

ПИРОПЛАЗМОЗ СОБАК

**Блохина О.Н., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научные руководители - Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент; Шадыева Л.А., кандидат**

**биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** собака, пироплазмоз, клещи, симптомы, профилактика.*

Работа посвящена изучению сезонного заболевания собак пироплазмозу, противопаразитарным мероприятиям, способам диагностики и мерам профилактики.

Пироплазмоз или бабезиоз собак – трансмиссивное протозойное заболевание, которое проявляется анемией, желтушностью слизистых оболочек, гемоглобинурией. Собаки подвергаются заражению при укусе инвазированными клещами, у собак паразитируют иксодовые клещи *B. Canis* и *B. Gibsoni*.

Пироплазмоз вызывает одноклеточный паразит Бабезий (род *Babesia*), который паразитирует в эритроцитах крови. Жизненный цикл бабезий протекает со сменой двух хозяев: промежуточного - позвоночного (собака) и дефинитивного - беспозвоночного (клещ).

Появление первые клещей и заболевших животных отмечается с наступлением тёплой погоды и появлением первых растений. Укусы клещей, а так же их самих чаще всего можно заметить на участках с наиболее тонкой кожей: грудь, шея, ушные раковины (Рис.1.). Бабезиоз чаще распространён среди молодых, чем зрелых особей, особенно с ослабленным иммунитетом. Пироплазмоз так же затрагивает охотничьи и служебные породы. Обычно инкубационный период продолжаться от 2 дней до 2 недель.



Рис. 1 – Внешний вид собаки при большом поражении клещей

Заболевание как правило, протекает очень остро, проявление симптомов происходит на протяжении от 6 до 20 дней после заражения. Сопровождается повышением температуры тела до 41-42 °С, шаткой походкой, порезами, параличами. У животного через 2-3 дня после проявления клинических признаков, наблюдается кровавая моча, которая приобретает темный оттенок - красноватый или кофейный. Для диагностики пироплазмоза берется кровь. Положительный диагноз ставится при обнаружении в эритроцитах и вне их возбудителя пироплазмоза.

Лечение всегда назначается ветеринарным врачом: применяются симптоматическое и комплексное лечение противопаразитарными средствами. Необходимо применить сердечные препараты, сульфаниламиды. Обязательно применяют также слабительные, тонизирующие, мочегонные и крововосстанавливающие лекарства.

Антитела к возбудителю сохраняются в организме до его исчезновения. Довольно часто у собак после перенесения заболевания отмечают носительство болезни, которое длится до 1 года. В этот период у собаки отсутствуют клинические признаки, но при лабораторных исследованиях выявляют возбудитель. После перенесения болезни у собак формируется так называемый нестерильный иммунитет.

Для профилактики заболевания следует проверять собак на наличие клещей после прогулки, обрабатывать средствами отпугивания насекомых (стомазан, бутокс).

При обнаружении клеща, необходимо осторожно его удалить, так как в теле животного может остаться головка клеща - это может привести к последующему нагноению. Не стоит смазывать клеща кремами и растительным маслом, так как это только уничтожит клеща. Клеща нужно выкрутить пинцетом.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-2], паразитология, экология [3-5], водные биоресурсы [6], аквакультура [7-9].

Выводы. Своевременное обнаружение и начало лечения пироплазмоза ведёт к быстрому выздоровлению, а в запущенных случаях возможен летальный исход. В настоящее время пироплазмоз является одним из самых опасных сезонных заболеваний собак и других видов животных.

Библиографический список:

1. Любомирова В.Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе "Охрана природы" /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Л.Ю. Ракова// В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2019. - С. 93-99.

2. Любомирова В.Н. Разработка эвристических занятий в курсе "Экологические основы природопользования" /Любомирова В.Н., Романова Е.М.// В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2018. - С. 62-66.

3. Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Т.Г. Баева// В сборнике: Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

4. Романова Е.М. Пробиотики и адаптогены в лечении аэромоназа африканского клариевого сома /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 86-93.

5. Шленкина Т.М. Индивидуализация образовательного процесса в курсе "Естествознание" путем применения активных методов обучения /Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова// В сборнике: Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. Материалы международного заочного педагогического форума. 2016. - С. 35-38.

6. Романова Е.М. Тестирование как форма текущего и рубежного контроля знаний студентов /Е.М.Романова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Наука и образование: векторы развития. 2015. - С. 307-309.

7. Шленкина Т.М. Использование тестирования как средства повышения качества обучения /Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. - С. 245-248.

8. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

9. Любомирова В.Н. Инновации образовательного процесса как фактор повышения мотивации при обучении в колледже /В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. - С. 79-81.

PYROPLASMOSIS OF DOGS

Blokhina O.N.

***Keywords:** dog, pyroplasmosis, ticks, symptoms, prevention.*

The work is devoted to the seasonal disease of dogs pyroplasmosis, antiparasitic measures, methods of its diagnosis and preventive measures.