

УДК 576.89

ЛЕЧЕНИЕ ПИРОПЛАЗМОЗА СОБАК

*Коткова А. С., Садовникова Е. Э., студенты 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Акимов Д. Ю., аспирант
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П. А. Столыпина»*

Ключевые слова: *лечение, пироплазмоз, кровепаразиты, эритроцит, собака, иксодовые клещи.*

Работа посвящена изучению лечения пироплазмоза у бездомных собак.

Актуальность темы. Возбудитель пироплазмоза собак может передаваться клещами трансвариально и длительное время сохраняться в популяции клещей на данной территории. Первые нападения клещей на собак отмечаются с наступлением тёплой погоды и появлением первой растительности. Наиболее часто клещи прикрепляются на участках с тонкой кожей: ушных раковинах, шее, груди. Бабезиоз распространён среди собак охотничьих и служебных пород, чаще попадающих в биотопы обитания клещей. Пироплазмоз постоянно регистрируется в городах России. В 1960—1970-е гг. собаки подвергались нападению инвазированных клещей и заражались пироплазмозом во время пребывания за городом, на дачах, в лесу, на охоте, поэтому пироплазмоз собак раньше назывался «лесной болезнью» [1-7]. В конце 1960 — начале 1990-х гг. большая часть случаев заболевания собак была зарегистрирована непосредственно в городской черте. Собаки чаще всего заболевают пироплазмозом после нападения клещей в городских парках и скверах, и даже во дворах. Этому способствовало формирование в тот же период биотопов иксодовых клещей на территории городов, а также резкое увеличение численности собак у городского населения в конце 1980-х. В прошлые годы заболевали преимущественно собаки культурных пород. В настоящее время регистрируется значительное количество случаев заболевания беспородных и помесных собак [7-20].

Цель работы. Обследование безнадзорных собак на территории пос. Октябрьский на наличие пироплазмоза.

Задачи:

1. Выявление пироплазмоза у бездомных собак.

2. Лечение пироплазмоза.

Материалы и методы. Исследования проводились с апреля 2013 г. до ноября 2013 г. на базе ветеринарной лечебницы Бетховен, кафедры биологии, паразитологии, вет. генетики и экологии, приюта для бездомных собак «Лапа помощи».

Результаты исследований. Собак в возрастной группе от 2 до 8 лет у которых были выявлены в мазках крови *Piroplasma canis* в количестве 20 голов разделили на 2 группы. В первой группе неозидин вводился однократно, во второй двухкратно на 2 сутки в $\frac{1}{2}$ первоначальной дозировки на фоне общей схемы лечения.

В итоге получили в первой группе улучшение состояния животных на 5 сутки лечения, во второй группе животные чувствовали себя значительно лучше на 3 сутки лечения. Исходя из того, что в обеих этих группах фоновое лечение применялось идентичное, а выздоровление во второй группе животных улучшения наступали уже на 3 сутки лечения, мы считаем, что целесообразнее применять для лечения неозидин двукратно.

Библиографический список:

1. Формы проявления пироплазмоза у домашних собак на разных этапах онтогенеза / Д. Ю. Акимов, Л. А. Шадыева, А. Е. Щеголенкова, Т. А. Индирякова // Международный научно-исследовательский журнал. Часть 3. – 2014. - №2 (21). – С. 101-102.

2. Романова, Е. М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске / Е. М. Романова, Д. Ю. Акимов, Л. А. Шадыева // «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство». Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. – С. 106-109.

3. Катков, А. Е. Эндоэкологические проблемы организма при паразитарной экспансии / А. Е. Катков, Е. М. Романова, Л. Р. Дебердеева // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. -2007.-№ 2.-С. 6-12.

4. Региональный экологический мониторинг биобезопасности среды в зоне Среднего Поволжья: коллективная монография / Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Г.М. Камалетдинова, В.В. Романов, О.А. Индирякова, З.М. Губейдуллина. -Ульяновск, 2006. -158с.

5. Елин, И. В. Видовое разнообразие эндопаразитофауны и формирование стойких очагов инвазий на территории Ульяновской области / И.

В. Елин, Е. М. Романова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.-2007.-№ 2.-С. 13-18.

6. Романова, Е. М. Экологическая обусловленность распространения дирофиляриоза в Ульяновской области / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Н. В. Зонина // Известия Самарского научного центра Российской академии наук.-2009.-Том 11,№ 1-4.- С. 793-795.

7. Структура трематодофауны и механизмы ее циркуляции на территории Ульяновской области / Д. С. Игнаткин, Е. М. Романова, М. А. Видеркер, В. В. Романов, Т. Г. Баева, А. Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №1 (25)- С. 47-50.

8. Биотестирование токсичности почв свалок твердых бытовых отходов / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-2013.-№4 (24) .-С. 50-54.

9. Исследование симбионтной микробиоты представителей вида LUMBRICUS TERRESTRIS (LINNAEUS, 1758) и оценка перспектив использования их в качестве вермиккультуры для биодеструкции органических отходов сельскохозяйственного производства / Е. М. Романова, Д. С. Игнаткин, М. Э. Мухитова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-2013.-№ 3 (23).-С. 61-68.

10. Эпизоотологические и экологические аспекты трематодозов в Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер // Ветеринарный врач . -2008. -№ 4. -С. 53-55.

11. Роль моллюсков рода LYMNAEA в формировании очагов трематодозной инвазии в Ульяновской области / Д. С. Игнаткин, Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, М. А. Видеркер // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.-2007.-№ 2.-С. 60-65.

12. Применение гирудотерапии и гирудоаккупунктуры при субклинической форме мастита у коров / Е.М. Романова, О.М. Климина, Л.А. Козлова // Ветеринарный врач . -№4. -2008. - С. 35-37.

13. Романова, Е.М. Роль пиявок в биологическом механизме аккумуляции токсикантов / Е.М. Романова, О.М. Климина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии .-2009. -№2 (9). -С. 85-88.

14. Оптимизация плотности популяции вермиккультуры в условиях пониженных температур / Е. М. Романова, Д. С. Игнаткин, М. Э. Мухито-

ва, Т. Г. Баева, Д. А. Удод, А. К. Сибгатуллова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии .-2013.-№ 2 (22).-С. 35-39.

15. Экологические закономерности циркуляции геонематодозов на территории Ульяновской области / Е. М. Романова, А. Н. Мишонкова, В. В. Романов, Д. С. Игнаткин, Т. Г. Баева, А. Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии . – 2014. – №1 (25)- С. 58-62.

16. Романова, Е.М. Исследование осадков в виде снега со свалок и полигонов ТБО на примере Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-2007.-№ 2(5).-С. 53-57.

17. Романова, Е.М. Экологический мониторинг свалок и полигонов ТБО на примере Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии .-2007.-№ 2 (5).-С. 58-61.

18. Выделение и исследование микрофлоры пищеварительного канала *HIRUDO MEDICINALIS* / Е. В. Рассадина, Е. М. Романова, А. В. Ионова, О. М. Климина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии .-2007.-№ 1.-С. 59-61.

19. Любина, Е.Н. А-витаминная обеспеченность свиней при разном уровне бета-каротина в рационах / Е. Н. Любина, Е.М. Романова // Материалы Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука XXI века». -Ульяновск,2006. - Часть1.-С. 288-289.

20. Романова, Е.М. Оценка эффективности использования гирудотерапии в практической ветеринарии / Е.М. Романова, О.М. Климина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии . -2007. -№2 (5). -С. 78-80.

TREATMENT PIROPLASMOSIS DOGS

Kotkova A.S., Sadovnikova E. E., Akimov D. Yu

Key words: *treatment, piroplasmosis, blood parasites, erythrocyte, dog ticks.*

The work is devoted to the study treatment piroplasmosis in stray dogs.