

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ТРИХОМОНОЗА КОШЕК

Николаева О.Н., Юсупов С.Ю.

ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет,
г. Уфа, Российская Федерация

Аннотация. В статье представлены результаты лечения трихомоноза кошек. Установлена эффективность использования ронидазола при трихомонозе кошек.

Ключевые слова. Кошки, трихомоноз, ронидазол, метронидазол, лечение.

EFFICACY OF TREATMENT OF FELINE TRICHOMONOSIS

Nikolaeva O.N., Yusupov S.Yu.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

Abstract. The article presents the results of treatment of feline trichomonosis. The effectiveness of ronidazole use at trichomonosis of cats is established.

Keywords. Cats, trichomonosis, ronidazole, metronidazole, treatment.

Введение. Трихомоноз — это болезнь, вызываемая простейшими рода *Trichomonas*. Обычно эти микроорганизмы живут в толстом кишечнике и могут вызывать его воспаление. Данное заболевание - одна из возможных причин диареи (жидкого стула) у кошек, потери веса и выпадения прямой кишки. Инвазия передается через фекалии зараженных животных. Для диагностики и лечения требуется ветеринарное вмешательство [1,2].

Цель работы – изучить эффективность методов диагностики и лечения трихомоноза кошек.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования служили 12 кошек британской короткошерстной, ориентальской, абиссинской породы, мейн кун, породы сфинкс и породы корниш-рекс, с диагнозом «трихомоноз кошек», находящиеся на лечении в ветеринарной клинике «Консультационно-диагностический центр ветеринарной медицины при Башкирском государственном аграрном университете».

Были созданы две опытные группы кошек. В каждой группе по 6 животных, массой от 2,0 до 3,5 кг, возрастом от 1 до 3 лет (таблица 1).

Для оценки эффективности действия комплексного лечения трихомоноза кошек следили за динамикой общего состояния животных и за продолжительностью лечения, а также сравнение результатов микроскопии смывов из прямой кишки, проведенных на 1-й, 7-й, 14-й, 23-й и 30-й день терапевтических действий. Для микроскопии смывов из прямой кишки. В шприц набирали физиологический раствор, соединяли с зондом и вводили в прямую кишку, проводили опорожнение шприца и забор жидкости обратно. Полученный смыв представлял из себя мутную, неоднородную жидкость коричневого цвета

Таблица 1 – Схема научно-исследовательского опыта

| Группа (n=6) | Наименование препарата | Способ введения | Дозировка |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1 | Метронидазол | перорально | 15 мг/кг, 2 раза в день, 30 дней |
| | Unitabs Prebiotic | перорально | 1 таблетка на 5 кг, 1 раз в день |
| 2 | Ронидазол | перорально | 30 мг/кг на 1 раз в день, 14 дней |
| | FortiFlora | добавка в корм | 1000 мг на кошку, 1 раз в день |

Результаты собственных исследований. В результате собственных исследований нами установлено, что при первичном обращении у животных было отмечено интенсивное заражение трихомонадами (таблица 2).

Таблица 2 – Показатели микроскопии осадка глубокого смыва из прямой кишки

| Показатель | День приема | | | | |
|---------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1-й день | 7-й день | 14-й день | 23-й день | 30-й день |
| Наличие возбудителя | 1-я группа | | | | |
| | ++++ | +++ | ++ | ++ | - |
| | 2-я группа | | | | |
| | ++++ | ++ | - | - | - |

Примечание: - нет, + мало, ++ умеренно, +++ много, ++++ очень много

На седьмой день лечения у обеих групп наблюдалось снижение количества трихомонад в смыве из прямой кишки. На 14-й день исследований у второй группы кошек трихомонады в смыве отсутствовали полностью, первая группа данных результатов достигла лишь на 30-й день лечения.

Динамика клинических показателей у кошек при терапии трихомоноза представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Сравнительная эффективность лечения трихомоноза кошек

| Клинические признаки | | | | | | ПЦР исследование | |
|-----------------------------------|---|------------------|---|-----------|---|------------------|---|
| диарея | | кровянистый стул | | анорексия | | | |
| группа | | | | | | | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| первый день исследований | | | | | | | |
| + | + | + | + | + | + | + | + |
| седьмой день исследований | | | | | | | |
| + | + | + | + | + | + | + | + |
| четырнадцатый день исследований | | | | | | | |
| + | - | + | - | + | + | + | - |
| двадцать третий день исследований | | | | | | | |
| + | - | - | - | + | - | + | - |
| тридцатый день исследований | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Примечание: - отсутствие клинических признаков, + клинические признаки

У кошек, для лечения которых была использована классическая схема терапии, диарея, анорексия и положительный тест ПЦР были зарегистрированы на 23-й день исследований. В опытной группе кошек, получавших терапию с препаратом «Ронидазол», симптомы купировались уже на 14-й день лечения.

Заключение. Таким образом, вторая схема лечения оказывалась в два раза быстрее первой и более эффективной, так как за две недели диарея не успевала нанести большой вред организму кошки.

Список использованной литературы

1. Коллантес-Фернандес, Э.Ф. Трихомонада. Паразитические простейшие сельскохозяйственных и домашних животных [Электронный ресурс] / Э.Ф. Коллантес-Фернандес, М.С. Форт, Л.М. Ортега-Мора, Г. Шарес // Национальная Медицинская Библиотека – 2017. – №11. – С.313-388.

2. Лим С.П. Эффективность ронидазола для лечения кошек, экспериментально инфицированных корейским изолятом плода *Tritrichomonas* [Текст] / С.П. Лим, С.И. Пак, К.С. Ан, С.С. Шин // Корейский Паразитологический журнал. – 2012. – №2. – С.161-164.