

УДК 619:616-002.951.21+636.7

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ПИРОПЛАЗМОЗА У СОБАКИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ « DOGTOR»

*Соболева А.А., студентка 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Ермолаев В.А., д.в.н., профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский*

**Ключевые слова:** *пироплазмоз, клещи, паразит, собака.*

*В настоящее время инвазионные болезни животных имеют достаточно широкое распространение. Одним из тяжелых остро-протекающих паразитарных заболеваний плотоядных животных является пироплазмоз. Пироплазмозом могут болеть как крупной рогатый скот, так и собаки, но каждому животному присущий свой вид паразита, т.е. паразит видоспецифичен.*

Возбудителем заболевания у семейства псовых является простейший микроорганизм рода *Piroplasma canis*. Переносчиками заболевания являются клещи семейства *Ixodidae*, рода *Dermacentor* и *Rhipicephalus*. Паразит локализуется в эритроцитах и вызывает их гемолиз, в результате чего у животного возникает гипоксия.

Самым распространенным инвазионным сезонным заболеванием, по данным амбулаторного журнала ветеринарной клиник «DOGтор» считается пироплазмоз [1-10].

В ветеринарную клинику «Dogтор» Ульяновской области города Димитровграда, обратились хозяева собаки. Щенок породы московская сторожевая, в возрасте 3 месяцев. По собранному анамнезу было выяснено, что собак обрабатывали инсектоакарицидными каплями для собак «Барс» на холку, клещей не снимали, но собака стала вялой, отказывается от еды, моча красно-коричневого цвета, диарея.

При клиническом исследовании отметили повышение температуры до 41,2°C, затрудненное дыхание, видимые слизистые бледно жёлтого цвета (рис.1,2.)

Был поставлен предварительный диагноз пироплазмоз, для подтверждения диагноза решили взять кровь на лабораторный анализ и вены Сафена. Из крови приготавливали тонкий мазок крови и окрашивали по Романовскому-Гимза. На обезжиренное чистое предметное стекло наносили каплю крови животного, с помощью покровного стекла делали тонкий мазок, высушивали на воздухе. Фиксировали 95 эти-



Рисунок – 1



Рисунок – 2

ловым спиртом в течение 5 мин. Рабочий раствор краски Романовско-го-Гимза: 1 мл дистиллированной воды+1-2 капли краски. Окрашивали мазок в течение 30 минут. Тщательно промывали дистиллированной водой, высушивали и микроскопировали.

В результате в мазке крови обнаружили эритроциты с паразитом *Piroplasma canis*. На розовом фоне отчетливо видны пироплазмы в виде парных грушевидных включений, соединенные под острым углом. Поставили окончательный диагноз - пироплазмоз.

Было назначено лечение:

1. Ввели пиро-стоп подкожно для уничтожения паразита. В дозе 0,25 на 10 кг. массы животного - пол дозы от инструкции, т.к. щенок в маленьком возрасте. Единожды.
2. Натрий хлорид 0,9% в первый день внутривенно, в дозе 200мл. 1 раз в день, для снижения интоксикации организма.
3. Гепатоджент – в дозе 3 мл на собаку 1 раз в день, для поддержания печени, обладает детоксикационным, регенерирующим, антиоксидантным, антифиброзирующим.
4. Цианкобаламин (Витамин В12) – для восстановления эритроцитов.
5. Гамавит - внутривенно из расчёта 0,5 мл на 1 кг массы тела животного, 1 раз в день. Оказывает иммуномодулирующее и общее биотонизирующее действие, оптимизирует обменные процессы в организме.
6. Антитоксин – 3 мл на собаку, 1 раз в день. Обладает способностью связывания токсинов и выведения их из организма.

Такое лечение длилось 4 дня, но со 2 дня вместо физиологического раствора использовали раствор Рингер-Лока.

При повторном исследовании мазка крови на 5 день, результат отрицательный, в эритроцитах крови *Piroplasma canis* не выявлены.

Были назначены рекомендации для профилактики: использовать таблетки «Бравекто» перорально, действие таблетки 3 месяца либо использовать препарат «Пиро – Стоп» подкожно в профилактических дозах, препарат также действует 3 месяца.

Из выше изложенного можно сделать вывод, что инсектоакарицидные капли и аэрозоли не защищают от заболевания на 100%. Клещ может укусить животное, но не присосаться к его коже, т.к. шерсть обработана, в результате чего паразит проникает в кровь и возникает заболевание. Чтобы этого избежать, животное нужно обрабатывать изнутри.

*Библиографический список:*

1. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, С.Н. Хохлова, О.Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ. - 2009. - №4. - С. 174-177.
2. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
3. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 1(21). - С. 80-83.
4. Терентьева, Н.Ю. Влияние препарата «мастинол» на морфо-биохимические параметры крови кошек после овариогистерэктомии / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 158-162.
5. Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. - Том 4, № 36-1. - С. 78-79.
6. Киреев, А.В. Изменение морфологических показателей в крови коров, больных гнойным пододерматитом / А.В. Киреев, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 1(37). -С. 103-107.
7. Лечение послеоперационных ран у телят после их обезроживания электротермокаутером при использовании алюмосиликатов ульяновской области /А.Ю. Шаталин, Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Иппология и ветеринария. - 2017. - № 2(24). - С. 79-89.

8. Динамика показателей белкового обмена крови у коров, больных гнойным пододерматитом / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, И.И. Идогов, О.Н. Марьина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3 (23). - С. 86-89.
9. Плазмолифтинг - animals» - новый метод лечения в ветеринарной медицине / В.А. Гусева, Б.С. Семенов, Р.Р. Ахмеров, Т.Ш. Кузнецова // Материалы II международного Ветеринарного Конгресса VETinstanbul Group-2015. - Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2015. - С. 168.
10. Марьин, Е.М. Распространённость ортопедических патологий у коров и лечение гнойных пододерматитов / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, А.В. Киреев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 135-142.

## **CLINICAL CASE OF PYROPLASMOSIS IN A DOG IN THE VETERINARY CLINIC “DOGTOR”**

***Soboleva A.A.***

**Key words:** *pyroplasmosis, mites, parasite, dog.*

*At present, invasive diseases of animals are quite widespread. One of the severe acute parasitic diseases of carnivorous animals is pyroplasmosis. Pyroplasmosis can be affected by both cattle and dogs, but each animal has its own type of parasite, i.e. the parasite is species-specific.*