

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию и автореферат: «Разработка и усовершенствование методов терапии пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота в Республике Таджикистан», представленные на защиту в диссертационный совет Д006.011.01, созданного на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» Сахимовым Махмадамин Раджабовичем на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Актуальность темы исследования. Тейлериоз является самой «злокачественной» формой среди всех пироплазмидозов, может быть всей паразитарной патологии. Смертность крупного рогатого скота от тейлериоза достигает 80 %. У дойных коров, переболевших тейлериозом, удои не восстанавливаются до средних показателей в эту лактацию. Сложность борьбы с тейлериозом заключается в отсутствии эффективных специфических лекарственных препаратов. Тейлериоз распространен в теплых климатических поясах, в ареале клещей рода *Hyalomma*. Поэтому диссертационное исследование Сахимова М.Р. посвящено самой актуальной проблеме тейлериоза крупного рогатого скота, имеющее научное и большое практическое значение.

Степень обоснованности, разработанности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации. Научные положения обоснованы на методически и методологически правильно собранном собственном материале, базированные на результатах исследований других ученых и необходимости изыскания и изучения эффективности специфических лекарственных форм против тейлериоза крупного рогатого скота. Научные положения, выводы, рекомендации исходят из результатов собственных исследований автора.

Достоверность и научная новизна положений, выводов. Автором получены достоверные результаты по эффективности комплексного препарата тетраолеона и примахина в сочетании с симптоматическими и патогенетическими средствами при тейлериозе и анаплазмозе, а также лечебной эффективности клексона, бупарваквона, парваквона и имизола при пироплазмидозах и анаплазмозе крупного рогатого скота. Разработаны терапевтические дозы делагила и сульфапиридазина – натрия при тейлериозе крупного рогатого скота. Предложены методы сочетания делагила и примахина с тетраолеоном и аламицином, а также бабенила с тетраолеоном для лечения тейлериоза животных.

Выводы сформулированы из основных положений, полученных исследованиями.

Соответствие диссертации и автореферата «Положения и порядке присуждения ученых степеней». Диссертация и автореферат соответствуют критериям, предъявляемым к работам такого ранга, так как тема актуальная,

имеет большое народно-хозяйственное значение, цель и задачи, поставленные перед соискателем, разрешены методически правильно и научно обоснованно.

Личный вклад соискателя. Личный вклад автора складывается из определения цели исследований и выбора метода реализации поставленных задач, позволивших ему на основании изучения видового состава кровепаразитов крупного рогатого скота и их переносчиков в различных зонах Республики Таджикистан, изыскания и испытания химиопрепаратов при лечении кровепаразитарных болезней крупного рогатого скота, разработать и предложить ветеринарной практике методы и средства борьбы с пироплазмидозами и анаплазмозом животных.

Результаты исследований проведенные в течение 34 лет отражены в опубликованных 42 статьях, написанных автором и в соавторстве из которых 11 в рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация изложена на 240 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, 17 разделов собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, практических предложений, списка использованной литературы (304 источника) и приложения.

Во введении представлены актуальность, степень разработанности, цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследований, положения, выносимые на защиту, личный вклад соискателя, степень достоверности, апробация и публикация результатов, объем и структура диссертации.

Во втором разделе дается природно-климатическая и хозяйственно-экономическая характеристика Республики Таджикистан.

В разделе 3.1 представлены сроки проведения работ, объем исследований и характеристика лекарственным препаратам: тетраолен, делагил, примахин дифосфат, сульфацил-натрий, тиндуридин, имизол, беренил (батризин), бабенил, диамицина ацетат, клексон, бунарваккон, парваккон, аламицин.

В разделе 3.2 характеризуется видовой состав возбудителей - *T.annulata*, *P.bigeminum*, *B.(Fransaiella) colchica*, *A.marginale* по разным административным структурам Таджикистана.

В разделах 3.3-3.17 анализируются результаты эффективности тетраолеона при тейлериозе в 4 опытах, делагила в 5 опытах, примахина в 3 опытах, сочетание тетраолеона с делагилом в 2 опытах, тетраолеона с примахином, делагила с примахином, примахина с аламицином, препаратов нафтохинона - клексон, бупарваккон, парваккон, тиндуридин, сульфацил-натрия, бабенил при тейлериозе крупного рогатого скота.

В разделах 3.14-3.16 представлены результаты производственного испытания эффективности делагила и примахина при тейлериозе, имизола и делагина при пироплазмозе, имизола и тетраолеона при анаплазмозе крупного рогатого скота.

В разделе 3.17 анализируется лечебная эффективность имизола при смешанном течении пироплазмоза и франсаиеллеза в дозе 2 мл на 100 кг массы тела два раза внутримышечно и тетраолеа смешанных инвазиях тейлериоза с анаплазмозом в дозе 5 мг/кг внутривенно 2-3кратно.

В заключении автор отмечает очаговый характер пироплазмоза, франсаиеллеза, анаплазмоза и доминирования тейлериоза, а также встречаемость смешанных течений пироплазмоза и франсаиеллеза, тейлериоза и анаплазмоза. В фауне клещей доминирует *H.anatolicum*, *H.asiaticum*, *B.annulatus*.

Тетраолен в дозе 2,5 мг/кг в 1 % растворе внутривенно, делагил – 15 мг/кг в 5 % разведении внутримышечно, примахин 0,63-0,9 мг/кг внутрь эффективно лечит тейлериоз крупного рогатого скота.

Сочетанное применение тетраолеа с делагилом, тетраолеа с примахином, делагила с примахином, примахина с аламицином, клексон и бупарвакон (парвакон) также эффективны при тейлериозе.

Тиндурин, сульфацил-натрий, бабенил мало эффективны при тейлериозе.

Имизол в дозе 2,0-2,5 мл на 100 кг массы эффективно лечит пироплазмоз, франсаиеллез.

Смешанное течение тейлериоза, анаплазмоза эффективно лечатся тетраолеом в дозе 5 мг/кг в 1 % растворе внутривенно.

Полученные результаты легли в основу 10 методических рекомендаций утвержденных ГУВ МСХ Таджикистана, одна из них ГУВ СССР 18 сентября 1990 г., (№ 044-3). – Москва.

Список использованной литературы составлен в соответствии с требованиями и состоит из 304 источников.

Наряду с достоинствами диссертационная работа Сахимова М.Р. не лишена недостатков, замечаний, на которые обращено внимание:

1. Введение, стр. 2 при тейлериозе нет эффективного специфического препарата – это главное достоинство вашей работы.

2. стр. 2 «... распашка Тугайских местностей должна способствовать снижению численности двух, трех хозяйственных клещей», а как у Вас?

3. Теоретическая значимость раскрыта недостаточно.

4. В разделе «Материал и методы» не выделены в сборах численность фаз клещей.

5. В подразделе 3.1. «... рекомендуется 1-2 л в сутки парного молока» - очень мало. Желательно кислое молоко, обрат по 4-5 литров и 3 раза в сутки (иначе книжка забивается сухими кормовыми массами и снять атонию невозможно).

6. В подразделе 3.2. «... трудно отрицание волидности рода *Fransaiella Jakimav*, 1927», хотя это к работе Сахимова М.Р. не относится.

7. Там же «... чистая инвазия, лучше моно инвазия».

8. Там же « ... клещ *B.calcaratus* именуют в настоящее время *B.annulatus*».

9. «...*H.plumbeum* именуют в настоящее время *H.marginatum*».

10. В подразделе 3.3 На сколько реализуема врачу лаборанту просмотр 100 полей зрения?

11. Там же «... у 4-х больных тейлериоз протекал в легкой форме, у 6-ти в средней», где граница?

12. В подразделе 3.9. «... лечение в сочетании примаксина с аламицином» ... аламицин по 1 мл на 10 кг внутримышечно один, два и три, четыре раза». Какие интервалы?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Сахимова М.Р. является завершенной научно-исследовательской работой, в которой решена важная народно-хозяйственная задача – проблема лечения тейлериоза крупного рогатого скота в моно и смешанных с другими пироплазмидозами, анаплазмозом инвазиях.

Работа актуальная, цель и задачи решены методически правильно, современными методами, принятыми в ветеринарной паразитологии.

Полученные данные всесторонне и глубоко проанализированы с использованием 304 научных трудов, доложены на конференциях разного уровня с 1983 по 2015 гг.

Диссертация написана на хорошем профессиональном уровне, легко читается, выводы, практические предложения вытекают из сути исследований.

В автореферате представлены основные положения диссертации.

Указанные замечания не влияют на основное содержание и качество диссертации и носят рекомендательный характер.

Диссертация Сахимова М.Р. по объему, структуре, содержанию соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а сам автор заслуживает искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой паразитологии,
ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет имени М.М. Джамбулатова,
доктор ветеринарных наук, заслуженный
деятель науки РФ и РД, профессор

Атаев А.М.

367032, Республика Дагестан,
г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180
тел. 8-8722-682419, E-mail: daggau@list.ru

31.01.2017 г.

