

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%, Краснодарском крае - сельских кошек - 17,2%, городских - 18,0% [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 городских станций по борьбе с болезнями животных городов Минска, Витебска и Борисова.

Результаты исследований. Проведенный ретроспективный анализ отчетности городских станций по борьбе с болезнями животных указанных городов и самостоятельные исследования показали наличие отодектозной инвазии у кошек в значительных масштабах. Из 634 обследованных кошек отодектоз был диагностирован у 189 или 29,8% животных. Данное заболевание имеет повсеместное распространение, так как во всех обследованных пунктах кошки болели отодектозом. Экстенсивность инвазии составила в среднем от 26,5% до 34,9%, выше в городах Витебск, Минск. Данное заболевание регистрировалось в течение всего календарного года и у кошек различных возрастов.

Заключение. Экстенсивность отодектозной инвазии среди кошек в разных городах республики составляет от 26,5% до 34,9%. На зараженность животных влияет не только плотность населения, но и географическое расположение города, климат, состояние ветеринарного обслуживания животных.

Литература. 1. Катаева, Т.С. *Эпизоотология и терапия основных архнозов 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. Рубина, Л. И. *Некоторые вопросы эпизоотологии отодектоза серебристо-черных лисиц и кошек / Л.И. Рубина // Научовий вісник національного аграрного університету: сб. науч. трудов - Т. 98. - Киев, 2006. - С. 159-162.* 4. Садчиков, С.Ю. *Саркоптоидозы животных и усовершенствование мер борьбы с ними: автореф.... канд. вет.наук. 03.00.19 / С.Ю. Садчиков. – Москва, 2001. – 19 с.*

УДК 619:576.89

КРАСОВСКАЯ М.С., КИНДРУК У.С., студенты

Научный руководитель - **ЗАХАРЧЕНКО И.П.,** ассистент

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

ПАЗАРИТОФАУНА ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ В ПОЙМЕ РЕКИ ВИТЬБА

Введение. Водоплавающие птицы – это представители нескольких отрядов, большая часть их жизнедеятельности связана с водой. В хозяйственной деятельности человека дикие водоплавающие птицы играют значительную роль. Среди диких и домашних водоплавающих птиц существуют общие инвазии, которым свойственно распространение на обширных территориях из-за совместного пользования водоемами с изобилием промежуточных хозяев. Благоприятные условия для возникновения природных очагов различных паразитозов создаются в местах скопления большого количества водных и околоводных птиц. Некоторые виды водоплавающих птиц активно осваивают урбанизированные территории и хорошо адаптируются в городе, что позволяет им не только

благополучно существовать, но и наращивать численность, переходя к устойчивому размножению. Такими видами стали кряква обыкновенная (*Anas platyrhynchos*), серебристая чайка (*Larus argentatus*) и озерная чайка (*Larus ridibundus*), которые освоили некоторые специфичные территории г. Витебска. Потенциально пригодной для обитания водоплавающих птиц в теплый фенологический период в городе Витебске является пойма реки Витьба [2, 3, 4].

Цель исследований – изучить паразитофауну желудочно-кишечного тракта водоплавающих птиц в пойме реки Витьба.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Объектом исследований являлись кряквы обыкновенные, серебристые и озерные чайки. Исследовались индивидуальные и сборные пробы фекалий флотационным методом Щербовича (с использованием насыщенного раствора натрия тиосульфата) [1]. Микроскопические исследования проводили с использованием бинокулярного микроскопа «OLIMPUS BX-41». Яйца гельминтов и ооцисты простейших, обнаруженные в пробах фекалий, идентифицировали и подсчитывали экстенсивность инвазии (ЭИ). Интенсивность инвазии (ИИ) определяли путем подсчета количества яиц гельминтов и ооцист простейших в 20 п.з.м.

Результаты исследований. По результатам копроскопического исследования фекалий чаек, только в одной пробе были выявлены яйца нематод подотряда *Strongylata* (морфология выявленных копроскопически яиц характерна для яиц этих гельминтов). Экстенсивность инвазии составила 11,11%, при интенсивности инвазии 27 яиц в 20 п.з.м.

При исследовании фекалий кряквы обыкновенной были обнаружены яйца цестод отряда *Cyclophyllidea* (морфология выявляемых копроскопически яиц характерна для яиц гельминтов подотряда *Hymenolepidata*), нематод рода *Capillaria* и ооцисты простейших рода *Eimeria*. Экстенсивность инвазии составила 50%, при интенсивности капилляриозной инвазии от 12 до 15 в 20 п.з.м., эймериозной инвазии – 43 ооцисты в 20 п.з.м., количество яиц цестод варьировало от 22 до 196 в 20 п.з.м.

Заключение. Паразитофауна желудочно-кишечного тракта чаек представлена нематодами п/о *Strongylata*, с экстенсивностью инвазии 11,11%. У кряквы обыкновенной были выявлены яйца цестод подотряда *Hymenolepidata*, нематод рода *Capillaria* и ооцисты простейших рода *Eimeria*.

Литература. 1. Дубина, И.Н. Ветеринарно-санитарные правила по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов / И.Н. Дубина [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – 52 с. 2. Кукар, Д.В. Гельминтологическая ситуация в естественных водоемах Беларуси / Д.В. Кукар, А.М. Субботин // Исследования молодых ученых : материалы X Международной научно-практической конференции «Аграрное производство и охрана природы», (г. Витебск, 26-27 мая 2011 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2011. – С. 97–98. 3. Ятусевич, А.И. Паразитофауна желудочно-кишечного тракта индеек разных возрастов / А.И. Ятусевич, А.М. Сарока, О.Е. Юшковская // материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка», Витебск, 30 октября-02 ноября 2019 г. – Витебск, 2019. – С 159–164. 4. Ятусевич, А.И. Эндопаразитозы птиц в зоопарках Республики Беларусь / А.И. Ятусевич, В.М. Мироненко, И.Ю. Воробьева // Ученые записки УО ВГАВМ, 2011, Т. 47. – №2-1. – С. 234–236.