

УДК 619:[636.7:616-022.39]:595.421

РАХОВА Ю.С., студент

Научный руководитель **СИВКОВА Т.Н.**, д-р биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, Российская Федерация

ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ КАК ВЕКТОР ПЕРЕДАЧИ ТРАНСМИССИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОБАК В г. ПЕРМИ

Иксодовые клещи – кровососущие членистоногие, широко распространены во всех природно-климатических зонах мира, в том числе и на территории Пермского края. Многие клещи являются переносчиками возбудителей протозойных и инфекционных болезней животных, к которым относится пироплазмоз собак, вызываемый споровиками *Piroplasma (Babesia) canis*, а также клещевой Лайм - боррелиоз. Целью нашей работы было изучение динамики активности клещей и исследование их на наличие возбудителей указанных инфекций.

Работу проводили в течение весны-осени 2016 года. Материал собирали с собак, поступавших в ветеринарную клинику «Друг», с помощью клещевверта. Далее живых клещей помещали в емкость с ватным тампоном, смоченным водой. Определяли их родовую принадлежность по нескольким признакам: длина хоботка, форма его основания, расположение анальной бороздки по отношению к анальному отверстию. Пол – по величине дорсального щитка. Далее проводили вскрытие клещей и готовили нативные мазки для темнопольного микроскопического исследования на боррелиоз. Потом проводили фиксацию мазка метиловым спиртом и окраску по Романовскому, после чего исследовали иммерсионной микроскопией на наличие пироплазм.

По нашим наблюдениям у клещей рода *Ixodes* было зафиксировано 2 пика активности: весенне-летний и летне-осенний. Клещи рода *Dermacentor* были активны в летне-осенний период. Следовательно, в эти периоды повышается риск заражения трансмиссивными заболеваниями. Интересно, что в июле обращений в клинику по поводу нападения клещей не было, что можно связать с высокой температурой воздуха и отсутствием осадков в этом месяце, что неблагоприятно для клещей.

При исследовании нативных мазков возбудителей боррелиоза не обнаружено. При микроскопии окрашенных мазков пироплазмид также не выявлено. У собак, с которых были сняты исследованные клещи, клинические признаки трансмиссивных заболеваний также не проявлялись.

Тем не менее, для предупреждения заражения животных в период с апреля по октябрь следует проводить своевременные обработки препаратами против иксодовых клещей.