

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПИРОПЛАЗМОЗА СОБАК В УСЛОВИЯХ «ГБУ СО «СВО» СЫЗРАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ СББЖ»

Погрельчук О.Е., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий.

Научный руководитель- Шадыева Л.А., кандидат биологических наук
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: пироплазмоз, профилактика, собака, *Babesia canis*, иксодовые клещи.

В статье проведен анализ профилактической эффективности препаратов Барс и Бравекто при пироплазмозе собак. Авторами установлено, что препарат Бравекто обладает наиболее выраженным патогенным действием на иксодовых клещей.

В период с 1990 года по 2020 год эпизоотическая ситуация по распространению иксодовых клещей претерпела значительные изменения. В 90-е годы прошлого столетия их можно было обнаружить только за пределами города: в лесу, в лесостепных областях. Но на данный момент участились случаи зараженности людей и животных на урбанизированных территориях: в пределах города, в парках, на детских площадках [1].



Рис.1. Распространение клещей-иксодесов на территории в Российской Федерации

В ходе анализа эпизоотологических данных по пироплазмозу собак в г. Сызрань я отметила следующее: собаки, пораженные бабезиозом, поступают в клинику, начиная с апреля и заканчивая ноябрем. Пик заболеваемости приходится на сентябрь-октябрь. За время прохождения мной практики было зарегистрировано 20 случаев заболевания собак с подтвержденным диагнозом пироплазмоз. При сборе анамнестических данных я провела опрос хозяев, в ходе которого выяснилось, что 50% собак вообще не обрабатывали акарицидными средствами, а 20% обрабатывали каплями фирмы Барс.

Целью моего исследования явился подбор наиболее эффективного акарицида для защиты собак от клещей-иксодесов.

BARS® drops against fleas and ticks. Содержит следующие действующие вещества: фипронил (50 мг/мл), дифлубензурон (1 мг/мл) и дикарбоксимид (5 мг/мл).



Рис. 2. Инсектоакарициды Барс и Бравекто

Препарат относится к комбинированным инсектоакарицидным лекарственным препаратам. Обладает выраженной активностью в отношении личиночных и половозрелых фаз развития блох, вшей, власоедов, хейлстиелл, иксодовых и саркоптоидных клещей, паразитирующих на собаках и кошках [2].

Бравекто. В настоящее время препарат занимает лидирующие позиции в приобретении его у потребителя. Препарат представляет собой жевательные таблетки темно-коричневого цвета округлой формы с гладкой

поверхностью. Бравекто относится к инсектоакарицидным лекарственным препаратам системного действия.

Входящий в состав препарата флураланер - инсектоакарицид группы изоксазолина, активен в отношении блох и иксодовых клещей, паразитирующих на собаках.

В моем исследовании было задействовано 50 собак:

У тридцати из них применяли в профилактических мерах препарат Бравекто. Их визиты в клинику заключались в профилактическом осмотре и обязательной вакцинации. Симптомов пироплазмоза у данных собак не выявлено.

Двадцать собак обрабатывали каплями Барс либо вообще не обрабатывали. У этой группы животных отмечены симптомы пироплазмоза, такие как повышение температуры, анемичность слизистых оболочек, истощенность, вялость и апатия. Диагноз был подтвержден лабораторно путем микроскопии тонкого мазка крови по Романовскому.

По рекомендации старшего ветеринарного врача я сама лично приобрела Бравекто и убедилась в его свойствах. Препарат был задан собаке 20.09.20 г., 2.10.20 г. была произведена прогулка в лесу, после которой я обнаружила иксодовых клещей на собаке в состоянии паралича, они не двигались и не реагировали на внешние раздражители. Спустя 10 минут после снятия клещей с собаки клещи начинали двигаться. Таким образом, препарат обладает 100% эффективностью. До этого я обрабатывала животное каплями Барс и каждый раз после прогулок в поле или лесу снимала живых, либо активно передвигающихся по телу животного клещей в количестве от 10 до 30 особей иксодовых клещей.

В результате проведенных наблюдений я, как будущий ветеринарный врач и хозяйка собаки, рекомендую в профилактических целях обрабатывать животных инсектоакарицидным лекарственным препаратом Бравекто, который действует на протяжении 3 месяцев.

Библиографический список:

- 1.Акимов Д.Ю. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда/ Д.Ю.

Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// Ветеринарный врач.- 2016.- № 5.- С. 63-67.

2.Романова Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске/ Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева// Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.-2014.- С. 106-109.

3.Романова Е.М. Гормональная активность сыворотки крови животных в геопатогенных зонах Ульяновской области/ Е.М. Романова, О.А. Индияркова, Л.А. Козлова, Е.Г. Недвига// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004.- № 12.- С. 19-22.

4. Романова Е.М. Применение гирудотерапии и гирудоаккупунктуры при субклинической форме мастита у коров/ Е.М. Романова, О.М. Климина, Л.А. Козлова // Ветеринарный врач.- 2008.- № 4.- С. 35-37.

5. Голенева О.М. Влияние поллютантов на популяционные характеристики гирудофауны в Ульяновской области/ О.М. Голенева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения.- 2012. -Т. 1. -С. 172-175.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF DRUGS FOR PREVENTION OF PYROPLASMOSIS IN DOGS IN CONDITIONS "GBU SO" SVO "SYZRANSKAYA CITY SBBZH"

Pogrelchuk O.E.

Key words: *prevention, piroplasmosis, dog, Babesia canis, ixodid ticks, survey.*

This article focuses on preventive measures against such a disease as piroplasmosis, which are used by dog owners. A comparison was made of several drugs that are intended for the prevention of piroplasmosis in dogs.