

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук Терентьевой З.Х. по диссертационной работе Азизовой Зульфийат Абдулкадыровны на тему: «Фаунистический и биоэкологический анализ гельминтозов коз в экосистемах Терско-Сулакской низменности», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 - паразитология в Диссертационный совет Д.006.033.04 на базе 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» (Москва ЦФО).

### **Актуальность избранной темы.**

В Российской Федерации гельминтозы животных, широко распространены, в том числе и у коз в Дагестане. Их распространенности способствует высокая плодовитость гельминтов, наличие промежуточных хозяев для их развития и устойчивость к факторам внешней среды.

Паразитозы обуславливают утрату здоровья животных и представляют важную проблему в ветеринарии на всех территориях в экосистемах Терско-Сулакской низменности. Изучение распространенности и видового состава возбудителей инвазионных болезней такого уникального вида животных, как, козы имеет важное значение для каждого региона. Борьба с гельминтозами заключается в лечебно-профилактических мероприятиях и разрыве эпизоотической цепи между окончательными и промежуточными хозяевами.

В этой связи работа Азизовой Зульфийат Абдулкадыровны, посвященная изучению разнообразию фауны паразитов коз и их распространенности в разных экосистемах Терско-Сулакской низменности является актуальной.

### **Научная новизна исследований.**

Диссертантом проведен эпизоотологический мониторинг распространенности возбудителей и их биоразнообразия у коз, степени инвазированности разных возрастных групп животных в различных экосистемах природно-климатических поясов Терско-Сулакской низменности на территории Дагестана.

Получены данные по возрастной и сезонной динамике инвазий коз и распространенности паразитоценозов у исследуемого вида животных. Автором представлен анализ паразито-хозяйных отношений у хозяев.

Рассмотрено участие коз в эпизоотическом процессе при гельминтозах в условиях Терско-Сулакской низменности.

На основе вскрытий животных разных возрастных групп дана объективная оценка количественным значениям инвазий. Диссертантом проведена паразитологическая оценка обсемененности объектов окружающей природной среды, как факторов передачи возбудителей паразитарных болезней на изучаемых территориях.

### **Теоретическая и практическая значимость исследований и полученных результатов.**

Данные полученные диссертантом при изучении фауны и биоразнообразия возбудителей, их распространенности, эпизоотологических особенностей гельминтозов на различных территориях Дагестана, послужили основой для разработки и внедрения мероприятий по снижению риска заражения животных. Кроме того, определены доминирующие виды гельминтов коз в исследуемом регионе.

Получены данные по возрастной и сезонной динамике гельминтозов коз. Изучен состав паразитоценозов. Результаты исследований внедрены в учебный процесс. По результатам исследований, проведенных Азизовой З.А. на территории Терско-Сулакской низменности разработан и рекомендован комплекс мероприятий по оптимизации борьбы и профилактики с гельминтозами коз, разработаны рекомендации и внедрены в практику.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием классических и современных методов исследования, с помощью современного оборудования и статистической обработки экспериментального материала. Диссертация написана по традиционной схеме.

Диссертация изложена на 128 страницах машинописного текста и включает введение, обзор литературы (24 стр.), собственные исследования (60 стр.), обсуждение результатов исследования, заключение, выводы, рекомендации и практическое использование полученных научных результатов исследований (29 стр.), список использованной литературы (15 стр), приложения.

Работа содержит 10 таблиц, 7 иллюстраций, 8 фото и приложения. Библиография включает 140 наименований, в том числе 134 отечественных и

6 зарубежных источников.

По материалам исследований опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 статьи - в научных изданиях, входящих в перечень рецензируемых российских изданий, утвержденных ВАК Минобрнауки РФ. Доля участия автора в совместных публикациях составляет 80%. Часть работ, опубликованных в соавторстве, носит комплексный характер.

Автореферат, изложенный на 19 страницах, соответствует основным положениям диссертационной работы.

Материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и опубликованы на всероссийских и международных научных конференциях в г.г. Махачкала (2010, 2014, 2020); Москва (2010, 2020); Пенза (2018).

### **Рекомендации по использованию полученных результатов исследований диссертационной работы.**

В результате проведенных исследований автор рекомендует:

1. использовать полученные данные по гельминтозам коз в экосистемах Терско-Сулакской низменности для оптимизации мер борьбы с гельминтозами;

2. руководителям высших образовательных учреждений РФ ветеринарной и медицинской направленности обеспечить использование результатов данной диссертационной работы в образовательной программе по специальностям ветеринария, паразитология;

3. для профилактики инвазий коз заинтересованным ведомствам, службам и организациям с учетом полномочий включить следующие мероприятия: провести анализ зараженности коз; предупреждение загрязнения яйцами гельминтов почвы.

Считаю, что автор полностью справился с поставленной целью и решением поставленных задач. Выводы и предложения в основном соответствуют результатам проведенных исследований. Автореферат и диссертация отражают основные положения диссертационной работы.

**Замечания и пожелания.** В качестве замечаний и пожеланий хочется отметить следующее:

В работе отмечены незначительные замечания по стилю изложения, по тексту имеются неточные и неудачные выражения. Имеются замечания технического характера (в некоторых случаях нет пробелов между словами).

В процессе изучения материала диссертационной работы хотелось бы уточнить некоторые моменты:

1. На территории Российской Федерации разводят различные породы коз, фауна паразитов которых, в разных зонах имеют свои особенности. Хотелось бы уточнить, какие породы коз были исследованы в Вашем регионе и если было исследовано несколько пород, то, как менялись качественные и количественные показатели распространенности паразитов с учетом породного состава животных на примере одной патологии?

2. Какие основные причины имели ключевое значение в распространенности возбудителей с высокими показателями интенсивности инвазий у коз в разных административных территориях экосистем Терско-Сулакской низменности ?

3. Отмечалось ли реинвазирование хозяев после проведенных в хозяйствах профилактических мероприятий в течение одного сезона?

4. В чем на Ваш взгляд, причина высокого уровня инвазированности коз в низинных экосистемах по дикроцелиозу - 61,3%; эхинококкозу - 20,0% ?

5. Какие доминирующие виды возбудителей входили в состав паразитоценозов молодняка коз?

6. Назовите видовой состав моллюсков, являющихся промежуточными хозяевами при фасциолезе и дикроцелиозе на исследуемых Вами территориях.

Однако, высказанные замечания и предложения не снижают научной и практической значимости диссертационной работы Азизовой З.А.

**Заключение.** Диссертационная работа Азизовой Зулфият Абдулкадыровны на тему: «Фаунистический и биоэкологический анализ гельминтозов коз в экосистемах Терско-Сулакской низменности», представляет научный и практический интерес, в целом является завершенной научно-исследовательской работой, позволяющей с учетом проведенных исследований предложить ветеринарной практике региона организацию высокоэффективных мер борьбы и профилактики с гельминтозами коз.

Выводы и рекомендации отражают основное содержание диссертационной работы. Опубликованные работы и автореферат отвечают основным положениям диссертации.

На основании вышеизложенного можно заключить то, что актуальность темы, объем исследований, новизна, теоретическое и практическое значение выполненной диссертационной работы соответствуют требованиям, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует паспорту специальностей. Работа значима для науки и практики.

Считаю, что диссертант Азизова Зульфият Абдулкадыровна заслуживает присвоения ей степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Доктор биологических наук, доцент, профессор каф. микробиологии и заразных болезней, факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ. 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18. Оренбургский ГАУ. [zoy19570501@mail.ru](mailto:zoy19570501@mail.ru) тел.:89226245434

Официальный оппонент,  
доктор биологических наук  
(03.02.11 - паразитология),  
ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный аграрный  
университет», доцент,  
профессор кафедры микробиологии и  
заразных болезней

Терентьева Зайтуна Хамитовна

Подпись официального оппонента  
Зайтуны Хамитовны Терентьевой  
заверяю начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный университет»

Зайцева Марина Петровна



Почтовый адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18. Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»  
E-mail: [zoy19570501@mail.ru](mailto:zoy19570501@mail.ru), телефон: 8(3532)77-52-30