

**ТЕРАПИЯ ПИРОПЛАЗМОЗА СОБАК В УСЛОВИЯХ «ГБУ СО
«СВО» СЫЗРАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ СББЖ»**

**Погрельчук О.Е., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель- Шадыева Л.А., кандидат биологических наук
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** пироплазмоз, собака, Babesia canis, иксодовые клещи, лечение, диагностика*

Данная статья посвящена такому заболеванию как пироплазмоз, который в весенне-осенний период широко распространен на территории Российской Федерации.

В период учебно-производственной практики в СББЖ в г. Сызрань поступило 10 собак с такими симптомами, как отказ от еды, вялость, моча темного цвета. При клиническом осмотре было выявлено, что видимые слизистые у животных анемичны, когда в норме они должны иметь розовый цвет, также было зарегистрировано повышение температуры. В некоторых случаях при пальпации и осмотре собак были обнаружены иксодовые клещи, присосавшиеся к телу животного [1]. За все время прохождения практики к нам в клинику поступило 50 собак с похожими симптомами, но только у 30 особей лабораторно подтвердился диагноз «пироплазмоз».

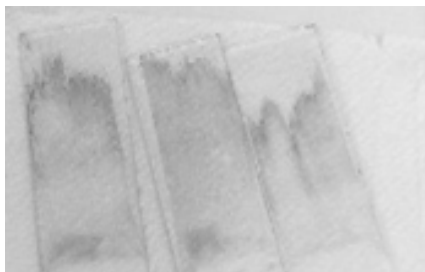


Рис.1. Мазки крови



**Рис.2.Микроскопия мазков
крови**

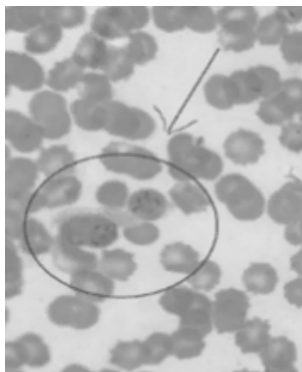


Рис.3. *Babesia canis* в мазке крови

Пироплазмоз – протозойное, сезонное заболевание, которое чаще всего регистрируется весной, летом и осенью. Возбудителем является внутриклеточный паразит *Babesia canis*, переносчиком являются иксодовые клещи [2].

Постановку диагноза осуществляли комплексно. Точный диагноз ставится при микроскопическом исследовании капиллярной крови, взятой из уха. Для исследования я сформировала 2 группы животных по методу пар-аналогов.

Для точного установления количества животных в каждой группе я обратилась к ресурсному уравнению по Mead:

$$E=N \cdot T$$

Где E- ошибка степени свободы (от 10 до 20); N-общее количество животных; T- число групп.

Я взяла на своем примере, за время прохождения практики пироплазмозом болело 30 собак, для научного исследования мне нужно 2 группы животных значит:

$$E= 30-2=28 \text{ (значит по 14 животных в 1 группе).}$$

1 Группа: данная группа сформирована из собак разных пород, в возрасте от 3 лет до 11 лет, по половому признаку отмечено что самцов больше чем самок. У собак наблюдались такие симптомы, как вялость, истощение, повышение температуры, анемичность слизистых оболочек, животные не могли самостоятельно передвигаться, при сборе анамнеза было выявлено, что

моча у животного была темно-коричневого цвета. Лечение: инфузионная терапия в составе Натрия хлорида (200 мл) + Гептрал 10 мг/1 кг + Дюфалайт 10 мл/кг.

2 Группа: в данную группу входили собаки разных пород в возрасте от 2 месяцев до 2-х лет, по половому признаку отмечено так же, как и в 1 группе преобладание самцов. Лечение: животным были сделаны инъекции Пиростоп подкожно в дозировке 0,1 мл/кг, Преднизолон внутримышечно в дозировке 1 мг/кг, Цианокобаламин подкожно в дозировке 0,5 г/1 кг.

Собакам из группы 1 применяли инфузионную терапию ежедневно в течение недели. На 3 день лечения собаки начинали поднимать головы и интересоваться окружающим миром. Со слов хозяев, вечером появлялся аппетит, но ели собаки мало. На 2-4 день лечения отмечалось осветление мочи от темно-коричневого цвета. На 5 день лечения отмечалась положительная динамика лечения. [3,4].

В группе 2 после 3-х дневного лечения симптомов не наблюдалось. Животные проявляли активность, повышения температуры зарегистрировано не было, аппетит был хороший. Хозяевам была дана рекомендация через 21 день дать животному препарат Бравекто для профилактики данного заболевания.

Таким образом, собаки до 2 лет легче переносят пироплазмоз, чем собаки более старшего возраста. Также было выявлено, что Пиростоп оказывает выраженное противопротозойное действие при лечении пироплазмоза у собак.

Библиографический список:

1.Акимов Д.Ю. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// Ветеринарный врач.- 2016.- № 5.- С. 63-67.

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.-2014.- С. 106-109.

3. Романова Е.М. Гормональная активность сыворотки крови животных в геопатогенных зонах Ульяновской области/ Е.М. Романова, О.А. Индирякова, Л.А. Козлова, Е.Г. Недвига// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004.- № 12.- С. 19-22.

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

5. Голенева О.М. Влияние поллютантов на популяционные характеристики гирудофауны в Ульяновской области/ О.М. Голенева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения.- 2012. -Т. 1. -С. 172-175.

6. Любомирова В.Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований/ В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях.- 2019.- С. 76-80.

PYROPLASMOSIS OF DOGS TREATMENT IN CONDITIONS "GBU SO" SVO "SYZLAN CITY SBZH"

Pogrelchuk O.E.

Key words: *piroplasmosis, dog, Babesia canis, ixodid ticks, treatment, diagnosis.*

This article is devoted to a disease such as piroplasmosis, which is widespread in the Russian Federation in the spring-autumn period.