

УДК 576.89

ПИРОПЛАЗМОЗ СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛКА ОКТЯБРЬСКИЙ ЗА 2013 ГОД

*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: *пироплазмоз, кровепаразиты, эритроцит, собака, иксодовые клещи.*

Работа посвящена изучению интенсивности поражения бездомных собак пироплазмозом.

Актуальность темы. Пироплазмоз является широко распространенным заболеванием. Возбудителем пироплазмоза собак являются одноклеточные внутриэритроцитарные паразиты рода *Piroplasma*: *P. canis*, реже *P. gibsoni* или *P. vogeli*.

Непрерывный и неконтролируемый рост численности собак, отсутствие эффективных средств профилактики болезни, антисанитарное состояние территорий выгулов способствовало тому, что течение болезни становилось всё более тяжёлым и нередко заканчивалось гибелью животных. Все эти факторы позволяют предположить влияние городской среды на формирование урбанизированных очагов данной инвазии [1-5].

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

Задачи:

1. Выявление пироплазмоза у бездомных собак.
2. Исследование частоты встречаемости пироплазмоза в различных популяциях безнадзорных собак пос. Октябрьский.

Материалы и методы. Исследования проводились с апреля 2013 г. до ноября 2013 г. на территории поселка Октябрьский. Всего за это время было исследовано 180 собак в возрасте от 2 мес. и старше у 87 животных в мазках крови были обнаружены пироплазмы. Для диагностики пироплазмоза использовали окрашивание мазков крови по Романовскому – Гимзе.



Результаты исследований. Всего было поражено 87 животных, как видно из диаграммы первые вспышки пироплазмоза мы наблюдали в апреле, наибольшее количество поражённых животных приходится на май, август и сентябрь, что мы можем объяснить наиболее благоприятными условиями для распространения и жизнедеятельности иксодовых клещей [6-19]. В остальные месяца динамика поражения животных пироплазмозом примерно равная и идет на убыль в октябре. И в ноябре на нуле.

Библиографический список:

1. Формы проявления пироплазмоза у домашних собак на разных этапах онтогенеза / Д. Ю. Акимов, Л. А. Шадыева, А. Е. Щеголенкова, Т. А. Индирикова // 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 / Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Г.М. Камалетдинова, В.В. Романов, О.А. Индирякова, З.М. Губейдуллина // Коллективная монография -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.-Т. 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. 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.

9. Гельминтофаунистический комплекс желудочно-кишечного тракта собак разных экологических групп на территории Ульяновской области / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Н. В. Зонина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология.-2009.-№ 16.-С. 62-65.

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 LYMNÆA 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. Романова Е.М. 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 вермикультуры в условиях пониженных температур / Е. М. Романова, Д. С. Игнаткин, М. Э. Мухитова, Т. Г. Баева, Д. А. Удод, А. К. Сибгатуллова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-2013.-№ 2 (22).-С. 35-39.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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». Ч.1. -Ульяновск. -2006. -С. 288-289.

19. 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.

PIROPLASMOSIS DOGS IN THE VILLAGE OF OCTOBER 2013

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

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

The work is devoted to the study of the intensity of destruction of stray dogs by piroplasmosis.