

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И
БИОТЕХНОЛОГИИ - МВА ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»
ОГРН 1037739216790

109472, г. Москва,
ул. Академика Скрябина, д.23.
тел. 377-92-86, факс: 377-49-39

e-mail: rector@mgavm.ru,

сайт: www.mgavm.ru

№ 06-20-294

от 06.03.2017г

На № _____

от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
по науке и инновациям ФГБОУ ВО
«Московской государственной
академии ветеринарной медицины
и биотехнологии - МВА
имени К.И. Скрябина»
академик РАН



Н.А.Балакирев

2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Московская Государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» на диссертационную работу Сахимова Махмадамина Раджабовича на тему: «Разработка и усовершенствование методов терапии пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота в Республике Таджикистан», представленную в диссертационный совет Д 006.011.01 при ФГБНУ «Всероссийский НИИ фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И.Скрябина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Пироплазмидозы животных относятся к тяжело протекающим, природно-очаговым, энзоотическим заболеваниям. Наиболее богата фауна этих простейших в южных широтах нашего континента, обладающих теплым и влажным климатом, что позволяет формировать устойчивые биотопы

пастбищных клещей сем. Ixodidae, переносчиков пироплазмид и анаплазм. Всем этим параметрам отвечает территория Республики Таджикистан.

Пироплазмидозы наносят огромный экономический ущерб скотоводству, складывающийся из значительного снижения продуктивности, падежа и вынужденного убоя заболевших животных, а также затрат на проведение лечебно-профилактических мероприятий. Высокие риски завоза скота с благополучных территорий осложняет ведение селекционной работы.

Таким образом, мониторинг эпизоотической ситуации в современных условиях и разработка схем лечения с использованием новых этиотропных препаратов против пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота в данном регионе является актуальным и имеет большое научное и практическое значение.

Научная новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации. Получены новые научные данные по эпизоотологии кровепаразитарных болезней у крупного рогатого скота в условиях Республики Таджикистан. Изучен видовой состав возбудителей и переносчиков пироплазмидозов и их сезонная динамика. Так на обследованной территории выявлены три вида пироплазмид (*Theileria annulata*, *Piroplasma bigemenum* и *Babesia colchica*) и один вид риккетсий (*Anaplasma marginale*). Доминирующим видом на всех исследуемых территориях был *Th. annulata*. За исследуемый период диссертантом с животных и объектов окружающей среды было собрано более 8 тысяч экземпляров иксодовых клещей 9-ти видов относящихся к 3 родам *Hyalomma*, *Voophilus* и *Rhipicephalus*. Доминантным был вид *H. anatolicum*, основной переносчик тейлериоза крупного рогатого скота. Установлены и описаны природные очаги эпизоотий пироплазмидозов и биотопов иксодовых клещей в разных природно-климатических и ландшафтных зонах республики.

Для широкой ветеринарной практики предложен эффективный способ комплексного лечения смешанной инвазии крупного рогатого скота тейлериозом и анаплазмозом с применением этиотропной (тетраолеан и примахин), симптоматической и патогенетической терапии. При двух-пятидневном курсе лечения указанными препаратами клиническое выздоровление наблюдалось в 83,3% случаев

Проведена титрация эффективных терапевтических доз препаратов делагил и сульфацидазин-натрия против тейлериоза крупного рогатого скота.

В условиях Республики Таджикистан диссертантом изучена терапевтическая эффективность новых противопротозойных препаратов, относящихся к разным химическим группам против пироплазмозов и анаплазмоза крупного рогатого скота. Препараты из группы нафтохинона (клексон, бупарваквон и парваквон) и препарат из группы имидакарбов (имизол) показали 100%-ную и близкую к ней терапевтическую эффективность против тейлериоза и анаплазмоза крупного рогатого скота. Эффективность изучаемых лекарственных средств снижалась в случае их применения на поздних стадиях развития заболевания.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов исходит из актуальности избранной темы. В своих исследованиях Сахимов М.Р. уделит существенное внимание изучению вопросов эпизоотологии пироплазмозов в различных областях Республики Таджикистан, что позволяет эффективно прогнозировать вспышки данных инвазий и на основании этого составлять планы противоэпизоотических мероприятий с привязкой к региону.

В период с 1987 по 2014 год на основании полученных результатов исследований автором разработано ряд нормативных документов (7 рекомендаций, 2 методических указания и 1 инструкция) по диагностике, лечению и профилактике кровопаразитарных болезней крупного рогатого скота, одобренных и утвержденных Главным управлением ветеринарии

Министерства сельского хозяйства Таджикской ССР и Республики Таджикистан, Службой главного ветеринарного надзора МСХ РТ и Ученым советом ТАУ.

Кроме этого, диссертантом разработано «Наставление по применению примахина при тейлериозе крупного рогатого скота», одобренное ветеринарным фармакологическим советом 23 июня 1989 г. (№044-3).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Выводы по результатам многолетних (32 года) научных исследований, изложенных в диссертационной работе Сахимова М.Р. можно включить в комплексные научно-обоснованные лечебно-профилактические мероприятия при тейлериозе и анаплазмозе крупного рогатого скота и использовать при расширении круга прикладных вопросов в учебном процессе при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами, а также в НИР.

Для борьбы с пироплазмидозами и анаплазмозом рекомендуется применять препараты и схемы лечения, рекомендованные диссертантом.

Замечания:

Не отрицая высокой теоретической и практической значимости диссертации, хотелось бы остановиться на некоторых упущениях, встречающихся в работе:

1. В тексте диссертации и автореферате встречаются неудачные выражения и опечатки («...чистая инвазия,,», гемоглобин измеряется не в %, а в единицах Сали или г% и т.д.);
2. Род *Franciella* не является валидным и отнесен к роду *Babesia*;
3. В списке использованной литературы преобладают источники датированные изданием середины и конца прошлого века.

Тем не менее указанные недостатки не являются преградой к защите большого многолетнего труда.

Заключение

Диссертационная работа Сахимова Махмадамина Раджабовича на тему: «Разработка и усовершенствование методов терапии пироплазмидозов и анаплазмоза крупного рогатого скота в Республике Таджикистан», несомненно, представляет научный и практический интерес, в целом является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне, раскрывающей новые данные по эпизоотологии и терапии кровепаразитарных болезней крупного рогатого скота. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Выводы и рекомендации отражают основное содержание диссертационной работы. Опубликованные работы (их 42) и автореферат отвечают основным положениям диссертации.

На основании вышеизложенного можно заключить, что актуальность темы, объем выполненных исследований, новизна, теоретическое и практическое значение выполненной диссертационной работы соответствует предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Сахимов М.Р. заслуживает присвоения искомой степени доктора ветеринарных наук.

Материалы диссертационной работы обсуждены и одобрены на заседании кафедры паразитологии и ВСЭ ФГБОУ ВО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина 1 марта 2017 года, протокол № 9.

*Заведующий кафедрой паразитологии
и ВСЭ, академик РАН
доктор ветеринарных наук,
профессор*

*Доцент кафедры
паразитологии и ВСЭ
кандидат ветеринарных наук*



Ф.И. Василевич

Д.Н. Шемяков