

БАБЕЗИОЗ СОБАК И КОШЕК

Благодёрова В.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Шаронина Н.В., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: бабезии, клещи, паразиты, внутрисосудистый гемолиз.

Работа посвящена изучению бабезиоза собак и кошек и их патогенезу. Установлено, что в России было несколько сообщений о нахождении бабезий у кошек. Опубликованные случаи не были подтверждены специальными исследованиями, за исключением нахождения включений в эритроцитах.

Внутренние незаразные болезни возникают в результате нарушения правил кормления, содержания и использования животных. Они могут быть как самостоятельными заболеваниями, так и сопутствующими инфекционным и инвазионным заболеваниям [1,2].

Пироплазмоз собак (более научное название — бабезиоз собак или бабезиоз плотоядных) - заболевание, которое вызывается возбудителем *Babesiacanis* (в некоторых источниках *Piroplasmacanis*).

Возбудителей бабезиоза у собак много, это не один вид, а целый ряд. Их принято разделять на две большие группы: «большие» и «малые» бабезии. *Babesia canis* - этот вид встречается чаще всего. *B.vogeli*, *B.rossi*.

«Малые» бабезии были описаны несколькими видами. *B.gibsoni* - встречается в Европе и на Юге России; *B.conradae* – в США; *B.equi* – паразит лошадей, не вызывает заболевания у зараженных собак.

Что касается кошек, у них также имеется две группы «больших» и «малых» бабезий. *B.canis presertii*; *B.canis canis* и *B.vogeli*, *B.cati* обнаруживаются у крупных кошек.

Клещи являются окончательными хозяевами. И именно у клещей происходит половой процесс размножения бабезий. Промежуточными хозяевами наши питомцы.

Бабезии передаются трансвариально (т.е. клещ вылупляется из яйца зараженный бабезиями).

До 50% случаев клещей не находят на животном. Клещи сначала прикрепляются и питаются, а затем, напившись крови, отпадают и только потом происходит развитие клинических признаков заболеваний.

Существуют два основных направления патогенеза, в зависимости от того, сколько раз питомец был заражен бабезиями и от его возраста. Чаще всего встречается внутрисосудистый гемолиз (т.е. эритроциты начинают распадаться внутри кровеносного русла). При нем обнаруживается бледность, слабость, отдышка и нерегенеративная анемия [3,4].

Основная цель лечебных методик – предотвратить распространение, размножение опасных микроорганизмов, устранить патологические проявления, нормализовать общее состояние больного животного. Не менее важно снизить развития серьезных патологий в организме, восстановить организм собаки после приема медикаментозных средств, назначенных для лечения опасного недуга.

Результат лечения во многом зависит от того, насколько владелец быстро среагировал на изменение в состоянии своего любимого домашнего питомца. Оптимальный вариант доставить животное в первые сутки после инфицирования, появления первых характерных симптомов при этом нужно учитывать, что клеща на теле собаки можно и не обнаружить, так как кровососущие паразиты могут самопроизвольно отваливаться, напившись крови.

Для лечения пироплазмоза ветеринарные врачи назначают специфические антибактериальные лекарственные препараты (имидосан, пиростоп, имидокарб, фортикарб). Схема, продолжительность курса лечения, дозировку медикаментозных средств должен назначать только лечащий ветврач. Препараты вводятся инъекционным способом, в/м, один-два раза в сутки, в зависимости от тяжести болезни [5,7].

В заключение хотелось бы отметить, что не стоит заниматься самолечением, оттягивать до последнего визит в ветеринарную лечебницу. Самолечение может только усугубить состояние животного!

Библиографический список:

1. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016, часть 2.- 218 с.
2. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016, часть 1.- 346 с.

Экологическая паразитология

3. Ермолаев В.А. Гематология: учебное пособие / В. А. Ермолаев, А. З. Мухитов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - 112 с.

4. Гематология: учебное пособие/В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М.Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. -Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина,2016. -135 с

5. Хайруллин И.Н. Применение электрохимически активных растворов (ЭХА) для дезинфекции помещений, для профилактики и лечения болезней животных/ И.Н.Хайруллин, Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов// Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Аграрная наука и образование в реализации национального проекта «Развитие АПК». - Ульяновск, 2006.-с. 217-219.

6. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения. /А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.А. Степочкин, И.И. Богданов, М.А.Богданова. -Ульяновск: УГСХА, 2009. Том 2. -145 с.

7. Рахматуллин Э.К. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Том 1: учебно-методический комплекс/Э.К. Рахматуллин, Н.В. Силова. - Ульяновск: УГСХА, 2010. -197 с.

8. Казимир, А.Н. Ветеринарная пропедевтика: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям ветеринарного образования/А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013.-188 с.

BABIESOISE OF DOGS AND CATS

Blagoderova V.V.

Key words: babesia, mites, parasites, intravascular hemolysis.

The work is devoted to the study of babesiosis of dogs and cats and their pathogenesis. It is established that in Russia there were several reports of the finding of babesias in cats. Published cases have not been confirmed by special studies, except for the presence of inclusions in red blood cells.

УДК 619:615

БЕЛОМЫШЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ ТЕЛЯТ

Благодёрова В.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Шаронина Н.В., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: беломышечная болезнь, телята, дистрофия, обмен веществ, стадии.

Работа посвящена изучению беломышечной болезни у телят и ее течению. Установлено, что беломышечная болезнь развивается вследствие недостатка селена, протеина и витамина А в корме.

Беломышечная болезнь («беломышка») встречается у многих сельскохозяйственных животных, но чаще всего у телят. Эта болезнь несет серьезную опасность для жизни и здоровья молодняка. Она проявляется в самые первые дни появления его на свет.

При появлении этой патологии нарушаются минеральные, углеводные и белковые обмены веществ. Дистрофия, а также изменения в мускулатуре и сердечной мышце. Ведь сердце является жизненно важным органом.

Болезнь имеет три стадии: острую, подострую и хроническую. При остром периоде отмечается паралич некоторых частей тела и длится он от недели до 10 дней. В подострой форме у больного теленка появляются хрипы, ослабевают аппетит. Длительность такого периода составляет до 30 дней.

При отсутствии лечения и неправильного содержания молодняка наблюдается хроническая форма болезни. Она сопровождается истощением, малоподвижностью.