

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Мани Эдуардовны Мкртчян на тему: «Трематодозы крупного рогатого скота в Удмуртской Республике (эпизоотология, патогенез и меры борьбы)», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

В последние годы исследования распространения инвазионных болезней, связанных с поражением печени, приобрели особую актуальность. Несмотря на большое количество работ, посвященных трематодозам, не раскрытыми остались пока вопросы эпизоотологии, патогенеза, иммунитета и, особенно, терапии и профилактики ассоциаций паразитов, в том числе с возбудителями вирусных болезней. Особенно высока степень зараженности фасциолезом и дикроцелиозом, поэтому оценка качества продукции, получаемой от инвазированных животных, представляет большой интерес.

Определение особенностей распространения печеночных трематод, исследования мяса, молока и субпродуктов при трематодозах и разработка лечебно-профилактических мероприятий при смешанных инвазиях в хозяйствах Удмуртской Республики явились основной целью диссертанта.

В связи с этим совершенно обоснованно М.Э. Мкртчян поставлены следующие задачи: усовершенствовать методы копрологических исследований у телят в молочный период; провести анализ структуры паразитоценоза крупного рогатого скота в климато-географических зонах Удмуртской Республики; установить сезонные и возрастные особенности заражения крупного рогатого скота трематодами с учетом технологии содержания животных и благополучия по вирусу лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС); определить степень патогенного воздействия *Fasciola hepatica* и *Dicrocoelium lanceatum* на организм хозяина при моноинвазиях и ассоциации трематод; исследовать количественные и качественные характеристики мяса, молока и субпродуктов при фасциолезе, дикроцелиозе и их ассоциации; оценить эффективность отечественных препаратов при ассоциации печеночных трематод.

Используя комплекс разнообразных современных методов, в том числе усовершенствованный автором метод копрологических исследований телят в молочный период, М.Э. Мкртчян очень четко и подробно изложила результаты исследований.

Впервые проведен анализ эпизоотической ситуации по инвазионным болезням крупного рогатого скота на территории Удмуртской Республики за 12 лет в хозяйствах с различными технологиями содержания, с учетом эпизоотического благополучия по вирусу лейкоза крупного рогатого скота.

Важным является то, что впервые диссертантом получены данные о размерно-весовых показателях внутренних органов, о химическом составе и физико-химических свойствах различных групп мышц при моно и смешанных трематодозах, а также при их ассоциации с вирусом лейкоза.

Полученные результаты важны не только в теоретическом, но и в практическом плане. В частности, они использованы для составления «Методических рекомендаций по борьбе с трематодозами в хозяйствах Удмуртской Республики», утвержденные решением Научно-технического совета Главного управления ветеринарии Удмуртской Республики (от 18.06.2015 года) и применяемые в хозяйствах республики.

Получен патент на изобретение «Способ диагностики паразитозов желудочно-кишечного тракта животных в молочный период» (№ 2526195 от 25.06.2014 года), практическая ценность которого подтверждена актом внедрения в БУ УР "Удмуртский ветеринарно-диагностический центр" (БУ УР УВДЦ).

Итоги своих исследований Мкртчян М.Э. изложила на 273 страницах компьютерного текста, иллюстрировала 25 таблицами и 41 рисунком. Работа состоит из введения, обзора литературы, результатов собственных исследований, обсуждения, заключения, практических предложений и приложения. Список литературы включает 522 источников, из которых 64 зарубежных авторов.

Резюмируя результаты работы, диссертант сделала достаточно аргументированные и логические выводы, а также оформила конкретные практические предложения.

Работа широко апробирована на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 43 научных работ, в том числе 1 патент, монография «Молоко и молочные продукты» и 14 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ для докторских диссертаций, в которых отражены основные положения диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Диссертационная работа на тему «Трематодозы крупного рогатого скота в Удмуртской Республике (эпизоотология, патогенез и меры борьбы)», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по

специальности 03.02.11 – паразитология, выполненная Маней Эдуардовной Мкртчян, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук.

Косовский Глеб Юрьевич

доктор биологических наук, профессор РАН, директор
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центр
экспериментальной эмбриологии и репродуктивных биотехнологий»
(ФГБНУ ЦЭЭРБ)

Адрес: Россия, 127422, г. Москва, ул. Костякова д.12 стр.4

Телефон: 8(495)610-21-31

E-mail: info-ceerb@mail.ru



Подпись Косовского Г.Ю. заверяю
Ученый секретарь
ФГБНУ ЦЭЭРБ



Скобель О.И.

12.10.2016