интенсивности инвазии. Отрицательного влияния препарата на организм животных не установлено.

Литература. *1. Бородин, Ю. А. Криптоспоридиоз молодняка крупного рогатого скота, свиней и кур / Ю. А. Бородин, С. Г. Нестерович, А. М. Сарока // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. - 2012. - Т. 48, вып. 2, ч. 1. - С. 4-6. 2. Вершинин, И. И. Атлас основных видов кокцидий животных и их морфологическая характеристика / И. И. Вершинин. - Екатеринбург, 2001. - 193 с. 3. Мероприятия по борьбе с паразитозами крупного рогатого скота в хозяйствах Витебской области / А. И. Ятусевич [и др.]. - Витебск: ВГАВМ, 2009. - 38 с. 4. Влияние препаратов растительного происхождения на организм животных / А. И. Ятусевич [и др.]. // Материалы IV научно-практической конференции Международной ассоциации паразитоценологов (г. Витебск, 4-5 ноября 2010 г.). - Витебск : ВГАВМ, 2010. - С. 233-238. 5. Эймериозы и изоспороз свиней: монография / А.И. Ятусевич. - Витебск: УО «ВГАВМ», 2006. – 530 с.*

УДК 619:616:636.93

ЗОЛОТОВА Е.В., студент
Научный руководитель - **РУБИНА Л.И.,** ассистент
«УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК

Введение. Составляющей частью эпизоотического процесса является эпизоотологический мониторинг, который предполагает изучение распространения болезни, сезонной и возрастной динамики заболеваемости животных. Его выяснение при любой болезни, позволяет целенаправленно разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике и борьбе с ним [3]. Проблема паразитарных заболеваний, в том числе и арахнозов кошек приобретает в Республике Беларусь все большую остроту. В связи с произошедшим за последние годы стремительным ростом развлекательного контента в интернете, популяризирующего кошачьих, возрастает численность породистых животных, их обмен, импорт, контакты, способствуя увеличению поголовья питомцев, уменьшению количество мест выгула, провоцируя возрастание численности бродячих животных, приводящее к быстрому распространению возбудителей инвазии во внешней среде [3]. Одним из таких является *Otodectes cynotis*, паразитирующий в ушных раковинах и слуховых проходах разных плотоядных, вызывающий заболевание отодектоз. У больных животных происходит снижение внимательности, слуха и послушания. Данные многих исследователей свидетельствуют о широком распространении отодектоза плотоядных. Так, кошки и собаки г. Москвы заражены отодектозом соответственно на 28,6% и 32,2%, в Сургутском районе Ханты-Мансийского округа распространение данной инвазии среди домашних кошек оставляет 24,4%, бродячих – 55,5%, в Краснодарском крае – сельских кошек – 17,2%, городских – 18,0%. Ятусевич А.И., Столярова Ю.А. сообщают, что доля отодектоза в числе отитов паразитарного происхождения составляет до 89%, у кошек – 87,7%, у собак – 5-11,5% [1, 2, 4].

Целью наших исследований являлось совершенствование и внедрение эффективных мероприятий по борьбе с отодектозом кошек, на основе изучения некоторых эпизоотологических данных.

Материалы и методы исследований. Выяснение степени распространения отодектоза среди кошек проводили по ретроспективному анализу отчетности клиник кафедр паразитологии и инвазионных болезней животных, болезней мелких животных и птиц УО ВГАВМ за 2019-2021 годы.

Результаты исследований. За 2019-2021 годы в клиниках кафедр паразитологии и

инвазионных болезней животных, болезней мелких животных и птиц УО ВГАВМ обследовано 778 кошек, отодектоз был диагностирован у 239 или 30,7% животных. В 2019 году из 322 обследованных кошек, отодектоз диагностировали у 92 (33,2%), в 2020 – из 249 – 84 (33,7%), в 2021 – из 206 – 63 (30,5%).

Изучая возрастную восприимчивость кошек к отодектозу, было установлено, что из 239 животных, у которых диагностировали отодектоз, 53 (33,5%) было в возрасте до 6 месяцев, 113 (29,4%) – в возрасте от 6 до 12 месяцев, у 73 (30,9%) кошек – в возрасте старше 12 месяцев. Таким образом, диагноз на отодектоз у 166 животных в возрасте до 1 года был установлен в 69,1% случаев. Заболевание у таких животных протекало значительно тяжелее, чем у взрослых. Анализ возраста больных отодектозом кошек показал, что заболеванию подвержены животные всех возрастных групп, но чаще всего данной инвазией поражается молодняк.

Заключение. Экстенсивность отодектозной инвазии среди кошек в городе Витебске составляет от 30,5% до 33,2%. Заболеванию подвержены животные всех возрастных групп, но чаще всего данной инвазией поражается молодняк (69,1%). На зараженность животных влияет не только плотность населения, но и географическое расположение города, климат, состояние ветеринарного обслуживания животного.

Литература. *1. Катаева, Т. С. Эпизоотология и терапия основных арахнозов животных Краснодарского края : автореф. ... док. вет. наук 03.00.19 / Т. С. Катаева, Москва. 2009. – 29 с. 2. Латкина, Е. И. Распространение отодектоза собак и кошек в Сургутском районе Ханты-Мансийского автономного округа и изучение эффективности новых препаратов при этой инвазии: автор. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.19 / Е. И. Латкина; Всерос. ин-т вет. энтомол. и арахнологии. – Тюмень. – 2007. – 23 с. 3. Ятусевич, А. И., Рубина, Л. И. Рекомендации по борьбе с отодектозом животных / А. И. Ятусевич, Л.И. Рубина – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 32 с. 4. Ятусевич, А. И., Столярова, Ю. А. Разработка и противопаразитарные свойства новых инсектоакарицидов : монография / А. И. Ятусевич, Ю. А. Столярова. – ВГАВМ. – Витебск. – 2021. – 92 с.*

УДК 619:616.995.132-076

ИСАЕНКО О.А., студент
Научный руководитель - **МЕДВЕДСКАЯ Т.В.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ДИРОФИЛЯРИОЗА

Введение. Гельминты, паразитирующие у животных, широко распространены на территории Республики и причиняют значительный ущерб. Поражая животных, паразиты ослабляют их иммунитет, репродуктивные функции и способны вызвать гибель организма [2, 3].

Подкожная дирофилярия – один из паразитов, который ранее считался исключительно зооспецифическим, хозяином которого являлась собака, но в последнее время начали регистрироваться случаи заражения человека. Сам гельминт характеризуется медленным развитием и длительным хроническим течением болезни. Заражение происходит трансмиссивно через укусы комаров, которые поражены личинками дирофилярий. Источником заражения комаров являются уже больные домашние собаки, кошки, реже дикие животные. Возбудитель дирофиляриоза относится к классу нематод, отряду *Spirurina*, подотряда *Spiruromorpha*, семейству *Filarioidea*, роду *Dirofilaria*. Всего описано несколько видов червей, но наибольшее распространение имеют *Dirofilaria repens* (подкожная) и *Dirofilaria immitis* (висцеральная). Жизненный цикл подкожной дирофилярии обычно равен девяти месяцам [1, 4].