

О Т З Ы В

на автореферат диссертации М.Э. Мкртчян “Трематодозы крупного рогатого скота в хозяйствах Удмуртской Республики (эпизоотология, патогенез и меры борьбы)”, представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - “Паразитология”

Диссертационная работа М.Э. Мкртчян посвящена актуальной проблеме – гельминтозам крупного рогатого скота.

Как известно, скотоводство является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства, и паразитарные болезни во многом тормозят развитие данной отрасли. Кроме того, изучение гельминтов жвачных является своего рода “классическим направлением” ветеринарной гельминтологии. Особое место в паразитарной патологии крупного рогатого скота занимают трематодозы – фасциолез, парамфистоматозы и дикроцелиоз, являющиеся наиболее распространенными и патогенными указанного вида животных. Как показали последние исследования, средняя экстенсивность фасциолезной инвазии крупного рогатого скота в Российской Федерации составляет 18,6%.

Велик также экономический ущерб, причиняемый скотоводству трематодозами. В частности, потери молока от фасциолеза в пересчете на одну корову за весь период лактации в среднем составляют 320 кг, или 16,7%, а привесы больного фасциолезом молодняка в среднем уменьшаются на 14,3%.

С учетом вышеизложенного, а также того, что проблема трематодозов крупного рогатого скота в Российской Федерации изучена недостаточно, становятся очевидными актуальность, научный интерес и практическая значимость работы, проделанной диссертантом.

В работе автором были использованы современные, информативные гельминтологические, биохимические, микробиологические, гематологические, морфологические и ветеринарно-санитарные методы исследования.

Проведенный автором эпизоотологический мониторинг степени зараженности животных трематодами и их ассоциациями позволяет провести раннюю диагностику

заболеваний, оценить качество полученной от больных животных продукции, а также своевременно осуществить комплекс лечебно-профилактических мероприятий.

Особо следует отметить разработку лечебно-профилактических мероприятий против трематодозов крупного рогатого скота с использованием современных подходов и противотрематодозных препаратов.

Диссертантом изучена возрастная и сезонная динамика зараженности животных трематодами, а также связь зараженности с системой содержания животных. В частности, установлено, что максимальна зараженность крупного рогатого скота трематодами в Удмуртии наблюдается в осенне-зимне-весенний период, в связи с чем автор предлагает проводить профилактические дегельминтизации животных двукратно: во вторую половину осени и первую половину зимы.

Кроме того, отдельно следует отметить изучение лейкозно-трематодозных ассоциаций, впервые проведенных диссертантом.

У животных, зараженных трематодами, наблюдается снижение уровня иммуноглобулинов G и M в сыворотке крови, что указывает на развитие иммунодепрессии.

Автором установлено достоверное снижение количественных и качественных показателей животноводческой продукции, полученной от больных трематодами животных.

Полученные автором экспериментальные данные подвергнуты обработке методами математической статистики, что, бесспорно, делает их достоверными и, тем самым, повышает научную ценность.

Бесспорной ценностью обладает также новый метод диагностики паразитарных болезней пищеварительного тракта молодняка жвачных в подсосный период, предложенный диссертантом.

Материалы диссертации полно отражены в открытой печати (43 публикации в российских и зарубежных научных изданиях, а также 1 патент на изобретение), а также представлены на региональных и международных научных конференциях.

Результаты исследований, проведенных диссертантом, также нашли отражение в "Методических рекомендациях по борьбе с трематодозами в хозяйствах Удмуртской Республики".

В целом диссертантом проделана трудоемкая и ценная работа. Исследования проведены методически правильно, на современном уровне, с охватом большого экспериментального материала, и представляют значительную научную новизну.

Основываясь на вышеизложенном, считаем, что работа М.Э. Мкртчян по актуальности и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени доктора ветеринарных наук.

Научный консультант Национального института
здравоохранения, главный эпидемиолог
Министерства здравоохранения Республики
Армения, доктор биологических наук, профессор

В.А. Давидянц

Кандидат биологических наук, доцент Национального
аграрного университета Армении

О.В.Щербаков

“Подписи профессора В.А. Давидянца и доцента О.В. Щербакова ЗАВЕРЯЮ”

Ученый секретарь
Национального института здравоохранения МЗ РА,
кандидат медицинских наук

Н. Хачатрян

16.09.2016



Армения, 0051, Ереван, Комитаси 109/118/24/4, тел.: +374-10-237134,
эл. почта: hotline@moh.am; www.moh.am