

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Нижегородская НСХА» Куликовой Ольги Леонидовны на диссертационную работу Сахимова Махмадамина Раджабовича «Разработка и усовершенствование методов терапии пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота в Республике Таджикистан» представленную к публичной защите в диссертационный совет Д 006.011.01, созданного на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Актуальность выбранной темы. Кровепаразитарные болезни относятся к довольно широко распространенным в различных странах заболеваниям животных, нанося серьезный экономический ущерб скотоводству. Автор диссертации обоснованно указывает на необходимость более глубокого изучения эпизоотической ситуации по кровепаразитарным болезням крупного рогатого скота в различных природно-климатических зонах Республики Таджикистан, экологически сложившихся предпосылок формирования, функционирования и динамику распространения природных очагов (в местах биотопов клещей), где достаточно высока угроза спонтанного заражения продуктивных животных возбудителями пироплазмидозов и анаплазмоза. Актуальность избранной автором темы не

вызывает сомнения, поскольку она посвящена необходимости поиска и разработки эффективных методов терапии крупного рогатого скота при пироплазмидозах и анаплазмозе. Реабилитационный период у животных при данных заболеваниях достаточно тяжелый и длительный. Подбор наиболее эффективных лекарственных средств, их сочетание, дозировка, способы и схемы применения, комплексный и рациональный подход к терапии больных кровепаразитозами животных, с учетом их клинического состояния, позволит снизить потери поголовья, добиться эффективности лечения, ускорить процесс выздоровления и продуктивности крупного рогатого скота. Изучение особенностей эпизоотического проявления и функционирования природно-очаговых паразитарных систем в совокупности с разработкой и усовершенствованием методов терапии пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота позволит в дальнейшем обеспечить развитие племенного животноводства в различных зональных природно-климатических условиях.

В плане значимости поиска эффективных методов борьбы с кровепаразитозами крупного рогатого скота, диссертационная работа Сахимова М.Р. полностью отвечает цели и поставленным задачам и является весьма актуальной для ветеринарной науки и практики.

Обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций, достоверности и новизна результатов исследований.

Научные исследования автором проводились в течение 1982-2014 гг. в отделе паразитологии Ветеринарного института Таджикской академии сельскохозяйственных наук и животноводческих хозяйствах Республики Таджикистан.

В диссертации соблюдены современные требования ВАК Минобрнауки России к архитектонике диссертационных работ, в ней последовательно представлены введение, цель и задачи исследований, литературный обзор, материалы, методы и объемы исследований, 17 глав собственных исследований и обсуждения их результатов, заключение и практические

предложения, список использованной литературы, приложения. Работа иллюстрирована 26 таблицами и 9 рисунками, написана грамотно, изложена доступным научным языком с использованием специфических научных терминов, статистических расчетов и линейно-графических моделей.

Литературный обзор представляет самостоятельный раздел диссертации, позволяющий выявить нерешенные вопросы современной науки. В литературном обзоре автор, со ссылками на источники и соответствующие издания, представил степень изученности затронутой проблемы в отечественной и зарубежной литературе: отразил современные средства и методы химиотерапии пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота и международный опыт борьбы с этими болезнями.

В специальном разделе диссертации М.Р. Сахимов подробно изложил природно-климатическую и хозяйственно-экономическую характеристику Республики Таджикистан – предпосылки формирования эпизоотической ситуации по кровепаразитозам крупного рогатого скота.

В разделе «Собственные исследования» автор диссертации изложил методические подходы, материалы и объекты исследования, в доступной форме представил инструментальные, клинические, экспериментальные и производственные испытания и их объемы.

Сахимов М.Р. подробно и последовательно изложил материалы по определению особенностей эпизоотического проявления кровепаразитарных болезней в их территориальных, популяционных и временных границах, выявил доминирующие нозоформы, определил видовой состав соактантов сформировавшихся паразитарных систем (возбудителей кровепаразитарных болезней домашних и диких млекопитающих и их переносчиков), степень зараженности и сезонную динамику заболеваемости животных в условиях различных зон Республики Таджикистан.

Материалы терапевтических экспериментов отражены автором диссертации в главах по изучению в сравнительном аспекте лечебной эффективности различных (в т.ч. комплексных) препаратов, при

заболеваниях животных тейлериозом, пироплазмозом и анаплазмозом, а также при смешанной инвазии (пироплазмоз с анаплазмозом и тейлериоз с анаплазмозом). На большом фактическом материале в экспериментальных и производственных опытах им приведены экспертные оценки эффективности химиотерапевтических средств борьбы с кровепаразитарными болезнями. Опыты включают подробный анализ изменения клинического состояния больных животных в зависимости от применяемых лечебных средств.

Работа завершена научно обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Достоверность результатов исследований проведенных Сахимовым М.Р. подтверждена большим фактическим материалом, который является результатом многолетних научных изысканий, экспериментов, производственных испытаний и был подвергнут статистической обработке с построением линейно-графических моделей и использованием электронно-вычислительной техники, элементов современной прогностики и методов статистического контроля качества.

Научная новизна результатов исследований заключается в том, что автором были определены: видовой состав, численные соотношения, сезонная динамика кровепаразитов и их переносчиков - иксодовых клещей, выявлены эпизоотические очаги пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота и степень их распространения в условиях Республики Таджикистан.

Разработан и предложен способ лечения крупного рогатого скота больного тейлериозом и анаплазмозом с применением комплексного препарата тетраолеана и примахина в сочетание с симптоматическими и патогенетическими средствами.

Впервые в условиях республики изучена лечебная эффективность клексона, бупарваквона, парваквона и имизола при пироплазмидозах и

анаплазмозе крупного рогатого скота. Разработаны эффективные терапевтические дозы делагила и сульфапиридазина-натрия при тейлериозе крупного рогатого скота. Предложены методы сочетания делагила и примахина с тетраолеаном и аламицином, а также бабенила с тетраолеаном для лечения больных тейлериозом животных

Практическая значимость результатов исследований. На основании полученных результатов проведенных исследований разработаны: в 1987 г. - рекомендации по борьбе с тейлериозом и рекомендации по борьбе с кровепаразитарными заболеваниями крупного рогатого скота одобренные ветеринарной секцией научно-технического совета Госагропрома Таджикской ССР; «Наставление по применению примахина при тейлериозе крупного рогатого скота», одобренное ветеринарным фармакологическим советом 23 июня 1989 г. и утвержденное ГУВ МСХ СССР 18 сентября 1990 г. (№ 044-3); «Рекомендации по терапии больного тейлериозом крупного рогатого скота», утвержденные ГУВ МСХ Республики Таджикистан 31 августа 1995 г.; «Рекомендации по химиотерапии тейлериоза крупного рогатого скота», утвержденные ГУВ МСХ Республики Таджикистан 25 ноября 1999 г.; «Методические указания по изучению кровепаразитарных болезней крупного рогатого скота», одобренные Ученым советом ТАУ 29 сентября 2000 г.; «Рекомендации по борьбе с анаплазмозом крупного рогатого скота», утвержденные ГУВ МСХ Республики Таджикистан 21 августа 2000 г.; «Рекомендации по дифференциальной диагностике и специальному лечению пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота», утвержденные СГВН МСХ РТ 15 июня 2007 г.; «Инструкция о мероприятиях по лечению и профилактике пироплазмидозов крупного рогатого скота», утвержденные СГВН МСХ РТ 19 сентября 2008 г.; «Методические указания по микроскопической диагностике кровепаразитарных болезней животных», одобренные Ученым советом ТАУ им. Ш.Шотемур 4 декабря 2014 г.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается широкой осведомленностью ветеринарной службы и научной общественности о результатах исследований автора. Они широко освещены в средствах научной информации через опубликованные автором 42 научные работы, в т.ч. 11 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Учитывая актуальность рассматриваемой автором проблемы, направления и высокий научно-методический уровень проведенных исследований, реализацию и эффективность их результатов в ветеринарной практике как официальный оппонент оцениваю диссертационную работу Сахимова М.Р. весьма положительно, как отвечающую всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. В целом – это многолетний научный труд по изучению кровепаразитозов животных с позиции эпизоотического проявления функционирующих паразитарных систем в различных зональных условиях Республики Таджикистан и поиску эффективных способов терапии пироплазмидозов крупного рогатого скота.

Положительно оценивая диссертационную работу, считаю все же своим долгом указать на отдельные упущения в диссертационной работе и высказать ряд замечаний и пожеланий:

1. Автор не указал, подвергались ли повторным исследованием на тейлериоз животные с сомнительными результатами РДСК и как они учитывались при определении степени зараженности кровепаразитозами.
2. Каким способом автор проводил экспериментальное заражение тейлериозом подопытных животных?
3. Какие, по мнению автора, из испытанных им препаратов эффективны при тяжелом течении тейлериоза у стельных и лактирующих животных?
4. Достаточно ли, по мнению автора, при условии сравнительно невысокой эффективности, применять только тетраолеан в сочетании с

симптоматическим и патогенетическим лечением, при смешанной форме тейлериоза и анаплазмоза крупного рогатого скота? Требуются пояснения.

5. Изучая в сравнительном аспекте эффективность препаратов и сочетанное воздействие их на организм животных, больных пироплазмидозами (в том числе и смешанными инвазиями) и анаплазмозом, для наглядности результатов исследований автору желательно было бы включить в диссертацию дополнительные графические изображения, иллюстрировав полученный в экспериментальных и производственных условиях материал диаграммами и схемами.

6. В работе, к сожалению, имеются не выверенные опечатки и неудачные стилистические выражения.

Указанные замечания являются лишь эпизодическими, существенно не влияющими на качество и ценность результатов исследований и ни в коей мере не снижают общей, весьма положительной оценки диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Диссертационная работа Сахимова Махмадамина Раджабовича «Разработка и усовершенствование методов терапии пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота в Республике Таджикистан» является завершенной, самостоятельно выполненной на высоком научно-методическом уровне, научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований решены как теоретические, так и практические задачи, имеющие важное значение для ветеринарной науки и практики.

Автореферат и опубликованные научные статьи полностью раскрывают суть диссертации, а выводы и практические предложения автора диссертации логически вытекают из результатов исследований. Диссертация полностью

соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям (п. 9-11 Положения ...), а сам автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Официальный оппонент:

Доктор ветеринарных наук, доцент,
профессор кафедры «Эпизоотология,
паразитология и ветеринарно-санитарная
экспертиза» федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Нижегородская
государственная сельскохозяйственная
академия»

«14» февраля 2017 г.



Куликова
Ольга Леонидовна

Подпись Куликовой О.Л. удостоверяю

Мурзакулова Ольга Леонидовна

603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97, 8 (831) 466-06-84 (факс), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», ветеринарный факультет, кафедра «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза», тел.: 8 (831) 466-94-67, e-mail: ollvet@yandex.ru

03.02.11 – паразитология (ветеринарная)