

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

Слащёв Антон Юрьевич

студент

Маилова Сабина Джабиевна

студентка

Дорофеева Вера Павловна

канд. ветеринар. наук, доцент

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный

университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

ПИРОПЛАЗМОЗ У СОБАК: СИМПТОМАТИКА, ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Аннотация: в данной статье рассматривается вопрос пироплазмоза у собак, а также его симптоматика, лабораторная диагностика и лечение. Авторами была проведена лабораторная диагностика пироплазмоза, были представлены эффективная схема лечения и характерные клинические признаки данного заболевания.

Ключевые слова: лабораторная диагностика, эффективная схема лечения, кровопаразитарные болезни, мелкие домашние животные, патогномонические признаки заболевания.

В настоящее время, по данным Научно-Исследовательского Учебного Центра Института Ветеринарной Медицины и Биотехнологий, пироплазмоз занимает одно из ведущих мест в структуре паразитарных заболеваний, преимущественно у собак, независимо от вида, породы, возраста и пола.

Возникновение данной патологии регистрируется в тёплое время года, в период с мая по октябрь.

Проблема данной патологии стоит крайне остро, вследствие широкого распространения клещей в городе Омске и Омской области, и несвоевременной диагностики, данное заболевание, как правило, сопровождается различными синдромами, связанными с органами-мишенями и нередко заканчивается летальным исходом.

Целями и задачами наших исследований является определение картины данного заболевания при проведении лабораторной диагностики мазка крови, определение показателей биохимического анализа крови при данном заболевании, разработка эффективной схемы лечения.

Материалами для исследований являлись животные, принадлежащие жителям города Омска, которые обратились в ветеринарную клинику Института Ветеринарной Медицины и Биотехнологий, с подозрениями на данное заболевание.

Методами исследований являлись:

1. Биохимические исследования проводились на базе лаборатории резистентности Института ветеринарной медицины и биотехнологий на биохимическом анализаторе «Screen Master» производства фирмы «Hospitex» (Швейцария, Италия) с использованием реактивов «Hospitex» (Швейцария, Италия).

2. Микроскоп Микромед «ПОЛАР – 1» (Россия – Китай) с использованием краски Романовского – Гимза.

При проведении исследований нами была сформирована контрольная группа животных, с данной патологией, при оценке результатов биохимического исследования крови нами было установлено, что при возникновении данной патологии, 5 показателей, которые характеризуют работу сердца, печени, почек, поджелудочной железы значительно завышаются, полученные данные занесены в таблицу №1.

Таблица 1

Изменение биохимических показателей крови

Показатели	АлАТ МЕ/л	АсАТ МЕ/л	Амилаза МЕ/л	Мочевина ммоль/л	Креатинин мкмоль/л
Нормы	8,0–57,0	9,0–48,0	300,0–1500,0	3,0–8,5	30,0–170,0
Титова С.В.	59,2	60,9	1524,9	14,2	213,5
Мягков О.Н.	76,1	111,3	1747,1	9,3	223,8
Бережной А.Е.	83,2	60,3	1119,2	12,7	270,1
Данилова В.С.	121,5	59,1	1241,4	11,4	174,0
Гончар А.А.	103,2	77,4	1299,3	16,2	191,8
Давиденко А.Н.	78,9	121,1	1527,1	15,4	196,1
Смирнов И.Е.	56,2	125,3	1651,2	11,8	209,3
Беляк А.Н.	83,4	49,9	1304,6	16,3	231,8
Борисов И.Н.	91,0	66,2	1009,0	15,3	214,1
Алексеев К.С.	49,1	57,9	1452,2	15,4	198,0

При проведении лабораторной диагностики мазка крови, приготовленного из периферической крови и последующей микроскопии нами обнаруживались в эритроцитах бабезии, грушевидной формы, размером от 3–5 мкм. (рисунок 1)

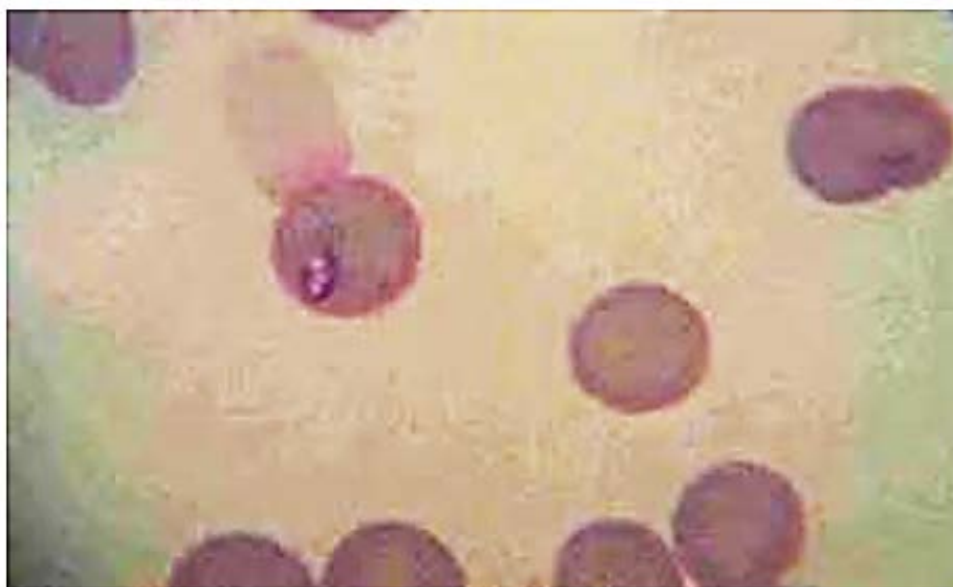


Рис. 1

Наиболее эффективной схемой лечения данной патологии в рамках ветеринарной клиники Института Ветеринарной Медицины и Биотехнологий является:

1. Введение специфических противопротозойных препаратов – Неозидин.

2. Использование мочегонных средств – Фуросемид.
3. Применение витаминных препаратов – Гамавит.
4. Применение гепатопротекторов – Эссенциале.
5. Применение ноотропных средств – Пирацетам.
6. Капельное введение – Глюкозы 20%, Натрия хлорида 0,9%.
7. В отдельных случаях очищение крови при помощи плазмафереза.

Список литературы

1. Hines Ron. Babesia And Other Tick – carried Infections In Your Dog / Ron Hines [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.2ndchance.info/babesia.html>
2. Rolls Peter. Babesiosis / Peter Rolls [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.merckvetmanual.com/mvm/circulatory_system/blood_parasites/babesiosis.html