

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный университет аграрный университет
имени В.М. Кокова»

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу (диссертацию)

аспиранта **Биттировой Асият Анатольевны**

направления подготовки Направление подготовки: 06.06.01 –
Биологические науки

Направленность программы: Паразитология на тему: Мониторинг
локальных эпизоотологических и эпидемиологических рисков
паразитарных зоонозов (фасциолезы) для животных и человека и
разработка новых методов наступательной профилактики

Научный руководитель: **Батыр Михайлович Шипшев**, к.в.н., доцент
кафедры «Ветеринарная медицина»

1. Новизна темы исследования, степень актуальности, значимость исследования в теоретическом и практическом плане

Тема исследования посвящена актуальной и значимой теме, а именно мониторингу локальных эпизоотологических и эпидемиологических рисков паразитарных зоонозов (фасциолезы) для животных и человека и разработка новых методов наступательной профилактики. Работа имеет теоретическую и практическую значимость, что достаточно обосновано автором и подтверждается текстом исследования и новизной исследования: Теоретическая и практическая значимость результатов исследований заключается в обосновании целесообразности применения новых трематодоцидных композиций «Триклозал» гранулят 20% и «Комбитрем Ф» гранулы при фасциолезе овец в терапевтических дозах повышает эффективность противопаразитарных мер. Межрегиональный локальный мониторинг эпизоотической активности внутренних и пограничных очагов моно - и микстинвазий фасциолеза овец в Кабардино-Балкарской республике (изучение активности и пассивности эпизоотий и биогеографии зооноза) позволяет на программно-целевой основе осуществлять комплекс лечебно-профилактических мер с учетом эпизоотического процесса при моно - и микстинвазий зоонозов в субъекте. Применение новых композиций «Триклозал» гранулят 20% при фасциолезе овец оказывают высокий терапевтический эффект против марит фасциол, а комплексное назначение «Комбитрем Ф» с иммуномодулятором «Кетозал» корректирует звенья иммунной системы. Результаты исследований могут быть использованы при проведении эпизоотологического мониторинга по трематодозам животных в районных ветеринарных лабораториях, подведомственных ГКУ «Управление ветеринарии Кабардино-Балкарской республики». Практические результаты исследований рекомендуются использовать при составлении учебных пособий, курса лекций и лабораторно-практических практикумов в вузах.

2. Структура работы включает:

Введение, теоретическая часть, исследовательская часть, предложения и рекомендации, список используемой литературы.

а) теоретическая часть на 34 страницах, содержащая следующие разделы:

Введение

1. Обзор литературы

2. Материалы и методы исследований

б) исследовательская часть на 65 страницах, содержащая следующие разделы:

3. Результаты собственных исследований

3.1. Характеристика возбудителей и оптимальности природно-климатических факторов Кабардино-Балкарской республики для реализации эпизоотического процесса фасциолеза овец

3.1.1. Особенности краевой эпизоотологии фасциолеза мелкого рогатого скота в равнинной зоне

3.1.2. Характеристика погодовой динамики фасциолеза овец в сельских поселениях Терского муниципального района **(2015-2018)**

3.1.3. Характеристика погодовой динамики фасциолеза овец в хозяйствах **Майского** муниципального района (2015-2018 гг.)

3.1.4. Характеристика динамики фасциолеза овец в сельских поселениях **Прохладненского муниципального района** (2015-2018)

3.2. Сезонная динамика фасциолеза овец с учетом породного фактора в экосистеме Кабардино-Балкарской республики

3.2.1. Сезонная динамика фасциолеза овец карачаевской породы в хозяйствах предгорной зоны Кабардино-Балкарской республики

3.2.2. Сезонные изменения экстенсивности инвазии при фасциолезе овец северокавказской мясошерстной породы в хозяйствах предгорной зоны (СХПК «Зарагидж» Черекского р-на)

3.2.3. Сезонные изменения экстенсивности инвазии при фасциолезе овец Советской мясошерстной породы в хозяйствах предгорной зоны (СХПК «Голубое озеро» и ФХ «Кашхатау» Черекского р-на)

3.3. Возрастная динамика фасциолеза овец в Кабардино-Балкарии, вызванных трематодами *Fasciola hepatica* и *Fasciola gigantica*

3.4. Возрастные аспекты эпизоотологии фасциолеза овец в Кабардино-Балкарской республике по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы печени в убойных пунктах, в 2015-2018 гг.

4. Исследования по биологической и токсикологической безопасности на лабораторных моделях и выявлению эффективности новых комплексных трематодоцидных композиций Триклозал» гранулят 20% и «Комбитрем Ф» гранулы при моно- и микстинвазиях фасциолеза овец

4. 1. Определение острой токсичности новой комплексной трематодоцидной композиции Комбитрем Ф (гранулы) методом введения в желудок лабораторным животным

4. 2. Влияние новой комплексной композиции Комбитрем Ф (гранулы) на антитоксическую функцию печени белых беспородных мышей

4. 3. Изучение биобезопасности, эмбриотоксического и тератогенного действия Комбитрема Ф на беременность самок белых крыс

4.4. Определение терапевтического эффекта Триклозал гранулята 20% при фасциолезе овец, вызванном трематодой *Fasciola hepatica*

- 4.5. Определение терапевтического эффекта Триклозал гранулята 20% при фасциолезе овец, вызванном трематодой *Fasciola gigantica*
- 4.6. Влияние препарата Триклозал гранулята 20% на организм ягнят в терапевтической и валухов в пятикратно увеличенной дозах
- 4.7. Сравнительная эффективность разных методов дегельминтизации овец при фасциолезе
- 5.1. Анализ и обсуждение результатов исследований

Заключение

в) предложения и рекомендации на 14 страницах.

3. Достоинства работы, в которых проявились оригинальные выводы, самостоятельность аспиранта, его эрудиция, теоретический уровень подготовки, знание литературы

Работа полностью соответствует требованиям ФГОС ВО, как по содержанию, так и по оформлению. Цель и гипотеза исследования, поставленные автором, достигнуты. Научно-квалификационная работа свидетельствует о наличии у автора необходимых знаний, умений, навыков сбора и обработки фактических данных, самостоятельности в оформлении, наличии собственной точки зрения по исследуемой проблеме мониторинга локальных эпизоотологических и эпидемиологических рисков паразитарных зоонозов (фасциолезы) для животных и человека и разработка новых методов наступательной профилактики. По теме диссертации опубликованы 45 печатных работ, в том числе 26 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 11 в изданиях и материалах конференций, 4 учебных пособия и монография. Опубликовано в Скопус 4 статьи, 2 методические рекомендации, утверждены РАН.

4. Недостатки работы (по содержанию, по оформлению)

Серьезных недостатков в работе нет, а отмеченные в рабочем порядке устранены до представления научного доклада на тему: Мониторинг локальных эпизоотологических и эпидемиологических рисков паразитарных зоонозов (фасциолезы) для животных и человека и разработка новых методов наступательной профилактики.

5. Анализ предложений и рекомендаций, сделанных автором,

Результаты исследований при проведении комплексных оздоровительных мероприятий в неблагополучных по фасциолезу хозяйствах рекомендуется применять противопаразитарную программу, разработанную с учетом особенностей эпизоотологии трематодозов в Российской Федерации. Результаты изучения сезонной динамики эпизоотического процесса при фасциолезе овец регламентированные параметры мониторинга, испытанные эффективные антигельминтные препараты и разработанные сроки дегельминтизаций овец рекомендуется использовать при оздоровлении хозяйств КБР. Полученные результаты по антигельминтным свойствам препаратов «Триклозал» гранулят 20% и «Комбитрем Ф» гранулы требуют использования при составлении инструкций и рекомендаций по их применению. Конкретные сроки диагностических исследований в

зимний и весенний сезоны следует определять на основании детального изучения динамики снижения ЭИ фасциолезом после дегельминтизации животных. При этом важным является учет особенностей и результатов локального эпизоотического процесса при фасциолезе и в южных регионах Российской Федерации.

**Рецензент:
Шахмурзов**

Мухаммед Музачирович

д.б. н., профессор, зав. кафедрой «Зоотехния и
ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный
аграрный университет им. В.М. Кокова»

12 мая 2019г.