

ФАНО России  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт  
фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений  
имени К.И. Скрябина»  
(ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина»)  
117218, Москва, Б. Черёмушкинская ул., д. 28  
Тел./факс (499) 124-56-55, (499) 129-28-88. E-mail: gny.vigis@yandex.ru  
ОКПО 00496225, ОГРН 1027700362645  
ИНН/КПП 7727093201/772701001

30.05.18 № 01-457

На № от

### Отзыв

Официального оппонента на диссертацию Эльдаровой Лайлы Хаджимурадовны на тему: «Особенности биоэкологии и эпизоотологии тениидозов собаки и эхинококкоза сельскохозяйственных животных в Дагестане», представленной к защите на соискание научной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11- паразитология в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 006.011.01, созданного на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина».

Диссертационная работа Эльдаровой Лайлы Хаджимурадовны посвящена изучению особенностей биоэкологии и эпизоотологии тениидозов собаки и эхинококкоза сельскохозяйственных животных в Дагестане.

Заканчивается диссертационная работа выводами и практическими предложениями.

Оценивая актуальность работы, следует отметить, что в южных субъектах России инвазии, вызванные цестодами сем. Taeniidae, у домашних жвачных животных проявляются с формированием крупных территориальных очагов. В Дагестане, где поголовье овец составляет 3,5 млн. голов, крупного рогатого скота 800 тыс. голов, давно назрела необходимость осуществления постоянного эпизоотологического мониторинга цестод семейства Taeniidae, в т. ч. возбудителя эхинококкоза *E. granulosus* на уровне видового разнообразия дефинитивных и промежуточных хозяев; механизмов и факторов передачи зоонозной инвазии, нозогеографии, возрастной и сезонной динамики эхинококкоза; выявление фертильных и пассивных ларвоцист *E. granulosus* у сельскохозяйственных видов животных.

**Научная новизна.** В диссертационном исследовании впервые в Дагестане выявлены очаги инвазии разной напряженности, вызываемых цестодами сем. Taeniidae. Получены новые данные по биотопическим

особенностям эхинококкоза в сельскохозяйственной экосистеме. Осуществлено всестороннее изучение биоэкологии и эпизоотологические особенности инвазии, вызываемых цестодами сем. Taeniidae у одичавших собак, домашних животных и лошадей, крупного рогатого скота в разрезе районов Республики Дагестан.

**Практическая значимость.** Разработаны и утверждены: 1. Методическая рекомендация «Мониторинг эхинококкоза овец и крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Дагестан», утвержденная Комитетом по ветеринарии при Правительстве РД (протокол № 4 от 11 апреля 2012); 2. Методическая рекомендация «Результаты анализа эпизоотологической активности очагов эхинококкоза собак и жвачных животных в экосистеме Дагестана», утвержденная Комитетом по ветеринарии при Правительстве РД (протокол № 9 от 25 сентября 2013); 3. Методическая рекомендация «Краевая патология и патоморфология эхинококкоза собак в условиях отгонных пастбищ Дагестана, утвержденная Комитетом по ветеринарии при Правительстве РД (протокол № 2 от 12 февраля 2015).

Теоретические и практические положения диссертации используются в учебном процессе на курсе повышения квалификации работников АПК при ФГБУ «Кабардино-Балкарский Центр ветеринарной медицины»

Учитывая изложенное, считаем, что тема диссертации посвященная изучению особенностей биоэкологии и эпизоотологии тениидозов собаки и эхинококкоза сельскохозяйственных животных в Дагестане актуально, теоретически и практически значимо.

**Анализ диссертации.** Диссертация изложена на 132 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 43 таблицами, существенно раскрывающими и дополняющими содержание работы. Она содержит введение, обзор литературы по теме, собственное исследование, включает следующие материалы методы исследования, результаты исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, практическое предложение, и приложение. Список литературы включает 297 источников из них 209 отечественных и 88 зарубежных. Приложение на семи страницах.

Введение включает обоснование актуальности темы, постановки цели и задач исследования, формулировку научной новизны, положений выносимых на защиту, оценку практической ценности и апробации работы. Оно достаточно полно характеризует сведения об содержании диссертации.

В главе «Обзор литературы» диссертантом проведен анализ особенности биоэкологии и эпизоотологии тениидозов собаки и эхинококкоза сельскохозяйственных животных в современной ветеринарной практике. Анализ литературных источников показал на малое количество публикаций о распространении эхинококкоза в Дагестане, что обуславливает актуальность проблемы и высокую значимость выбранной для исследований темы.

Глава «Собственные исследования» начинается с изложения материалов и методов.

В этой главе «Материалы и методы исследования» показывается объем работы (численность обследованных животных), сроки и места обследования, возраст животных, методика исследований. Изучение эпизоотического процесса и характера распространения инвазий, вызываемых цестодами семейства Taeniidae, в т.ч. и *E.granulosus*, у домашних плотоядных было проведено в 41 районе республики Дагестан в 2009-2015 гг. Было исследовано более 20 тыс. проб фекалий собак разных типов содержания методом копроовоскопии и 182 пробы отделов кишечника собак методом полного и неполного гельминтологического вскрытия (ПГВ и НПГВ) по К.И. Скрябину. Для изучения особенностей региональной биоэкологии и распространенности инвазий, вызываемых цестодами семейства Taeniidae в т.ч. и *E.granulosus*, овец, коз, крупного рогатого скота было проведено исследование в 40 районах Дагестана в 2009-20015 гг. животных разного возраста и пород при их убое на 4-х мясокомбинатах Дагестана и при подворном убое. Исследованию методом гельминтологического вскрытия печени и легких подвергли 570 проб от овец, 265 от коз, 200 от крупного рогатого скота. Исследования по сезонной динамике зараженности ягнят и взрослых овец эхинококком в горной зоне региона были проведены путем полных и частичных вскрытий печени и легких отдельно по группам ягнят (170 голов) и взрослых овец (210 голов) в январе, апреле, июле и ноябре для учета степени зараженности их и установления экстенсивности и интенсивности.

Диссертантом был собран значительный материал, подвергнутый биометрической обработке с расчетом средних величин и ее ошибки по программе «Биометрия».

В последующих главах приводятся сведения об исследованиях нозоологического профиля цистного эхинококкоза было проведено полное гельминтологическое вскрытие паренхиматозных органов 40 гол. взрослых овец андийской породы, 68 гол. – лезгинской породы. Распространение эхинококкоза крупного рогатого скота установлено путем ПГВ печени, легких и других паренхиматозных органов (К.И. Скрябин, 1928) при подворном убое 154 гол крупного рогатого скота. Так же, было проведено исследование 20 гол. буйволов в приусадебных хозяйствах равнинной хоны методом ПГВ внутренних органов при их убое в разное время года. При ПГВ ларвоцист *E.granulosus* считали и проводили расчет “В (%) и ИИ (экз на особь). Изучение зараженности овец местной селекции эхинококком проводили в хозяйствах горной зоны на основании гельминтологических вскрытий внутренних органов при их убое в разное время года у 50 гол.

С целью уточнения динамики ассоциативных инвазий у жвачных животных с участием цист *E.granulosus* проведены вскрытия печени, желчного пузыря, легких, селезенки 102 овец, 80 коз, 90 голов крупного рогатого скота.

Собственные исследования завершаются разделом про полевые опыты по определению перезимовки яиц цестод сем. Taeniidae в почве на отгонных пастбищах Дагестана, а так же природным и лабораторным моделированием факторов влияния внешней среды на устойчивость и жизнеспособность яиц эхинококка. Установлено, что перезимовавшие яйца обнаруживаются в конце апреля, что подтверждает факт вероятной активизации эпизоотического процесса инвазии весной. Так же установлено, что с повышением площадок выше уровня моря % положительных проб почвы с жизнеспособными яйцами цестод сем. Taeniidae снижается в 3,3 раза.

Работа содержит 43 таблицы, однако на наш взгляд, часть данных было бы целесообразно представить в более наглядной форме, например в виде графиков. В диссертации встречаются, хоть и редко, орфографические ошибки, ошибки форматирования текста. Так, если верить выводам на стр.99, исследования в водной среде проводили при температуре +200, +900 и + 1000 Цельсия. В диссертации встречаются и иные опечатки.

Рукопись диссертации содержит главу «Обсуждение результатов исследований», в которой подробно прокомментированы результаты выполненной диссертантом работы.

В завершении диссертационной работы автор сделал обоснованное заключение и дал практические рекомендации.

Диссертация является самостоятельным законченным трудом автора, обладает научной и практической новизной и высокой ценностью в борьбе с социально опасным антропозоонозом эхинококкозом в Республике Дагестан. Результаты работы автора решают актуальную задачу – теоретическое обоснование и практические знания при борьбе с эпизоотическими очагами этого заболевания в республике.

Автором по материалам диссертации опубликовано 6 работ, из них 2 в изданиях рекомендованных ВАК РФ, в которых изложены основные положения и выводы по изучаемым вопросам, были доложены и обсуждены на многих конференциях и известны широкому кругу читателей.

Автореферат по структуре соответствует содержанию диссертации.

Оценивая диссертационную работу Эльдаровой Лайлы Хаджимурадовны на тему: «Особенности биоэкологии и эпизоотологии тениидозов собаки и эхинококкоза сельскохозяйственных животных в Дагестане» в целом положительно, считаем, необходимо поставить следующие вопросы:

1. Какие еще гельминты были обнаружены при полном и неполном гельминтологическом вскрытии животных (собак, овец, коз, крупного рогатого скота)?
2. При исследовании копроовоскопическом методом 20 тыс. проб фекалий собак разных типов содержания какие возбудители других паразитарных болезней вам встречались?

3. Сколько времени потребовалось на исследования 20 тыс. проб фекалий?

**Заключение.** Диссертационная работа Эльдаровой Лайлы Хаджимурадовны на тему: «Особенности биоэкологии и эпизоотологии тениидозов собаки и эхинококкоза сельскохозяйственных животных в Дагестане» является крупной самостоятельной, завершенной, научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности и методическим подходом, новизне, объему исследований, научной и практической значимости соответствует требованиям пп.9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Официальный оппонент  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник лаборатории  
иммунодиагностики и клеточной  
технологии ФГБНУ «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
фундаментальной и прикладной  
паразитологии животных и растений имени  
К.И. Скрябина»

Руднева Ольга Вячеславовна

тел.: 8(499) 124-56-55

E-mail: rudneva.olga79@gmail.com



Подпись *Рудневой О.В.*  
**УДОСТОВЕРЯЮ**  
СЕКРЕТАРЬ *Альшивецкая Л.М.*  
30.08.2017г