

УТВЕРЖДАЮ:

Врио директора ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»


А.М. Гулюкин

«25»  2019 г.

ОТЗЫВ

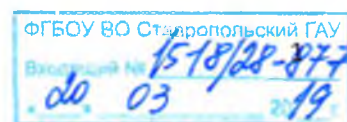
ведущей организации Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук" на диссертационную работу Ященко Евгении Алексеевны «Гемобартонеллёз кошек (эпизоотологическая ситуация, патологоанатомические изменения, лечение)», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

1. Актуальность темы диссертации

Актуальность кровепаразитарных болезней плотоядных в целом и её составляющих, выбранных автором для решения, вполне очевидны. Это обусловлено тем, что гемобартонеллёз кошек имеет широкое распространение, как в мире, так и в России и является одной из основных проблем для владельцев домашних животных. Это обусловлено и тем, что отдельные вопросы экологии и биологии возбудителя гемобартонеллёза, его эпизоотическое значение изучены ещё недостаточно. До сих пор не расшифрованы патогенетические механизмы функционирования паразитарной системы при различных течениях болезни. Актуальной остаётся проблема поиска эффективных средств с совершенствованием их применения.

2. Новизна исследований и полученных результатов.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые проведён ретроспективный анализ заболеваемости гемобартонеллёзом кошек в городе Ставрополе. Получены новые дополнительные данные о клиническо-гематологическом проявлении у больных и патологоанатомических и патогистологических изменениях в органах и тканях павших животных при (остром,



подостром, хроническом) течении гемобартонеллёза. Предложен оригинальный способ приготовления маточного молочка пчёл и схема его применения.

3. Степень обоснованности и достоверности научных положений

Достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования основывается на том, что основные положения, заключение и практические предложения и выводы, сформулированные в диссертационной работе, соответствуют поставленным задачам. При проведении исследований автором использовалось современное специальное оборудование. Достоверность полученных экспериментальных данных не вызывает сомнений, так как они получены с использованием современных методик исследования (эпизоотологических, паразитологических, патологоанатомических, гистологических, гематологических, ПЦР) и глубокого анализа полученных данных, их статистической обработки с помощью методов описательной и вариативной статистики.

Апробация результатов исследования проведена на российских и международных научных конференциях различного уровня, где были доложены и обсуждены основные положения диссертационной работы:

- на научно-практических конференциях ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» (2015,2016,2017, 2018 гг.);
- Всероссийском молодежном форуме с международным участием «Неделя науки -2015»;
- Международной научно-практической интернет-конференции 2015 года;
- 19-й Международной научно-методической конференции по патологической анатомии животных (2017 г.).

4. Значимость результатов диссертационного исследования для науки и практики

Теоретическая значимость диссертационного исследования определяется тем, что научные и практические проблемы, поднимаемые в ней непосредственно связаны с решением актуальных задач: анализа эпизоотической ситуации, изучения клинико-гематологических проявлений и патоморфологических изменений и повышение эффективности лечения при гемобартонеллёзе кошек. Полученные в ходе проведённых исследований расширяет сведения об особенностях эпизоотического процесса, о характере морфологических изменений крови и органов, участвующих в эритропоэзе. А результаты применения «Рибофлокса» и лиофилизированного маточного молочка пчёл при гемобартонеллёзе привлекут внимание практикующих специалистов, в том числе и потому, что расширено представление о механизмах действия использованных компонентов. Результаты исследований используются в ветеринарном центре «Айболит» города Армавира и в учебном процессе и научных исследованиях в ФГБОУ ВО «Ставропольский

государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина».

5. Оценка содержания и оформление диссертации

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, списка литературы и приложений. Содержание работы изложено на 140 стр машинописного текста, включая 14 таблиц и 71 рисунок. Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, работа иллюстрирована 31 таблицей и 35 рисунками. Библиографический список состоит из 135 источников, в том числе 73 зарубежных авторов.

Во введении диссертантом обосновывается актуальность проведенной работы, и представленная степень разработанности проблемы, ставятся цели и задачи исследований, отмечается их научная новизна, теоретическая и практическая значимость, приведена методология исследований, степень достоверности и апробация результатов, вынесены положения для защиты, изложена структура и объём диссертации.

В обзоре литературы автор приводит данные современных представлений учёных о морфологии возбудителя, эпизоотических данных, клинике, патогенезе и патоморфологических изменениях, диагностике, этиотропной и патогенетической терапии при гемобартонеллёзе кошек.

Автор приходит к выводу, что нет единого мнения о способах передачи возбудителя заболевания, методах диагностики и лечения больных животных, недостаточно исследованы патоморфологические изменения в организме животных, павших при различном течении гемобартонеллёза.

В разделе материалы и методы автор даёт общую характеристику объектов исследования, приводит подробное описание использованных им при выполнении диссертационной работы эпизоотических, клинических, паразитологических методов исследования, методов определения гематологических показателей, паталогоанатомических, гистологических изменений. При проведении исследований было использовано достаточное количество животных. Работа выполнялась в лабораториях кафедры, ветеринарных клиниках города и ФКП «Ставропольской Биофабрики».

Глава «Результаты собственных исследований» содержит достижения которые получены соискателем в ходе проведенных экспериментов и наблюдений и включает 6 разделов.

В первом разделе этой главы диссертант проанализировал эпизоотическую ситуацию по гемобартонеллёзу кошек в г. Ставрополе за семь лет. Где была выявлена высокая распространенность болезни, зависимость заболевания кошек гемобартенеллезом от ассоциативных вирусных болезней, от сезонности паразитирования блох, от места обитания и половозрастных групп животных.

Во втором разделе автором приведены результаты наблюдений за клинически - больных гемобартонеллезом кошек при остром, подостром, хроническом течении и дана оценка изменений гематологических показателей у

больных животных. Автором установлено, что гемобартенеллез сопровождается уменьшением количества эритроцитов, гемоглобина и резким сокращением количества тромбоцитов, увеличением количества лейкоцитов и лимфоцитов, все это приводит к дефицитной анемии.

В третьем и четвертом разделах диссертант описывает патологоанатомические и патогистологические изменения при остром подостром и хроническом течении болезни упавших кошек, которые отражают сущность повреждений организма кошек при гемобартонеллезе. Автор отмечает, что не все кроветворные органы (красный костный мозг, легкие, печень) при гемобартонеллезе кошек полноценно выполняют свою функцию, что и приводит к дефицитной анемии и особенно тромбоцитопении.

В пятом разделе описана технология приготовления лиофилизированного маточного молочка пчел. Приводятся результаты клинико-гематологических показателей при выпаивании его лабораторным мышам автором отмечено увеличение гематологических показателей при применении этой добавки.

В шестом разделе автор проводит сравнительную эффективность комплексного лечения кошек больных гемобартонеллезом с применением «Рифафлокса» и лиофилизированного маточного молочка в сравнении с «Байтрилом 2,5%» и применением вместе с «Гемобалансом». Автором установлено, что предложенное лечение по клинико-гематологическим показателям эффективно при лечении больных гемобартонеллезом кошек.

В заключении автор обобщает результаты проведенных им исследований и приводит выводы по диссертационной работе, которые соответствуют поставленным целям и задачам, стоящим перед диссертантом.

Материалы исследований изложены в диссертационной работе, обобщены и представлены в таблицах.

6.Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Результаты исследований автора опубликованы в 9 научных работах, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и одна статья в журнале из базы данных Web of Science.

7.Соответствие публикаций и автореферата основным положениям диссертации

Работы, опубликованные Яценко Е.А., соответствуют теме диссертационного исследования. Автореферат содержит основные положения диссертации. Выводы и практические предложения в диссертации и автореферате идентичны.

8.Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

Яценко Е.А. лично организовано и проведено диссертационное исследование, самостоятельно проведен анализ состояния данного вопроса, сформулирована цель и задачи научного исследования, обоснован выбор материалов и методов, проведен анализ экспериментальных данных,

сформулированы основные положения и выводы. Результаты работы дополняют и углубляют существующие сведения о клиническом проявлении, гематологических показателях у больных и патологоанатомических, патогистологических изменениях в органах и тканях павших животных при (остром, подостром, хроническом) течении гемобартонеллёза могут быть использованы при прижизненной и посмертной диагностике данного заболевания. Диссертационная работа написана и оформлена лично автором, опубликованные результаты подтверждают ее существенный личный вклад в решение поставленной научной задачи в области ветеринарной медицины.

9. Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Практические рекомендации, приводимые автором, подтверждают возможность использования, полученных результатов в качестве нормативных клиничко-гематологических и морфологических показателей для разработки новых методов диагностики и для лечения кошек при гемобартонеллёзе.

10. Замечания, вопросы и пожелания.

Диссертационная работа соответствует специальности 03.02.01 – паразитология, а именно следующим пунктам паспорта специальности:

- пункту 6 «Изучение клиники болезней человека, животных и растений, возникающих вследствие поселения паразитов в их органах, тканях и полостях, а также при эктопаразитировании»;
- пункту 8 «Изучение особенностей эпидемиологии, эпизоотологии, эпифитологии паразитарных болезней»;
- пункту 9 «Изыскание наиболее эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека, животных и растений».

По диссертационной работе принципиальных возражений не возникло, но хотелось бы по отдельным вопросам получить разъяснения.

1. Какими критериями Вы руководствовались при выборе методов диагностики, этиотропной и патогенетической терапии при гемобартонеллёзе кошек?
2. В чем состоит сущность эпизоотического проявления гемобартонеллёза кошек?
3. Какие показатели наиболее ярко отражают уровень отклонений состояния здоровья животных при гемобартонеллёзе кошек?
4. Лечение с использованием Рибфлкса совместно с лиофилизированной биологически активной добавкой пчелиного маточного молочка отработано на больных гемобартонеллезом кошках, при 5 животных группы сравнения. Производственное испытание с охватом большого поголовья кошек не проведено.

5. В диссертации не отмечено, происходит ли повторное заражение кошек гемобартонеллезом после проведенного лечения? Если происходит то, через какое время?
6. Диссертант игнорирует блох, хотя они являются промежуточными хозяевами. Не дает никаких рекомендаций по борьбе с ними (препарат и схема).
7. Из текста диссертации не совсем ясно, при дифференциальной диагностике крупнее гемобартонеллы или тельца Жолли?

В литературном обзоре многие авторы не рекомендуют отбирать кровь в пробирки с ЭДТА, почему автор отбирал кровь для анализа в пробирки с ЭДТА (материалы и методы)?

Также имеют место ошибки синтаксического характера (стр. 3 абз. 2; стр.16 абз. 3; стр. 28 абз. 3; стр. 52 абз. 1; стр. 57 абз. 2).

Вопросы носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки работы и свидетельствуют в большей степени об интересе вызванном данной работой.

Заключение.

Представленная на рецензирование диссертационная работа Ященко Евгении Алексеевны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком профессиональном уровне, имеющей значение для развития и решения актуальных задач в области ветеринарной медицины. В работе приведены научные результаты, позволяющие квалифицировать их как высокие, в которой решены важные для ветеринарной науки и практики вопросы гемобортоеллеза кошек в эпизоотологическом, патоморфологическом, патогистологическом и терапевтическом плане. Решенная в диссертации актуальная проблема в области ветеринарии с использованием достижений современной науки вносит существенный вклад в решение задач в борьбе с гемобартонеллезом кошек, что имеет большое значение. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Работа базируется на достаточном числе исходных данных. Написана профессиональным языком, аккуратно оформлена, сопровождается богатым иллюстрационным материалом, что наглядно подтверждает проведение экспериментальной работы.

По объему проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне, практической значимости и выводам диссертационная работа отвечает критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Ященко Евгения Алексеевна заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на межлабораторном совещании, в котором принимали участие сотрудники лаборатории протозоологии (зав. лаб. – д.б.н. Х. Георгиу), лаборатории санитарной паразитологии (зав. лаб. – д.в.н., профессор Р.Т. Сафиуллин) и лаборатории эктопаразитозов (зав. лаб. – д.в.н., профессор РАН М.В. Арисов) Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (Протокол №_2_ от «04.03.2019 г.»)

Председатель совещания

Заведующий лабораторией протозоологии
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
доктор биологических наук
05.03.2019.

Х. Георгиу

Подпись доктора биологических наук Георгиу Х. удостоверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН
Кандидат биологических наук



Исаев Ю.Г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.
109428, г. Москва, Рязанский проспект, д.24, корпус 1
Тел. 8(495) 970 03 69.