

В.П. Гончаренко, В.С. Шаганенко // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту. Сучасний розвиток ветеринарної медицини» (БНАУ, 30 жовтня 2020 р.). – С.55–57. 2. Кузьміна Т.В. Паразити коней у західному регіоні України / Т.В. Кузьміна, А.В. Винярьська, В.В. Стибель та ін. // Ветеринарна медицина України. – 2010. – № 12. – С. 14–17. 3. Антіпов А.А. Розповсюдження змішаних нематодозів коней. / А.А. Антіпов, Т.І. Бахур, В.П. Гончаренко та ін. // Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: мат. IV Всеукр. наук.-практ. Інтернетконф., 14–15 лют. 2019 р. Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2019. – С. 51–53. 4. Бахур Т.І. Порівняльна ефективність антигельмінтних препаратів для лікування коней за стронгілідозу / Т.І. Бахур, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко та ін. // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць. – В. 35. – Ч. 2. – Т. 2. Ветеринарні науки. – С.27–31.

УДК 619:616.995.132:636.7(476.5)

МИСКЕВИЧ А.Ю., КУЦ И.М., студенти

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

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

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ ДИРОФИЛЯРИОЗА ГОРОДСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ СОБАК

Введение. В последние годы на территории Республики Беларусь отмечен рост заболеваемости дирофиляриозом, которым болеют плотоядные животные и человек. Возбудитель данной болезни передается кровососущими членистоногими – комарами рода *Aedes*, *Culex*, *Anopheles*, являющимися промежуточными хозяевами *Dirofilaria immitis* и *Dirofilaria repens*. Не исключается и роль в передаче личинок дирофилярий и другим кровососущим членистоногими – блохами, вшами, слепнями, иксодовыми клещами.

До середины 1990-х годов в Беларуси не установлено ни одного случая заболевания животных дирофиляриозом. С 1997 г. дирофиляриоз людей на территории Беларуси начали выявлять постоянно. Распространение его вызвано увеличением количества бродячих животных, массовой их миграцией и преобразованиями естественных экосистем в агро- и урбаноценозы. По данным Мясцовой Т.Я с соавт. (2019) в Беларуси в настоящее время дирофиляриозом заражены до 40% бродячих животных [1].

Низкий процент выявления данной болезни связан со слабым уровнем информирования населения и сложностью идентификации типа гельминтов, находящихся в организме, что обуславливает необходимость дальнейшего исследования проблемы.

Цель исследований – провести анализ эпизоотической ситуации по дирофиляриозу среди собак г. Витебска.

Материалы и методы исследований. Анализ распространения дирофиляриоза среди собак разных пород и возраста, принадлежащих населению, проводили в г. Витебске. Исследования выполнялись в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Объектом исследований являлись собаки в возрасте от 1 года до 15 лет. Всего обследовано 247 животных, в т.ч. принадлежащих населению – 155, бездомных (содержащихся в приюте) – 92.

Для исследования производили забор крови из вены. Кровь стабилизировали 5% раствором лимоннокислого натрия и исследовали на предмет наличия личинок дирофилярий в течение суток после взятия. Микроскопические исследования проводили с использованием бинокулярного микроскопа «OLIMPUS VX-41». Интенсивность инвазии (ИИ) определяли путем подсчета количества микрофилярий в 20 п.з.м.

Результаты исследований. Дирофиляриоз у собак регистрировали в течение всего года. Экстенсивность инвазии составила 13,8%. При этом чаще обнаруживали у бродячих животных (7,3%). Установлено, что в зимний и летний периоды количество микрофилярий

дирофилярий в крови собак минимально и составляет 1-92 экз. в 20 п.з.м. Весной количество личинок возрастало до 215 экз. в 20 п.з.м. и было максимальным, осенью интенсивность инвазии колебалась от 20 до 139 экз. в 20 п.з.м.

Дирофиляриоз в клинической форме (кожной) был зарегистрирован у 4 собак (1,6%). У больных животных в местах поражения (в области головы) выявляли зуд, отечность подкожной клетчатки, выпадение шерсти, алопеции, узелки размером от 5 до 15 мм, незаживающие язвы и эрозии. Подтверждали диагноз путем вскрытия узелков и удаления нематод.

В возрастном аспекте наблюдали следующую картину: у собак младше 3 лет диофилярии не были обнаружены, у собак в возрасте 4-7 лет экстенсивность инвазии (ЭИ) составляла 4,9%, в возрасте 8-10 лет – 3,31%, у собак старше 11 лет – 5,59%.

Заключение. Заражению диофиляриозом подвержены животные, независимо от условий содержания. Следует отметить, что у собак, подвергавшихся регулярным противопаразитарным обработкам, диофилярии не были обнаружены. Высокая экстенсивность (7,3%) и интенсивность инвазии (11-215 экз. в 20 п.з.м.) наблюдалась у собак из приюта в возрасте старше 4 лет.

Литература. 1. Мясцова, Т.Я. Дирофиляриоз собак в Республике Беларусь / Т.Я. Мясцова, М.В. Якубовский, В.Г. Голынец. – Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. – 2019. – №1. – С. 3–9.

УДК 619:616.99

МОРОЗОВА А.О., студент

Научный руководитель - **СИВКОВА Т.Н.**, д-р биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, Российская Федерация

ИНВАЗИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СИЗЫХ ГОЛУБЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО ПРОДО «ПТИЦЕФАБРИКА ПЕРМСКАЯ»

Введение. Сизый голубь как самый многочисленный вид животных антропогенного ландшафта потенциально может передавать различные инвазионные заболевания человеку, домашним животным и птицам, особенно в местах наибольшего своего скопления, к которым относится и крупное предприятие – АО ПРОДО «Птицефабрика Пермская», специализирующаяся на бройлерном птицеводстве.

Целью данного исследования стало выявление паразитарных болезней у сизых голубей, обитающих на территории данного хозяйства, и установление их потенциальной роли в заражении кур и человека.

Материалы и методы исследований. Материалом служили трупы сизых голубей, отстрелянных на территории АО ПРОДО «Пермская птицефабрика». Посмертная диагностика заключалась в неполном гельминтологическом вскрытии (НПГВ) сизого голубя для обнаружения гельминтов на различных стадиях развития [1]. Помимо этого, содержимое кишечника исследовали комбинированным методом Г.А. Котельникова - В.М. Хренова, для обнаружения микроскопических форм паразитов (яиц гельминтов и простейших) [2, 3, 5]. Материал просматривали при увеличении $\times 40$ и $\times 100$ на микроскопе Meiji (Япония), и фотографировали с использованием камеры Vision. Родовую и видовую идентификацию эктопаразитов, гельминтов и простейших выполняли в соответствии с определителями и описаниями, приведенными в работах отечественных и зарубежных паразитологов.

Результаты исследований. На территории указанной птицефабрики был проведен учет птиц на местности, в ходе которого установлены локации их наибольшего скопления, в том числе на крышах, в амбарах для хранения зерна. Были выловлены 10 особей сизого голубя.

При осмотре у некоторых птиц отмечали угнетенное состояние, взъерошенные перья. У