

Российский паразитологический журнал. – 2014. – № 4. – С. 74-78. 3. Скорнякова, О.О. Инвазионные болезни лошадей в Кировской области: Часть 1. Гельминтозы. – Киров: Вятская ГСХА, 2009. – 46 с. 4. Скорнякова, О.О. Нематодозы пищеварительного канала лошадей: эпизоотология, диагностика, терапия: монография. – Киров: Издательство ООО «Радуга-ПРЕСС», 2020. – С.47-65. 5. Скорнякова, О.О., Белозеров, С.Н. Основы терапии и профилактики паразитарных болезней животных (по Кировской области). – Киров: Вятская ГСХА, 2016. – С. 55-59.

УДК 576.895.42

ВАЛЕТОВА А.А., студент; **ОСМОЛОВСКИЙ А.А.**

Научный руководитель - **СУББОТИНА И.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Введение. Основное эпидемическое значение на территории Беларуси имеют холодоустойчивые клещи *Ixodes ricinus* и *Dermacentor reticulatus*, характеризующиеся чрезвычайно широким кругом «прокормителей», длительными промежутками между кровососаниями, долголетием (жизненный цикл более года) и наибольшей агрессивностью [1, 2].

Клещи имеют достаточно разнообразные условия обитания. Они встречаются в хвойных, лиственных и смешанных лесах; на свежих просеках; на старых вырубках; в заросших кустарником ложбинах водоемов; там, где есть высокая трава; вдоль лесных дорожек, где есть хворост, валежник; в лесных завалах и на солнечных лужайках. Важнейшими условиями существования и развития клещей в лесных биотопах являются изреженность древостоя, умеренная увлажненность почвы и припочвенного горизонта, развитой травяной покров и мощная лесная подстилка. Вместе с тем в последние годы паразиты стали появляться все чаще в лесопарковых зонах крупных городов, на дачных и садово-огородных участках. Под воздействием экологических и социально-экономических факторов изменяется количество биотопов, благоприятных для вылода клещей, численность и видовой состав иксодид. Чаще всего ареал переносчиков трансмиссивных болезней значительно шире, чем очаг распространения этих заболеваний. Это связано с более высокими требованиями для жизнедеятельности возбудителя, чем для самого переносчика.

Цель исследования - изучить распространенность иксодовых клещей в различных регионах г. Витебска и Витебского района.

Материалы и методы исследований. Голодных имаго иксодовых клещей в период их активности в природных биотопах г. Витебска и Витебского района в сезонах 2019-2021 гг. собирали с растительности с помощью флага из фланели. Подсчет длины маршрута вели по 20-25-метровым отрезкам, заранее определив соответствующее им количество пар шагов. В промежутках между отрезками делали остановки для записей, осмотра собственной одежды. Суммарная протяженность маршрута при учете составляла не менее 1 км. Обилие клещей выражали числом особей, собранных с флага (волокуши) и собственной одежды на 1 км маршрута (1 флаги/км). Всего пройдено 12 маршрутов, отработано 48 флаги/км, собрано 211 экземпляров клещей. Родовую и видовую принадлежность снятых с животных клещей определяли с помощью определителя Н.А. Филипповой (1977 г.).

Результаты исследований. Установлено, что фауна эпидемически и эпизоотически значимых видов на территории г. Витебска и Витебского района, отвечающих за распространение клещевых инфекций и инвазий, представлена клещами родов *Ixodes* и *Dermacentor* (что в целом совпадает с исследованиями других отечественных

исследователей. Наиболее часто (до 70% от всех собранных клещей) нами регистрировались клещи рода *Ixodes*, представленные видом *I. ricinus*, что, возможно, связано с меньшим обследованием лесных территорий. На род *Dermacentor* приходилось около 30% собранных особей. Таким образом, нами не было обнаружено ни одной особи *I. persulcatus*.

Численность *I. ricinus* составила от 2,6 до 5,4 экз. на флаго/км в Витебском районе и от 3,9 до 4,8 экз. на флаго/км в лесо-парковой зоне г. Витебска.

Наибольшая численность паразитов зарегистрирована на лесных, луговых и полевых территориях, прилегающих к горпоселкам Руба и Бабиничи – 5,4 экз. на флаго/км и в лесо-парко-луговой зоне р. Лучеса непосредственно на территории г. Витебска – 4,8 экз. на флаго/км. Наименьшая – в лесо-луговых угодьях горпоселка Ольгово и зоны парка им. Советской Армии (Улановичи) – 2,6 и 3,9 экз. на флаго/км соответственно. Достаточно большое количество особей собрано в лесном массиве и на лугах в районе озера Летцы – 3,2 экз. на флаго/км и на лесо-полевой территории, прилегающей к озеру Вороны – 3,8 экз. на флаго/км, а также в районе Журжево – 4,2 экз. на флаго/км и Тулово – 4,1 экз. на флаго/км. При этом очевидно, что количество собранных клещей на пригородных территориях Витебска не меньше, чем по Витебскому району.

По данным литературы [2, 3] минимальное среднее значение показателя относительной численности *I. ricinus* зарегистрировано в сосновых лесах центральной агроклиматической зоны (1,4 экз. на флаго/км.), максимальное – в ольховых лесах северной агроклиматической зоны (19,1 экз. на флаго/км).

Заключение. В природных биотопах г. Витебска и Витебского района численность иксодовых клещей остается стабильно высокой.

I. ricinus является абсолютным доминантом на территории г. Витебска и Витебского района. При этом численность *I. ricinus* составила от 2,6 до 5,4 экз. на флаго/км в Витебском районе и от 3,9 до 4,8 экз. на флаго/км в лесо-парковой зоне г. Витебска.

Литература. 1. Арахноэнтомозные болезни животных: монография / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – 304 с. 2. Беспятова, Л. А. Особенности проявления природных очагов клещевых инфекций на территории Карелии и Беларуси. – Природные ресурсы. – 2018. – №1. – С. 86–91. 3. Стасюкевич, С. И. Анализ и обзор состояния мер борьбы с паразитическими членистоногими Республики Беларусь. – Российский паразитологический журнал. – 2018. – Т. 12. – № 3. – С. 92–96.

УДК 619:616.995.132:636.7:612.1

ВЕСЕЛКОВА Д.А., студент

Научный руководитель - **ЕРЕМЕЕВ Е.С.**, ассистент

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

ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У СОБАК ПРИ ТОКСОКАРОЗЕ

Введение. Гельминтозы собак имеют широкое распространение и представляют серьёзную опасность здоровью и жизни, как животных, так и потенциально опасны для человека [1].

Наиболее распространёнными гельминтозами у собак являются нематодозы. На данный момент из нематодозов наиболее распространены у собак токсокароз и токсаскаридоз [4].

Аскаридатозы – многочисленные болезни животных, вызываемые нематодами подотряда *Ascaridata*. У собак и пушных зверей паразитируют две нематоды из этого подотряда: *Toxascaris leonina* (семейство *Ascaridae*) и *Toxocara canis* (семейство *Anisakidae*).

При низкой степени инвазии не отмечают заметных проявлений болезни. При паразитировании значительного количества нематод они оказывают механическое и токсическое воздействие, вызывают воспалительные процессы тонкого отдела кишечника,