УДК 619:616.99:615:636.7

Захарченко Игорь Павлович
Сарока Дарья Дмитриевна
кандидат ветеринарных наук
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Zakharchenko Igor
Saroka Darya
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ТИКСФЛИ®» У КОШЕК ПРИ ЭКТОПАРАЗИТОЗАХ

EFFECTIVENESS OF THE DRUG «TIKSFLI®» IN CATS WITH ECTOPRASITOSIS

Аннотация. Ветеринарный препарат «Тиксфли®» обеспечивает высокую терапевтическую и профилактическую эффективность при смешанных эктопаразитарных инвазиях кошек. Против блох эффективность сохраняется на протяжении 70 дней; против вшей, триходектесов, отодектесов и иксодовых клещей – 95 дней.

Ключевые слова: эктопаразиты, кошки, тиксфли, блохи, вши, клещи, триходектесы.

Abstract. The veterinary drug «Tiksfli®» provides high therapeutic and prophylactic efficacy against mixed ectoparasitic infestations in cats. Effectiveness against fleas lasts for 70 days; against lice, trichodectes, otodectes, and ixodid ticks – for 95 days.

Keywords: ectoparasites, cats, tiksfli, fleas, lice, mites, trichodectes.

В современном мире эктопаразитозы представляют собой существенную угрозу для благополучия наших питомцев.

Возбудители этих болезней, включая различных насекомых (вши, блохи и др.) и паукообразных (клещей), не только вызывают дискомфорт, паразитируя на коже и в ее верхних слоях, но и служат переносчиками возбудителей опасных инфекционных болезней. Иксодовые клещи, в частности, являются переносчики таких болезней, как пироплазмоз и боррелиоз у животных, а также вирусного энцефалита и риккетсиозов у людей.

Поддержание здоровья животных требует систематического применения инсектоакарицидных препаратов [1, 2, 3]. Заражение эктопаразитами может происходить различными путями, в том числе при их переносе на одежде и обуви человека, а также при контакте с шерстью других домашних животных. Следует отметить, что блохи часто выбирают для обитания не само животное, а окружающую среду, предпочитая такие места, как подъезды, подвалы и

чердаки. Таким образом, профилактическая обработка необходима даже для животных, которые содержатся исключительно в домашних условиях, и не имеют контакта с внешней средой [4, 5].

Ситуация по эктопаразитозам кошек находиться неизменно на высоком уровне. Причиной ежегодного роста заболеваемости является низкая осведомленность владельцев о профилактических мерах и неконтролируемое увеличение численности кошек. Поэтому в целом по Республике Беларусь, процент зараженности кошек эктопаразитами неуклонно растет [4, 5].

Целью настоящей работы является определение профилактической и терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Тиксфли®» производства «Hebei Weierli Biotechnology Co., Ltd» (Хебей Вейерли Биотех Групп Ко., Лтд) при эктопаразитозах у кошек.

Материалы и методы исследований. Для опыта использовали кошек в возрасте от 6 месяцев до 11 лет. Перед началом опыта был проведен клинический осмотр животных. У больных животных отмечались следующие симптомы: интенсивный зуд, беспокойство, шерстный покров взъерошен, местами с алопециями, шерсть плохо удерживается в коже, ломкая, тусклая, загрязнена экскрементами членистоногих, кожа в области хвоста, поясницы, внутренней поверхности бедер, живота покрасневшая, утолщенная, с расчесами, струпьями и язвами.

У некоторых животных на внутренней поверхности ушных раковин, в наружном слуховом проходе обнаруживали желто-коричневые выделения и корочки с неприятным запахом. У этих животных отмечался сильный зуд и «тряска» головой, царапины, расчесы и алопеции вокруг ушных раковин.

При исследовании шерстного покрова и соскобов кожи были выявлены членистоногие: *Trichodectes spp., Linognathus setotus, Otodectes cynotis, Ixodes spp., Dermacentor spp.*

На основании результатов клинического осмотра были сформированы 4 группы животных (3 опытные и 1 контрольная) по 6 кошек в каждой. Все животные на момент исследования имели спонтанную (естественную) инвазию эктопаразитами.

Животным (1-3 групп) задавали ветеринарный препарат «Тиксфли®»:

1-я опытная группа (n=6) – масса тела 1,8-3,1 ± 0,1 кг, доза препарата 112,5 мг;

2-я опытная группа – масса тела 3,2-6,5 ± 0,1 кг, доза препарата 250 мг;

3-я опытная группа – масса тела 3,1 ± 0,1 кг, доза препарата 250 мг;

4-я контрольная группа – обработка от эктопаразитов не проводилась.

Препарат вызывает гибель насекомых через 8 часов, иксодовых клещей – через 12 часов.

Результаты исследований. Контроль эффективности препарата проводили путем клинического осмотра кожного и волосяного покрова на наличие эктопаразитов: 10, 30, 45, 60, 90 и 95 дни после разовой пероральной дачи ветеринарного препарата «Тиксфли®». Результаты исследований отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты паразитологических обследований кошек

Группы		Кличка	Масса, кг	Диагноз	Результаты исследований						
					10	30	50	60	70	90	95
1 опытная	1	Барыня	2,2	О	-	-	-	-	-	-	-
	2	Серушка	2,84	Л	-	-	-	-	К	К	О, К
	3	Серушка 2	2,5	К	-	-	-	-	-	-	-
	4	Чита Дрита	2,71	К	-	-	-	-	-	-	-
	5	Марта	2,24	О, И	-	-	-	-	-	-	О
	6	Рыжуля	2,64	К	-	-	-	-	-	-	-
2 опытная	1	Миша	4,26	Т	-	-	-	-	-	-	О
	2	Марина	3,38	О	-	-	-	-	-	-	-
	3	Чикита	4,7	Л	-	-	-	-	-	-	-
	4	Минск	3,9	О, И	-	-	-	-	К	К	К, Л
	5	Слива	3,92	Т, Л	-	-	-	-	-	-	Л
	6	Муся	4,82	Л	-	-	-	-	-	-	-
3 опытная	1	Рыжий	3,1	К	-	-	-	-	-	-	Т
	2	Кармелита	3,24	О	-	-	-	-	-	-	Л
	3	Матильда	3,2	Л	-	-	-	-	-	-	И
	4	Маша	3,16	Т	-	-	-	-	-	-	-
	5	Алиса	3,24	О, Л	-	-	-	-	-	-	О
	6	Купидон	3,26	К	-	-	-	-	-	К	К
контрольная	1	Красота	3,1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	2	Мартиша	3,24	О, Л	О, Л	О, Л	О, Л	О, Л	О, Л	О, Л	О, Л
	3	Стеша	3,2	К	К	К	К	К	К	К	К
	4	Найдена	3,16	О	О	О	О	О	О	О	О
	5	Марта 2	3,24	К	К	К	К	К	К	К	К
	6	Белоносый	3,26	О, Т	О, Т	О, Т	О, Т	О, Т	О, Т	О, Т	О, Т

Примечание: Т – триходектоз, О – отодектоз, К – ктеноцефалидоз, Л – линогнатоз, И – иксодидоз.

Согласно данным таблицы 1, у всех животных опытных групп в период с 10-го по 70-й день исследования включительно эктопаразиты не обнаруживались.

Полная акарологическая и энтомологическая чистота сохранялась на протяжении не менее 70 дней.

У животных контрольной группы на протяжении всего периода наблюдения регистрировались следующие эктопаразиты: власоеды (*Trichodectes spp*.), вши (*Linognathus setotus*), блохи (ктеноцефалидоз), ушные клещи (*Otodectes cynotis*) и иксодовые клещи родов *Ixodes, Dermacentor*. Это подтверждает постоянный фон инвазии в условиях содержания животных и достоверность сравнения.

Заключение.

1. Ветеринарный препарат «Тиксфли®» (Tiksfli) производства «Hebei Weierli Biotechnology Co., Ltd» (Хебей Вейерли Биотех Групп Ко., Лтд)

обеспечивает высокую терапевтическую и профилактическую эффективность при смешанных эктопаразитарных инвазиях кошек, включая поражение блохами, вшами, власоедами, ушными клещами и иксодовыми клещами.

2. Против блох (ктеноцефалидоз) эффективность препарата «Тиксфли®» сохраняется на протяжении 70 дней, что позволяет использовать его в качестве надежного профилактического средства в течение 70 дней.

3. Против вшей (*Linognathus setotus*), власоедов (*Trichodectes spp*.), ушных клещей (*Otodectes cynotis*) и иксодовых клещей (*Ixodes spp., Dermacentor spp*.) эффективность препарата «Тиксфли®» сохраняется 95 дней, что обосновывает возможность увеличения интервала между обработками до 95 дней.

4. Ветеринарный препарат «Тиксфли®» может быть рекомендован для лечения и профилактики следующих эктопаразитозов кошек: ктеноцефалидоз (блохи), сифункулятозы (вши), триходектоз (власоеды), отодектоз (ушной клещ), иксодовые клещевые инвазии.

Список использованной литературы:

1. Аббасов, Т. Г. Основы применения современных инсектоакарицидов в ветеринарии / Т. Г. Аббасов // Состояние, пробл. и перспективы развития вет. науки России. – М., – 1999. – Т. 2. – С. 79-82.

2. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Н.Г.Толкач, А.И.Ятусевич, И.А.Ятусевич, В.В. Петров – Минск, ИВЦ Минфина, 2008.– 686 с.

3. Фармако-токсикологическая оценка препарата «Флуатрин» / И. А. Ятусевич [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2010. – Т. 46, вып. 2. – С. 65–66.

4. Рубина, Л. И. Растительный препарат при терапии кошек, больных отодектозом / Л. И. Рубина // Роль ветеринарной науки и образования в современном обществе: к 100-летию Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины : Материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 04–05 ноября 2024 года. – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 106-108.

5. Столярова, Ю. А. Меры борьбы с отодектозом кошек / Ю. А. Столярова // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2012. – Т. 48, № 1. – С. 200-202.