

О Т З Ы В

официального оппонента Кошкиной Натальи Анатольевны на диссертацию Темичева Константина Валерьевича «Совершенствование мер борьбы при бабезиозе собак», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11.

Актуальность темы диссертации. Диссертация посвящена одному из опасных и широко распространенному протозойному заболеванию собак. Бабезиоз - сезонное заболевание собак, вызываемое простейшими кровепаразитами из рода *Babesia*, переносчиками которых являются иксодовые клещи. Весной регистрируется самое большое число заболевших животных и вспышка длится до летнего зноя. Осень характеризуется меньшим количеством заболевших, но сама болезнь протекает намного тяжелее. В настоящее время бабезиоз собак зарегистрирован практически во всех регионах России и приобретает все более массовый характер с каждым годом. Данная проблема позволила заявить об актуальности и наметить возможные пути исследования, а именно: поиск новых эффективных мер борьбы с наименьшими побочными эффектами, совершенствование профилактики и диагностики бабезиоза собак.

1. Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Рукопись диссертации и автореферат написаны в соответствии с требованиями ВАК РФ, изложены доступным языком. Содержание и выводы автореферата соответствуют материалам диссертации. По материалам диссертации опубликовано 6 работ, в т.ч. 4 в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

2. Новизна исследований и практическая значимость заключается в том, что автором диссертации Темичевым Константином Валерьевичем изучена эпизоотическая ситуация по бабезиозу собак в г. Армавире Краснодарского края. Разработана оригинальная кормовая добавка из личинок трутней и свеклы, которая способствует более быстрому восстановлению собак после переболевания.

Материалы опыта по изучению комплексного способа лечения собак при бабезиозе, позволили диссертанту рекомендовать новую схему лечения:

Входящий № 15-18/28-327/1
Р 11 11

бабезан-4 в дозе 0,1 мл/кг (дважды с интервалом 24 часа) совместно с 10% спиртовым настоем из личинок трутней и свеклы в дозе 0,5 мл/кг в течение 10 дней. 10% спиртовой настой из личинок трутней и свеклы

3. Обоснованность и достоверность выводов и предложений. Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что высказанные автором научные и практические суждения по решению рассматриваемых вопросов достаточно аргументированы и вытекают из объема фактического, экспериментального и клинического материала, полученного с использованием современных методов исследований, адекватны целям и задачам работы.

На основании объективного анализа экспериментального материала сделаны логически вытекающие выводы, имеющие теоретическое и практическое значение. Экспериментальный материал обработан статистически и не вызывает сомнения в его достоверности.

4. Общая характеристика и оценка работы.

Диссертационная работа Темичева Константина Валерьевича выполнена с соблюдением всех требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям. Написана по традиционной схеме, изложена на 131 странице компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, выводов, практических предложений и библиографического списка.

Во введении диссертации акцентировано внимание на актуальности и целесообразности изучаемого вопроса, приводятся поставленные на разрешение цели и задачи исследований, научная новизна, практическая ценность, апробация работы и основные положения, выносимые на защиту. Автор обосновывает необходимость своих исследований данными научной литературы. Обзор литературы составлен довольно полно и включает все интересующие разделы.

В собственных исследованиях Темичев Константин Валерьевич провел большой объем работы по эпизоотическому, гематологическому, биохимическому исследованию. Выявлена биологическая ценность кормовой добавки из личинок трутней. Опытным путем доказана эффективность кормовой добавки из личинок трутней и свеклы в качестве патогенетической терапии при бабезиозе собак.

Помимо определенного теоретического фундамента диссертационная работа имеет важное практическое значение: за период исследований разработаны методические рекомендации и подана заявка на изобретение «Способ лечения собак при бабезиозе и получения препарата из личинок трутней пчел и сока свеклы для их лечения» (регистр. №2013120251 от 30.04.2013).

Автореферат и опубликованные научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации. Выводы и практические предложения вытекают из существа проделанной работы. Они изложены в доступной форме и могут быть рекомендованы практической ветеринарной службе.

Работа выполнена на кафедре паразитологии, ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» и на базе ветеринарной клиники «Айболит» г. Армавира Краснодарского края на современном методическом уровне с использованием достаточного количества клинического материала.

5. Замечания и пожелания, возникшие при рассмотрении диссертации.

Оценивая положительные стороны диссертации Темичева Константина Валерьевича «Совершенствование мер борьбы при бабезиозе собак» хочу остановиться на недостатках, связанных со структурой работы и научным стилем:

- Раздел «Цель и задачи исследований». Первая задача звучит «изучить эпизоотическую ситуацию собак при бабезиозе...», грамотнее «изучить эпизоотическую ситуацию по бабезиозу собак...».
- Раздел «Положения, выносимые на защиту» не должен содержать выводов о проделанной работе;
- В диссертации допущены орфографические и пунктуационные ошибки, отдельные неточности, неудачные стилистические выражения.

В порядке обсуждения хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. По литературным данным, и Вы приводите таковые в своей работе, основными переносчиками бабезиоза собак являются клещи *Dermacentor pictus* и *Rhipicephalus sanguineus*. По результатам Ваших исследований основной переносчик бабезиоза в г.Армавире является клещ *Dermacentor marginatus*, биотопы которого приурочены к открытым степным ландшафтам.

Вопрос: были в Ваших сборах клещи *Dermacentor pictus* и *Rhipicephalus sanguineus*, как и кто определял видовую принадлежность иксодовых клещей и каков ландшафт изучаемой местности?

2. В главе 1.2.2. Вы приводите статистические данные по индексу доминирования (ИД) иксодовых клещей в сборах, а так же количество заболевших бабезиозом собак в течение 3-х лет. При этом утверждаете, что все заболевшие животные были инвазированы

клещом *Dermacentor marginatus*. Однако заболевших собак больше, чем количество снятых с них клещей *Dermacentor marginatus*.

Вопрос: допускаете ли Вы возможность заражения собак другими видами иксодовых клещей, учитывались Вами преимагинальные фазы?

3. График «Зависимость заболеваемости собак бабезиозом от места их выгула». Пункт «охотничьи» какое место выгула подразумевается? На этом же графике Вы утверждаете, что до 18% заболеваемости бабезиозом приходится на собак, не выходящих на улицу, и что это кошки «приносят» инвазированных клещей. Это Ваши личные исследования, на чем они основаны?
4. Почему гематологические и биохимические показатели при остром, хроническом течении бабезиоза и ассоциативном течении с лептоспирозом исследовали вне опыта с использованием разработанной Вами схемы лечения? Как дифференцировали острое течение бабезиоза от хронического? 10% спиртовой настой из личинок трутней и свеклы улучшает лечебный эффект «Бабезана» или только способствует быстрому восстановлению собак после болезни?
5. На чем основано Ваше заявление о том, что иксодовые клещи являются переносчиками лептоспир (стр.92 диссертации)? Как ставили диагноз на лептоспироз собак?
6. Опыт по сравнительной эффективности инсекто-акарицидов против иксодовых клещей.
Вопрос: Чем Вы руководствовались при выборе препаратов? В чем новизна опыта? В каком месяце начат опыт, на каких породах собак? Был ли у всех подопытных животных в течение всего опыта (6 месяцев) контакт с иксодовыми клещами?
7. В выводе №1 Вы пишете, что «сокращение прокормителей иксодовых клещей привели к увеличению ареала и численности иксодовых клещей». Как такое возможно?

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки диссертационной работы Темичева Константина Валерьевича.

Заключение

В целом диссертационная работа Темичева Константина Валерьевича «Совершенствование мер борьбы при бабезиозе собак» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на экспериментальном и производственном материале.

Диссертация посвящена важной проблеме – профилактике и лечению бабезиоза собак.

Считаю, что диссертация Темичева Константина Валерьевича может быть оценена положительно. По объему выполненных исследований, актуальности и новизне исследований, значимости для науки и практики она соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а ее автор Темичев Константин Валерьевич достоин присуждения искомой степени - кандидата ветеринарных наук по специальностям 03.02.11 – паразитология.

Официальный оппонент-старший научный сотрудник лаборатории инфекционных, незаразных и паразитарных болезней Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» (ФГБНУ ВНИОК), 355017, г.Ставрополь, пер.Зоотехнический 15, тел. 71-81-40, nata3-00@mail.ru

кандидат биологических наук

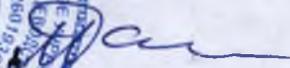


Наталья Анатольевна Кошкина

Подпись Кошкиной Н.А.:

Ученый секретарь

ФГБНУ ВНИОК



Михаил Юрьевич Санников

03.12.2014 г.