации ведения отрасли позволяет увеличить поголовье овец до 10 млн. Из указанного выше поголовья около 3,5 млн. в осенне-зимне-весеннее время содержатся на пастбищах Терско-Кумской низменности. Отгонно-пастбищное содержание овец позволяет максимально использовать потенциал горных альпийских, субальпийских пастбищ летом и щадяще относится к угодьям на Терско-Кумской низменности, оставляя их без поголовья с июня по октябрь. В течение 8,5 месяцев поголовье овец горных, предгорных районов перегоняют на зоны отгонных пастбищ, где с декабря по апрель получают приплод и в начале июня овец с ягнятами перегоняют на горные угодья. Такая форма ведения овцеводства позволяет значительно снизить дефицит кормовой базы, но вместе с тем требует щадящее использование травостоя равнинных пастбищ, не допуская разрушения их структуры.

В работах многих авторов отмечается, что гельминтозы овец являются одной из сложных проблем, препятствующих успешному развитию овцеводства и получению генетически заложенного в породе потенциала продуктивности. Сложность организации борьбы с гельминтозами, заключается в широком их распространении, латентном течении, трудностях прижизненной диагностики большинства из них. Эффективное проведение лечебных и профилактических мероприятий по борьбе с паразитарными болезнями овец способствует сохранению поголовья и повышению его продуктивности.

Вопросами изучения гельминтофауны, сезонной и возрастной динамики гельминтозов, изучения эффективности новых препаратов, разработкой и усовершенствованием систем борьбы против отдельных гельминтозов в республике Дагестан занимались многие ученые. Как отмечает диссертант в условиях Терско-Кумской низменности проблемы трихостронгилидозов овец пищеварительного тракта изучены слабо. Публикуются очень скудные и фрагментарные данные по видовому составу возбудителей, встречаемости, экстенсивности и интенсивности инвазии, возрастной, сезонной динамике заражения овец трихостронгилидами, встречаемости смешанных инвазий, эпизоотического процесса и мерам борьбы с ними.

Научная и практическая актуальность данной работы состоит в комплексной оценке изучения гельминтофауны, биологии, экологии, эпизоотологии и профилактики трихостронгилидозов с учетом биотических параметров на пастбищах разных типов Терско-Кумской низменности.

2. Степень обоснованности и научная новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Все научные положения, выводы, предложения и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, аргументированы и обоснованы. На основе всестороннего анализа обширного литературного материала к решению была поставлена вполне правомерные и четко сформулированные задачи, а именно: изучить видовой состав возбудителей

трихостронгилидозов овец, определить возрастные особенности заражения овец трихостронгилидами по сезонам года на разных угодьях; изучить встречаемость смешанных инвазий трихостронгилиди-паразит-хозяинные отношения; выяснить особенности развития личинок трихостронгилид в биотопах пастбищ разных типов, сроки формирования имаго и продолжительность их паразитирования в пищеварительном тракте овец в условиях Терско-Кумской низменности; определить особенности течения эпизоотического процесса при трихостронгилидозах овец и возможности развития источника инвазии, механизма передачи на пастбищах разных типов; определить эффективность противопаразитарных средств при смешанных инвазиях и совершенствовать меры борьбы с трихостронгилидозами овец.

Рациональный и прагматический подбор задач и четкие методические и методологические подходы их решения дают полное представление об объеме намеченных для выполнения эксперимента исследований. Выводы и практические предложения обоснованы правильностью постановки и проведения масштабных опытов в производственных условиях.

В результате проведенных исследований автором впервые полномасштабно изучен видовой состав трихостронгилид на территории Терско-Кумской низменности, встречаемость этих возбудителей среди овец на пастбищах разных типов, показатели экстенсивности и интенсивности инвазии у овец, динамики заражения овец трихостронгилидами по возрастам и сезонам года. Определены количественные, качественные показатели имаго трихостронгилид в организме овец. Впервые исследованы смешанные инвазии трихостронгилид, а также возможности развития зародыша в яйце, выход личинок, развитие инвазионных личинок трихостронгилид летом, в начале осени в биотопах пастбищ разных типов. Получены оригинальные данные по эпизоотической обстановке трихостронгилидозов овец на территории Терско-Кумской низменности. Обозначены наиболее опасные в эпизоотологическом отношении трихостронгилидозы, патологии,

вызываемые ими и эффективность антигельминтиков. Результаты исследований представлены в Методических положениях по борьбе с трихостронгилидозами овец на территории Терско-Кумской низменности (протокол № 1 от 21.01.2021 г.), утвержденные научным советом Комитета по ветеринарии Республики Дагестан.

Всего исследовано 150 комплектов сычуга и тонкого отдела кишечника 1200 проб фекалий от овец трех возрастных групп, санитарно-гельминтологическому анализу подвергнуто 60 проб растительности и 30 проб воды. Проведено 8 серий опытов, из которых 4 по изучению развития инвазии гельминтов во внешней среде и в организме овец и 4 для выявления влияния дегельминтизации на привесы живой массы тела.

Результаты исследований обобщены, проанализированы, что позволило соискателю сделать обоснованные выводы и подготовить методические положения и рекомендации.

Достоверность и научная новизна полученных результатов диссертационной работы, выполненной Ахмедовым М.А. подтверждается разнообразием проведенных клинических, гематологических, биохимических, макро- и микроморфологических, гельминтологических исследований на современных приборах и оборудовании, которые соответствуют цели и поставленным задачам.

3. Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положению о порядке присуждения ученых степеней».

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 1.5.17. Паразитология (ветеринарные науки) а именно: пункту 2. Изучение биологической сущности паразитизма, закономерностей взаимодействия паразитов с их хозяином, как основной средой обитания. 3. Изучение фауны паразитических организмов, формирования их ареалов, закономерностей географического распределения паразитов, в том числе для возбудителей паразитарных болезней человека, животных и растений.

5. Изучение жизненных циклов паразитических организмов. 7. Изучение экологии паразитов; исследование особенностей функционирования и механизмов устойчивости паразито-хозяйинных и паразитарных систем.

9. Разработка новых методов диагностики и лечения паразитарных болезней человека, животных и растений.

Автореферат и опубликованные научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

4. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала.

Ахмедов М.А. является основным исполнителем проведенных исследований на всех этапах выполнения работы. Все исследования выполнены в соответствии с поставленной целью и задачами диссертации. Судя по публикациям, соискатель глубоко вник в сущность проблемы, освоил весьма сложные методы исследований, самостоятельно получил необходимые результаты, обобщил их, проанализировал и изложил в диссертационной работе. О значительном личном вкладе в разработку проблемы свидетельствует и тот факт, что из 17 научных публикаций 8 опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Автор самостоятельно осуществлял анализ полученных результатов и статистическую обработку материала.

5. Оценка содержания диссертации и её завершенность.

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, выводов, практических предложений, списка литературы и приложения. Работа изложена на 176 страницах компьютерного текста, содержит 17 таблиц, иллюстрирована 21 рисунком. Библиографический список включает 206 источников, в том числе 19 зарубежных авторов.

В разделе «Введение» автором дано обоснование актуальности выбранной темы, приведены цели и задачи исследований, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, освещены данные

по апробации и реализации полученных результатов исследований, количеству публикаций по теме работы, основные положения, выносимые на защиту, данные по объему и структуре диссертации. Все разделы введения изложены логично и убедительно.

В первой главе на 6 страницах дается краткая природно-климатическая и хозяйственная характеристика Терско-Кумской низменности.

Обзор литературы занимает 20 страниц, где глубоко проанализированы литературные источники отечественных и иностранных авторов по эпизоотологии, биологии, патогенезу, средствам и методам лечения животных против основных и наиболее распространенных гельминтозов.

На основании анализа литературы автор делает заключение о необходимости создания информационной прогностической базы, с целью решения проблемы оптимизации мероприятий по возникновению и распространению гельминтозов и делает вывод о целесообразности и своевременности проведения исследований по изучению региональных особенностей эпизоотического проявления их. Следует отметить, что диссертант приводит работы авторов в традиционном виде и в квадратных скобках ссылки на их работы.

Собственные исследования состоят из разделов материал и методы, исследований и результаты исследований. Раздел материалы и методы исследований изложен на 13-ти страницах, где освещаются общие и частные вопросы проведения опытов и методики исследования. Диссертант использовал широкий набор методов и приемов, достаточный для выполнения поставленных задач. Все использованные методы современные, информативны. Работа выполнена на достаточном материале в условиях специализированных лабораторий и хозяйств.

Глава 3 изложена на 30-ти страницах, где очень подробно приводится гельминтофауна и зараженность овец трихостронгилидами на низинных увлажненных, степных, полупустынных, солончаковых пастбищах Терско-Кумской низменности.

Глава 4 и 5 посвящена описанию возрастной и сезонной динамики гельминтозов овец на низинных увлажненных, степных, полупустынных, солончаковых пастбищах Терско-Кумской низменности.

Глава 6 изложена на 7 страницах и посвящена описанию смешанных инвазий у овец, особенностей биологии, экологии и течения эпизоотического процесса наиболее распространенных гельминтозов Терско-Кумской низменности.

В главе 7 и 8 отражены вопросы формирования имаго и продолжительность их паразитирования в пищеварительном тракте животных. Описан эпизоотический процесс при трихостронгилидозах овец.

Глава 9 посвящена совершенствованию мер борьбы с гельминтозами овец.

Выводы и практические предложения вытекают из существа проделанной работы. Они изложены в доступной форме и могут быть рекомендованы практической ветеринарной службе.

Замечания, вопросы, пожелания.

Оценивая положительные стороны диссертации Ахмедова Муслима Аббасовича «Эпизоотология трихостронгилидозов овец Терско-Кумской низменности и совершенствование мер борьбы», необходимо высказать некоторые замечания и пожелания:

1. В диссертации допущены отдельные неточности, неудачные выражения, опечатки, стилистические погрешности.
2. В разделе «Материал и методы исследований» в опытах 2, 3 и 4 (48–49 стр.) описана методика проведения опытов и даны результаты их и ещё раз повторены в разделе «Результаты исследований» в опытах 2, 3 и 4 на 111–113 стр.;
3. В таблицах 2, 5 и 6 (58, 66 и 69 стр.) необходимо при первом упоминании – род писать полностью, как в табл. 1 (57 стр.);

4. Глава 9 «Совершенствование мер борьбы» в этой главе при испытании препаратов необходимо было все опыты представить в виде табличного материала с указанием экстенс и интенсэфективности, а не привесы овец.

- в 5 опыте (126 стр.) диссертант проводит 4 обработки ягнят панакуром с интервалом в 1 мес. и отмечает, что после второй обработки ягнята свободны от инвазии. Вопрос – какой смысл проводить 3 и 4-ую обработки, если они были свободны от инвазии? В этом же опыте приведена таблица 17, в которой указана эффективность гелмицида, аверсекта-2 и клозантина, но панакура там нет.

- Опыт 7 повторяет опыт 5, где описаны обработки ягнят панакуром с интервалом в 1 мес.

5. В 7 выводе экстенс- и интенсэфективность клозантина составила 96%, а аверсекта-2 – 100%, но опыты по определению их эффективности в главе 9 не описаны.

Заключение.

В целом диссертационная работа Ахмедова Муслима Аббасовича «Эпизоотология трихостронгилидозов овец Терско-Кумской низменности и совершенствование мер борьбы», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на достаточно высоком методическом уровне, в которой на основании выполненных автором исследований получены новые знания по гельминтофауне, сезонной и возрастной динамике, а также развития эпизоотического процесса при трихостронгилидозах овец на различных пастбищах Терско-Кумской низменности республики Дагестан.

Результаты исследований могут быть использованы практической ветеринарной службой Северного Кавказа и в учебном процессе.

Диссертация Ахмедова Муслима Аббасовича может быть оценена положительно, по объему выполненных исследований, теоретическому и практическому значению она соответствует требованиям п. 9 «Положения о

порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых к диссертациям, а Ахмедов Муслим Аббасович заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук, профессор,

главный научный сотрудник

лаборатории ветеринарной медицины

Всероссийского научно-исследовательского института

овцеводства и козоводства - филиала

ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный

научный аграрный центр»

Колесников Владимир Иванович

355017 г. Ставрополь

пер. Зоотехнический, 15

E-mail: kvi1149@mail.ru;

Подпись Колесникова Владимира Ивановича заверяю:

Главный ученый секретарь

ФГБНУ «Северо-Кавказский

федеральный научный аграрный центр»,

кандидат сельскохозяйственных наук

15.06.2023 г.



Шкабарда С. Н.