

РОЛЬ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В ПОДДЕРЖАНИИ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ БАБЕЗИОЗА (ПИРОПЛАЗМОЗА) СОБАК

Введение. В настоящее время ветеринарная наука добилась значительных успехов в диагностике, лечении и профилактике многих болезней животных, в том числе и инвазионных. Однако одной из актуальных задач ветеринарной службы Республики Беларусь остается проблема болезней, передаваемых иксодовыми клещами.

Иксодовые клещи наносят большой вред не только животноводству, но и здоровью людей. И в первую очередь их опасность заключается в том, что они являются переносчиками возбудителей многих болезней, которые наносят достаточно ощутимый ущерб. Сбор свободно обитающих голодных клещей в природе даёт возможность более точно определять места обитания того или иного вида, его численное распределение на территории [1].

Плотоядные животные являются одними из прокормителей имагинальной стадии клещей родов *Ixodes* и *Dermacentor*, которые являются переносчиками возбудителей пироплазмидозов [2].

Бабезиоз (пироплазмоз) – трансмиссивная болезнь, вызываемая внутриклеточными паразитами семейства *Babesiidae*. Наиболее распространенным видом у собак является *Babesia (Piroplasma) canis*. После попадания в организм паразиты проникают в эритроциты, вызывая их разрушение (гемолиз) и развитие гемолитической анемии [3].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в марте-апреле 2026 года в условиях лаборатории клиники кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ и ветеринарных клиник города Витебска. Иксодовых клещей собирали с собак при осмотре мест вероятного их нахождения и фиксировали в 70% этиловом спирте. Родовую и видовую идентификацию преимагинальных и имагинальных стадий иксодовых клещей определяли при осмотре их на листе белой бумаги с помощью лупы, определяя основные морфологические особенности, а также при помощи микроскопа с использованием определителя клещей.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований в период с марта по апрель 2026 года нами обнаружено два вида иксодовых клещей, которые наиболее часто встречаются на территории северо-восточного региона Республики Беларусь – *Ixodes ricinus* и *Dermacentor reticulatus*.

При проведении исследований установлено, что доля клещей *Ixodes ricinus* составила 79% (241 экз.), тогда как доля *Dermacentor reticulatus* – 21% (64 экз.).

Согласно статистическим данным ветеринарных клиник города Витебска в марте-апреле 2026 года уже зарегистрировано более 150 случаев бабезиоза (пироплазмоза) у собак, у которых при осмотре кожного покрова были обнаружены иксодовые клещи.

Заключение. Таким образом отмечено, что природно-климатические условия северо-восточного региона Республики Беларусь благоприятствуют развитию популяций иксодовых клещей, которые имеют очень важное значение в распространении кровепаразитарных болезней. По результатам проведенных исследований выявлено, что наиболее часто встречающимися видами иксодовых клещей являются *Ixodes ricinus* и *Dermacentor reticulatus*.

Полученные результаты также свидетельствуют о том, что активизация иксодовых клещей становится решающим фактором частых случаев возникновения пироплазмидозов, что и было подтверждено при исследовании собак, на которых были найдены иксодовые клещи.

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.