

Литература. 1. *Адаптационные процессы и паразитозы животных : монография* / А. И. Ятусевич, И. А. Ятусевич, Н. С. Мотузко [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – 2-е изд., перераб. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 571 с. 2. *Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина»* / А. И. Ятусевич, Б. Т. Норкобилов, Х. Б. Юнусов [и др.]. – Самарканд, 2025. – 436 с. 3. *Пироплазмоз у собак* / И. В. Заиченко [и др.] // *Вопросы ветеринарии*. – 2025. – № 8. – С. 6–10.

УДК 619:616.993-084:636.8

САРОКА Д.Д., студент

Научный руководитель – **Захарченко И.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЭКТОПАРАЗИТОЗОВ КОШЕК

Введение. Эктопаразитозы – одна из самых распространенных групп заболеваний кошек. Возбудители этих болезней, включая различных насекомых (вши, блохи и др.) и паукообразных (клещей), отрицательно влияют на здоровье животных, а также являются переносчиками возбудителей многих природно-очаговых заболеваний (чума, бруцеллез, пастереллез, псевдотуберкулез, бартонеллез, листериоз, пироплазмоз, бабезиоз и др.). Помимо механического повреждения кожи, эктопаразиты вызывают аллергические реакции и оказывают токсическое действие.

Таким образом, одной из ключевых задач является создание новых эффективных методов борьбы и профилактики эктопаразитозов.

Целью нашей работы явилось определение эффективности некоторых препаратов для лечения и профилактики эктопаразитозов кошек.

Материалы и методы исследований. Для опыта использовали кошек в возрасте от 5 месяцев до 13 лет. Перед началом опыта был проведен клинический осмотр животных. У больных животных отмечались следующие симптомы: 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, струпами и язвами.

У некоторых животных на внутренней поверхности ушных раковин, в наружном слуховом проходе обнаруживали желто-коричневые выделения и корочки с неприятным запахом. Кроме этого, у них 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*, *Ctenocephalides spp.*, *Otodectes cynotis*, *Ixodes 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.

Кошкам первой группы был задан препарат «Тиксфли®», производства «Hebei Weierli Biotechnology Co., Ltd» (Хебей Вейерли Биотех Групп Ко., Лтд), который представляет собой таблетки плоскоцилиндрической формы от светло-коричневого до темно-коричневого цвета, допускается наличие вкраплений, с риской на одной стороне и цифрами содержания активнодействующего вещества на другой. Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции – карбамоил бензамид фенил изоксазолин. В 1 таблетке содержится 112,5 мг действующего вещества и вспомогательные вещества: порошок из куриной печени, гидрофосфат кальция, магния стеарат, масло семян подсолнечника, масло семян льна, повидон К30, D,L-метионин, сухое молоко, сахароза.

Препарат вызывает гибель насекомых через 8 часов, иксодовых клещей – через 12 часов и сохраняет свою эффективность в течение 12 недель.

Кошкам второй группы применяли препарат «Адвантейдж» (капли на холку) из группы инсектоакарицидов, 1 мл которого в качестве действующего вещества содержит имидаклоприд – 100 мг, а также вспомогательные вещества: бензиловый спирт – 832 мг, пропилен карбонат – 165 мг и бутилгидрокситолуен – до 1 мл. По внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость от желтого до светло-коричневого цвета. Гибель насекомых происходит в течение 12 часов после применения, гибель иксодовых клещей – в течение 48 часов. Защитное действие препарата продолжается 4-6 недель.

Кошкам третьей группы использовали ошейник Больфо®, который относится к инсектоакарицидным лекарственным препаратам. Пропоксур (2-изопропоксифенил-N-метилкарбамат), входящий в состав препарата, постепенно выделяясь с поверхности ленты, переносится на кожно-волосистой покров животного, оказывая длительное инсектоакарицидное действие на насекомых и иксодовых клещей, паразитирующих на собаках и кошках. Пропоксур является активным ингибитором эстеразных систем организма членистоногих, стимулирует гликолиз и тормозит окислительное фосфорилирование, что приводит к нарушению биохимических процессов, параличу и гибели эктопаразитов. Профилактический эффект от заражения блохами и клещами кошек сохраняется в течение 16 недель.

Результаты исследований. Наблюдение за животными осуществляли в течение месяца с 15 марта по 15 июня 2025 года. Нападению эктопаразитов подверглись все животные. Эктопаразиты обнаружены на разных участках тела исследуемых животных.

У кошек первой группы (использовали препарат «Тиксфли®») эктопаразитов выявлено не было.

Во второй группе (использовались капли на холку «Адвантейдж» заражение вшами произошло у 1 кошки. У больного животного отмечались следующие симптомы: беспокойство, зуд, взъерошенный шерстный покров с участками алопеции.

В третьей группе (применяли ошейник Больфо®) эктопаразиты (триходectes, блохи) выявлены у 1 кошки.

Заключение. Согласно результатам проведенных исследований, установлено, что у каждого из перечисленных препаратов есть свои особенности в применении и сроках действия.

Препарат «Тиксфли®» показал высокую терапевтическую эффективность.

Капли на холку эффективны только при условии соблюдения дозировки и способов нанесения. Мытье животных ослабевает их эффективность.

Ошейник от эктопаразитов эффективен, только если плотно прилегает к коже и действие его проявляется только через несколько дней.

Литература. 1. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Н. Г. Толкач, А. И. Ятусевич, И. А. Ятусевич, В. В. Петров – Минск, ИВЦ Минфина, 2008. – 686 с. 2. Методические рекомендации по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов : методические рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2022. – 44 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: ВГАВМ, 2024. – С. 106-108. 5. Фитотерапия в клинической ветеринарной паразитологии: монография / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2023. – 408 с.