УДК 619: 616.9

ТОКСОПЛАЗМОЗ КОШЕК

Коткина К.А, студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Шадыева Л. А., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *токсоплазмоз, токсоплазма, кошка, собака, плотоядные животные*

В работе проведен анализ клинического случая токсоплазмоза кошек. Диагноз на токсоплазмоз был поставлен на основе собранного анамнеза и подтвержден ПЦР анализом, который подтвердил наличие ДНК Toxoplasma gondii в фекалиях больного животного. Назначена обработка больного животного препаратом «Кваниквантел» и проведена симптоматическая терапия, в результате которой животное выздоровело

Введение. Токсоплазмоз - протозойпая болезнь кошек, возбудителем которой является Toxoplasma gondii. Окончательным хозяином для Toxoplasma gondii считается домашняя кошка и дикие представители семейства кошачьих (рысь, лев, тигр). Кошки заражаются кишечной формой токсоплазмоза при поедании мяса грызунов и с/х животных, инвазированных токсоплазмами [1, 2, 3].

Кошка может быть и промежуточным хозяином - в том случае, когда она заглатывает спорулированную ооцисту. При этом, спорозоиты проникают во внутренние органы, размножаются путем эндодиогении, вызывая генерализованный токсоплазмоз. Однако у кошек процесс заканчивается кишечным развитием возбудителя, формированием ооцист и выделением их во внешнюю среду.

Материалы и методы исследований.

Исследования проводились на базе ветеринарной клиники «ВетСити» города Ульяновска. Был проведен забор фекалий в утреннее время, часть образца исследовалась в клинике, вторая часть отправлена

в лабораторию «ДиаВетЛаб» для проведения ПЦР анализа на выявления ДНК паразитов в нем.

Фекалии в клинике исследовали методом нативного мазка.

Клинические признаки до поступления в ветеринарную клинику: продолжительная диарея в течение месяца, резкая потеря веса, напряженный живот, повышенная температура тела, угнетенное состояние.

Результаты исследований и их обсуждение.

Результаты проведенного ПЦР анализа фекалий показали положительный результат на наличие ДНК Toxoplasma gondii у животного.

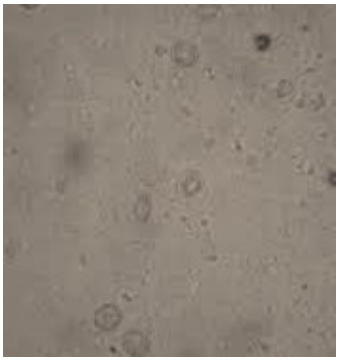

Рис. 1. Ооциста токсоплазмы в поле зрения микроскопа

При микроскопии образца мы также обнаружили ооцисты Toxoplasma gondii (рис. 1). Стоит отметить, что микроскопия фекалий при диагностике токсоплазмоза используется редко, так как данный способ часто бывает ложноотрицательным.

Животному был назначен препарат Каниквантел Плюс по ¼ таблетки 4 раза с интервалом между дачей препарата 7 дней. А также назначили противопротозойный препарат Метрогил по 1,8 мл внутривенно 1 раз в день в течение 7 дней. Улучшение общего состояния животного после начала лечения отмечено на 3-5 день после начала терапии. Диарея прекратилась полностью ко второй недели лечения. Для профилактики повторного возникновения заболевания рекомендовано проводить дегельминтизацию животного 1 раз в месяц

препаратами, в состав которых входит «Фенбендазол», активный по отношению к токсоплазме.

Заключение. В результате исследований была проведена комплексная диагностика животного и на основании собранных данных поставлен диагноз токсоплазмоз. В ходе исследования было назначено лечение, в результате которого животное выздоровело [4, 5, 6].

Библиографический список:

1.Шадыева, Л.А. Оценка эффективности Декта Форте и Стронгхолда при блошиной инвазии кошек / Л.А. Шадыева, А.Х. Набиуллина // Инновационные решения стратегических задач агропромышленного комплекса : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Удмуртского ГАУ. В 3-х томах, Ижевск, 28 февраля – 05 2023 года. Том II. – Ижевск: Удмуртский государственный аграрный университет, 2023. – С. 114-118. – EDN STIPRW. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50736495 (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

2.Шадыева, Л.А. Оценка акарицидной эффективности препарата Инсакар Тотал с при саркоптозе собак / Л.А. Шадыева // Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты : Материалы III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Нальчик, 08 февраля 2023 года. Том Часть 2. – Нальчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", 2023. – С. 144-146. – EDN COXHVH. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53753367 (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3.Шадыева, Л.А. Оценка противопаразитарного действия препаратов при отодектозе собак / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения: материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина, Ульяновск, 15 декабря 2022 года. – Ульяновск: Ульяновский

государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 241-244. – EDN QBVUAC. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50389187 (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4.Романова, Е.М. Эпизоотологические особенности саркоптоза собак на территории г. Ульяновска / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 26–27 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 244-248. – EDN WQSWTO. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49607864 (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

5.Arachnoentomoses of domestic carnivores and effectiveness of insacar total in dogs otodectosis / L. Shadyeva, E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov // E3s web of conferences : XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”, Rostov-on-Don, 25–27 мая 2022 года. Vol. 363. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2022. – P. 03062. – DOI 10.1051/e3sconf/202236303062. – EDN LNSVPD. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54775765 (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

6.Романова, Е.М. Оценка терапевтической эффективности препарата Инсакар Тотал к при нотоэдрозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Актуальные вопросы аграрной науки : Материалы Национальной научно-практической конференции, Ульяновск, 20–21 октября 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 226-229. – EDN ZXGYEV. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46949713 (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

TOXOPLASMOSIS OF CATS

Kotkina K.A.
Scientific supervisor – Shadyeva L.A.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *toxoplasmosis, toxoplasma, cat, dog, carnivores*

The paper analyzes a clinical case of toxoplasmosis in cats. The diagnosis of toxoplasmosis was made based on the collected medical history and confirmed by PCR analysis, which confirmed the presence of Toxoplasma gondii DNA in the feces of the sick animal. Treatment of the sick animal with the drug "Quaniquantel" was prescribed and symptomatic therapy was carried out, as a result of which the animal recovered