

Паразитов препаровальной иглой осторожно переносили на фильтровальную бумагу.

В бактериологические чашки (2 опытные, 2 контрольные) поместили фильтровальную бумагу, обработанную отваром из корневища щавеля конского и румоцидной мазью 10%. Затем в чашки переносили 10-20 имаго клеща *Psoroptes cuniculi*.

Акарицидный эффект препаратов определяли по прекращению поступательных движений клещей вперед, паралича (потеря подвижности и отсутствия движения конечностями), а гибель – по прекращению движений хелицер, отсутствия реакции на тепло и механическое раздражение.

Контролем служили паразиты, подсаженные на фильтровальную бумагу, обработанную дистиллированной водой и вазелиновым маслом.

Результаты исследований показали, что клещи *Psoroptes cuniculi* обладают чувствительностью к отвару из корневища щавеля конского. Поступательное движение вперед у клещей прекратилось на 10 минуте наблюдения, частичная гибель клещей *Psoroptes cuniculi* (17 из 20 шт.) произошла через 15 минут наблюдения, гибель же всех чесоточных клещей наступила через 20-30 минут после нанесения препарата. Поступательное движение вперед у клещей под воздействием румоциной мази 10% прекратилось на 45-55 минуте наблюдения, гибель клещей *Psoroptes cuniculi* (10 из 20 шт.) произошла через 1 час 30 минут. Гибель же всех чесоточных клещей наступила через 24 часа после нанесения препарата.

Проведенные исследования тест-объектов на выживаемость клещей показали, что все паразиты оказались погибшими. В контроле все клещи остались живыми.

Заключение. Отвар из корневища щавеля конского и румоцидная мазь 10%, основным компонентом которых является порошок из корневища щавеля конского (*Rumex confertus Willd*), обладают 100% акарицидной эффективностью в отношении клещей *Psoroptes cuniculi*.

Литература. 1. Ятусевич А. И., Рубина Л. И. Эффективность румоцидной мази при отодектозе кошек // Ветеринар. журнал Беларуси. – Вып. № 2 (19), 2023. – С. 63–68. 2. Ятусевич, А. И., Рубина, Л. И. Отодектозы в паразитарной системе животных : монография / А. И. Ятусевич, Л. И. Рубина. – Витебск: ВГАВМ – 2022. – 200 с. 3. Ветеринарная рецептура: уч.-мет. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям: 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1 – 74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1– 74 03 05 «Ветеринарная фармация» / Н. Г. Толкач [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – С. 88–89.

УДК 619:616.995.132:577.49:636.7(471.41)

ШВАРНУКОВ И.Ю., студент

Научный руководитель – **Тимербаева Р.Р.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ВОЗРАСТНОЙ И СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ ИНВАЗИРОВАННОСТИ ТОКСОКАРОЗОМ СОБАК В СОВЕТСКОМ РАЙОНЕ Г. КАЗАНИ

Введение. Особую опасность для плотоядных животных представляют паразитарные заболевания, в частности токсокароз, которое характеризуется высокой степенью экстенсивности и интенсивности инвазии. Увеличение распространения токсокароза собак наносит значительный экономический ущерб служебному собаководству, выставочным клубам и частным владельцам собак, что связано с недостаточной профилактикой и несвоевременным лечением заболевания.

Наиболее распространенными заболеваниями собак являются афаниптерозы, демодекозы и токсокарозы и токсаскариозы, а кошек – афаниптерозы и токсокарозы [2].

В условиях г. Казани домашние плотоядные чаще инвазированы следующими гельминтозами: токсокарозы, токсаскариозы, дипилидиозы и тениидозы [3]. В городе Казани собаки интенсивней заражены токсокарами летом и осенью, чем зимой и весной. [4].

На территории Агрызского района РТ отмечено, что экстенсинвазированность собак токсокарозом зависит от сезона года и возраста животных [1].

Целью нашей работы явилось изучение сезонных и возрастных особенностей токсокароза собак в условиях Советского района города Казани.

Материалы и методы исследований. Работа по изучению эпизоотологии токсокароза проводилась в ветеринарной клинике «Биоритм» г. Казани и на кафедре эпизоотологии, паразитологии и патологической анатомии института «КАВМ им. Н.Э. Баумана» ФГБОУ ВО КГАУ.

Объектом для исследования служили собаки и кошки разных пород и половозрастных групп, спонтанно-инвазированные токсокарозом плотоядных. С целью изучения возрастной динамики заражения собак токсокарозом, всех собак условно разделили на четыре возрастные группы: щенки до 6 месяцев, от 6 месяцев до 1 года, от 1 года до 3 лет и от 3 лет и старше.

Для изучения сезонных и возрастных особенностей применяли показатели экстенсинвазированности (ЭИ) и интенсинвазированности (ИИ).

Учет экстенсинвазированности и интенсинвазированности проводили путем копроскопического исследования животных флотационным методом Фюллеборна.

Результаты исследований. Возраст животных тесно переплетается с интенсивностью заражения гельминтами, которая связана с природно-климатическими условиями, образом жизни животных и с их численностью. Наблюдения показали, что молодые животные значительно инвазированы гельминтами, то есть, с возрастом у животных увеличивается устойчивость организма к гельминтозам.

Результаты исследований свидетельствуют, что в Советском районе города Казани наибольший процент инвазированности токсокарозом наблюдается у щенков до 6 месяцев – 76,3%. Щенята в возрасте от 6 месяцев до года заражены на 15,8%, далее наблюдается снижение экстенсивности инвазии. У собак в возрасте от 1 года до 3 лет отмечается низкие показатели инвазированности (ЭИ – 7,9%) по сравнению с молодняком от 6 месяцев до 1 года. У взрослых собак 3 лет и старше токсокароз не установлен.

Пик инвазии токсокароза в популяции собак отмечается летом, экстенсинвазированность составила 52,6%, осенью, показатель экстенсинвазированности составил 29,0%. Зимой, экстенсивность инвазии находится на минимальном значении и равна 7,9%, а весной вновь отмечается подъем инвазии (ЭИ – 10,5%). Интенсинвазированность в разные сезоны года колебалась в пределах от 1 до 15 экземпляров яиц в поле зрения микроскопа.

Заключение. Следовательно, при изучении особенностей возрастной динамики токсокароза плотоядных животных установлено, что щенки в возрасте до 6 месяцев заражены на 76,3%; в возрасте от 6 месяцев до года – 15,8%; от 1 года до 3 лет – 7,9%, а у взрослых собак от 3 лет и старше токсокароз не установлен. При изучении сезонной динамики удалось выяснить, что в условиях г. Казани собаки интенсивней заражены токсокарозом летом (ЭИ – 52,6%) и осенью (ЭИ – 29,0%), чем зимой (ЭИ – 7,9%) и весной (ЭИ – 10,5%). Интенсинвазированность собак токсокарозом в разные сезоны года колебалась в пределах от 1 до 15 экземпляров яиц в поле зрения микроскопа

Литература. 1. *Паразитология и инвазионные болезни : учебник для вузов / А. В. Лунева, Ю. А. Лысенко, Е. С. Латынина [и др.]. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2026. – 440 с.* 2. *Тимербаева, Р. Р. Эпизоотологическая ситуация по гельминтозам домашних плотоядных в условиях г. Казани / Р. Р. Тимербаева, М. Д. Корнишина, А. Р. Шагеева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2012. – Т. 211. – С. 143-145.* 3. *Тимербаева, Р. Р. Сезонная и возрастная динамика зараженности токсокарозом собак в условиях г. Казани / Р. Р. Тимербаева, М. Р. Бектемирова, А. Р. Шагеева // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2015. – № 16. – С. 427-429.* 4. *Успенский А. В., Горохов В. В., Сергиев В. П., Романенко Н. А. Паразитарная ситуация в России по новым и возвращающимся гельминтозам // Ветеринария, 2006. – № 3. – С. 3-6.*