

ПРЕПАРАТ «ТИКСФЛИ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПАРАЗИТОЗОВ КОШЕК

Захарченко И.П., Сарока Д.Д., Сарока А.М.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*В статье изложены результаты применения препарата «Тиксфли» на кошках. Применение препарата в рекомендованных дозировках (112,5 мг для массы 1,8–3,1 кг; 250 мг – для 3,2–6,5 кг) высокую терапевтическую и профилактическую эффективность при эктопаразитах кошек. **Ключевые слова:** кошка, препарат, Тиксфли, кровь, фекалии, эктопаразиты, дипилидиоз, эффективность, профилактика.*

"TIKSFLI" PREPARATION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PARASITIC DISEASES IN CATS

Zakharchenko I.P., Saroka D.D., Saroka A.M.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The article describes the results of the use of the drug "Tiksfli" on cats. The use of the drug in the recommended dosages (112.5 mg for weight 1.8-3.1 kg; 250 mg for weight 3.2-6.5 kg) is highly therapeutic and prophylactic efficacy in ectoparasitosis of cats. **Keywords:** cat, drug, Tiksfli, blood, feces, ectoparasites, dipilidiosis, efficacy, prevention.*

Введение. Членистоногие играют значительную роль в патологии животных, выступая в качестве паразитов. Их патогенное воздействие проявляется двояко: во-первых, они сами могут быть возбудителями специфических заболеваний, таких как отодектоз, нотоэдроз, ктеноцефалидоз, триходектоз, иксодидоз и др. Во-вторых, они являются переносчиками и промежуточными хозяевами возбудителей множества инвазионных заболеваний, таких как малярия, боррелиоз, анаплазмоз, дирофиляриоз, дипилидиоз и др. Зачастую эти болезни протекают в ассоциации, т.е. членистоногие могут быть инвазированы 2-3 возбудителями одновременно.

Кошки также, как и другие животные часто подвергаются нападению эктопаразитов, что делает их восприимчивыми к заражению инвазионными и инфекционными заболеваниями. Так, дирофиляриоз и анаплазмоз у них регистрируются редко, однако, с учетом данных мировой статистики можно предположить, что многие случаи остаются не выявленными, что связано как с трудностями диагностики болезни у кошек, так и с низкой осведомленностью ветеринарных врачей [1, 2].

Дипилидиоз – широко распространенная болезнь, экстенсивность которой у кошек городской популяции может составлять 3,7-8,3%. Заражение животных происходит при случайном проглатывании блох или

триходектесов, содержащих в себе личинки огуречного цепня – цистицеркоиды [2].

Таким образом, борьба с эктопаразитами в той или иной мере снижает риск передачи возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.

Цель исследований – оценить терапевтические и профилактические свойства препарата «Тиксфли».

Материалы и методы исследований. Изучение эффективности препарата «Тиксфли®» проводили в условиях приюта для безнадзорных животных «Добрик» (г.Витебск) на кошках в возрасте от 6 месяцев до 11 лет.

С этой целью учитывали клиническую картину, результаты исследований крови, фекалий животных. Для проведения копроскопических исследований использовали методы Дарлинга и проглоттидоскопии [3].

При обследовании животных были выявлены членистоногие *Trichodectes spp.*, *Linognathus setotus*, *Ctenocephalides spp.*, *Otodectes cynotis*, *Ixodes spp.*, *Dermacentor spp.* Клиническая картина развивалась в зависимости от вида паразита и степени заражения. У животных отмечался зуд, поражение кожи и шерстного покрова в виде расчесов, алопеций.

При исследовании фекалий животных яиц гельминтов и ооцист простейших обнаружено не было. Гематологические и биохимические показатели крови кошек были в пределах референтных значений.

На основании результатов клинического осмотра и выявления эктопаразитов на животных были сформированы 4 группы животных: 3 опытные и 1 контрольная. Препарат «Тиксфли®» задавали внутрь в дозе: 1 группа (масса тела $1,8-3,1 \pm 0,1$ кг) – 112,5 мг; 2 группа (масса тела $3,2-6,5 \pm 0,1$ кг) – 250 мг; 3 группа (масса тела $3,1 \pm 0,1$ кг) – 250 мг. Контрольная группа животных обработке от эктопаразитов не подвергалась.

Результаты исследований. Ветеринарный препарат «Тиксфли®» обеспечивает высокую терапевтическую и профилактическую эффективность при смешанных эктопаразитарных инвазиях кошек, включая поражение блохами, вшами, власоедами, отодектесами и иксодовыми клещами. Так, эффективность препарата против блох сохранялась на протяжении 70 дней; против вшей, отодектесов и иксодовых клещей – до 95 дня.

Показатели гематологических и биохимических показателей крови кошек опытных групп на протяжении всего периода исследований находились в пределах установленных нормативных значений. Результаты копроскопических исследований – отрицательные.

В контрольной группе у животных наблюдается отрицательная динамика состояния кожного покрова и шерсти: зафиксировано появление новых участков алопеции, экскориаций и дерматологических повреждений. Поведенческие реакции характеризуются повышенной возбудимостью. На коже и шерсти животных отмечалось увеличение численности и видового разнообразия членистоногих.

Кроме этого, у одной особи отмечалась выраженная кахексия на фоне сохраненного аппетита, сопровождающаяся дисфункцией пищеварительного тракта (рвота, диарея, затхлый запах из рта). При

исследовании фекалий этого животного выявлены членики и яйца *Dipylidium caninum*.

В крови животных контрольной группы отмечалось периодическое повышение уровней лейкоцитов (от 18,4 до $24,3 \times 10^9/\text{л}$), креатинина (от 94,3 до 189,8 мкмоль/л), АлАТ (от 34,36 до 59,51 Ед/л), АсАТ (от 27,2 до 67,9 Ед/л) и щелочной фосфатазы (от 45,4 до 63,5 Ед/л). Эти показатели превышали нормативные значения и свидетельствовали о наличии воспалительных процессов.

Заключение. Препарат «Тиксфли®» обеспечивает выраженное лечебное и профилактическое действие при смешанных эктопаразитарных заболеваниях кошек. Фармакологическое действие препарата способствует снижению риска инвазии дипилидиозом, что делает его важным компонентом комплексной противопаразитарной обработки.

Литература. 1. Лутченкова, С. А. Клинический случай сердечно-легочной формы дирофиляриоза у кошки / С. А. Лутченкова, Н. В. Мочалова, В. К. Илларионова // *Российский ветеринарный журнал*. – 2024. – № 2. – С. 20-27. – DOI 10.32416/2500-4379-2024-2-20-27. 2. Шереметова, Д. С. Паразитозы кошек (обзор литературы) / Д. С. Шереметова, С. И. Стасюкевич // *Молодые ученые - науке и практике АПК : Материалы Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, Витебск, 25–26 апреля 2024 года*. – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 537-541. 3. *Методические рекомендации по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов : методические рекомендации* / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2022. – 44 с.

УДК 619:576.895.42

СЛУЧАИ ТЕРАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛЕЩЕЙ РОДА *IXODES*, СОБРАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Клочков Г.С., Кузнецов Ю.Е.

Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

*Иксодовые клещи являются основными переносчиками возбудителей клещевого энцефалита и иксодовых боррелиозов. Особый интерес представляют особи с морфологическими аномалиями, которые чаще выступают в роли переносчиков патогенов. В работе описаны случаи тератологических изменений у иксодовых клещей, собранных на флаг в Выборгском, Кировском, Лужском, Тосненском и Приозерском районах Ленинградской области. Выявлены единичные аномалии у *Ixodes persulcatus*: атрофия, слабая склеротизация тарзального сегмента IV пары конечностей у самца и самки, а также дополнительное склеротизированное образование в каудолатеральной области идиосомы у*