

окраски мазков крови при анаплазмозе крупного рогатого скота.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Объектом исследований являлась кровь от крупного рогатого скота различных возрастов, спонтанно инвазированного анаплазмами. Распространение анаплазмоза изучали путем определения клинического состояния поголовья, исследования тонких мазков крови, окрашенных по Романовскому-Гимза, по Паппенгейму и методом дифференциального окрашивания биопрепаратов (ДИАХИМ-ДИФФ-КВИК) [1]. При изучении клинических параметров отмечали общее состояние животного, температурную реакцию, состояние видимых слизистых оболочек, наличие и отсутствие гемоглобинурии. Для проведения исследований кровь отбирали из краевых ушных вен. Микроскопирование приготовленных разными методами мазков крови проводили с использованием микроскопа бинокулярного «OLIMPUS VX-41». Интенсивность паразитемии (ИИ) оценивали путем определения числа пораженных эритроцитов в 100 п.з.м.

Результаты исследований. При исследовании мазков крови, окрашенных по Романовскому-Гимза, анаплазмы были выявлены у 89 коров (ЭИ – 77,78%), по Паппенгейму – у 97 животных (ЭИ – 84,44%), методом дифференциального окрашивания биопрепаратов – у 102 коров (ЭИ – 88,89%). При этом поражено было от 10 до 40% эритроцитов от их общего количества. Количество анаплазм в одном эритроците составляло от 1 до 6 экз. Наибольший процент заболевшего крупного рогатого скота составляли животные в возрасте 5-8 лет (70%).

Заключение. По результатам исследований установлено, что метод дифференциального окрашивания мазков крови наиболее результативный. Поочередное окрашивание мазков крови позволяет получить более контрастное изображение препарата для микроскопирования. Изменяя продолжительность погружения можно добиться необходимой для конкретного исследования степень окрашивания. Данный метод также позволяет сократить время окрашивания на 15-25 мин. по сравнению с другими методами.

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.*

УДК 619:616:636.93

КАТАРИН И.А., студент

Научный руководитель - **РУБИНА Л.И.**, ассистент

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОТОДЕКТОЗНОЙ ИНВАЗИИ СРЕДИ КОШЕК

Введение. В связи с произошедшими за последние годы резким возрастанием численности породистых животных, их обменом, импортом и контактами, быстрое увеличение поголовья домашних животных, уменьшение количества мест выгула, возрастание численности бродячих собак и кошек привело к быстрому распространению многих возбудителей инвазий во внешней среде. В нашей республике насчитывается около одного миллиона кошек, которые полезны в ограничении численности грызунов, эмоционального удовольствия своих владельцев. Вместе с тем, нельзя не учитывать, что кошки страдают от различных болезней, в том числе и паразитарной этиологии, одной из которых является отодектоз. У больных отодектозом животных происходит снижение внимательности, слуха и послушания. [3]. Распространение болезни и сезонная динамика заболеваемости животных является составляющей частью эпизоотического процесса. Его изучение при любом заболевании, в том числе и при отодектозе, позволяет целенаправленно разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике и борьбе с ним. 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%, 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