

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ОБ ЭПИЗООТОЛОГИИ *TOXOCARA CANIS* В БЕЛАРУСИ

А.М. СУББОТИН, И.Н. ДУБИНА, Н.Ф. КАРАСЕВ

(Витебская государственная академия ветеринарной медицины,
г. Витебск)

Токсокарозная инвазия является одной из самых распространенных среди плотоядных животных в Республике Беларусь. Первое сообщение о токсокарозе собак в Беларуси сделано Черваковым В.Ф. (1937). По его данным пораженность собак токсокарами в тот период составляла 12,6%. Несмотря на изменившееся санитарное состояние населенных пунктов, к 70-м годам экстенсивность инвазирования собак этими гельминтами не уменьшилась. Так, в 1975 году в г. Витебске было поражено токсокарами 14,2% собак, а зараженность сельских собак доходила до 40% (Н.Ф.Карасев и др., 1972, 1975). По данным Л.Е.Верета в 1986 году экстенсивность инвазии собак токсокарами в различных городах Беларуси составляла от 3,4% до 32,0%. Нами установлено, что в 1997-98 годах экстенсивность инвазии собак токсокарами в г. Минске составляла 15,3%.

Высокой экстенсивности инвазии животных токсокарами способствует не только все увеличивающееся количество собак как у сельского, так и у городского населения, но и значительное распространение этих гельминтов среди диких плотоядных республики. Так, известно, что в Беларуси рыси заражены в 29,6%, лисицы - в 42,1%, енотовидные собаки - в 6,9% случаев (Н.Ф.Карасев, 1972), а волки поражены до 26% (В.Т.Шималов, 1972). Широкому распространению токсокар так же способствует длительное сохранение жизнеспособности яиц во внешней среде. Известно, что при температуре воздуха 11 °С под снежным покровом около 75% яиц перезимовывают в анабиотическом состоянии и при наступлении весны с повышением температуры выше 12 °С они начинают развиваться (П.А.Величин, 1971). Ф.Л. Радун (1975) утверждает, что под снежным покровом с температурой до -2,2 °С 70-85% яиц всю зиму сохраняют свою жизнеспособность. А в пробах фекалий в почве сохраняют свою жизнеспособность и течении 2,5 лет. По нашим данным яйца токсокар на поверхности снега сохраняют свою жизнеспособность до 2,5 месяцев со средней температурой воздуха за этот период -13 °С и минимальной -26 °С, а под покровом снега перезимовывают.

Необходимо отметить, что токсокары оказывают сильное патогенное воздействие на организм собак: задерживают рост щенят, за счет интоксикации возникают нервные явления (нарушение координации движения, параличи, эпилептические припадки и др.). Паразиты обладают сильным иммуносупрессивным воздействием, что снижает эффективность вакцинаций. Но помимо ущерба, наносимого токсокарами здоровью собак, эти гельминты имеют еще и большое эпидемиологическое значение. Эпидемиологический процесс токсокароза полностью зависит от эпизоотического процесса среди собак. Поскольку экстенсивность инвазии собак в Беларуси высокая, есть опасность ущажения заболевания личиночным токсокарозом людей.

Таким образом, внешняя среда, инвазированная яйцами *Toxosara canis*, может служить длительное время источником инвазии, как плотоядных животных, так и человека.

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КОМАРОВ СЕМЕЙСТВА *CULICIDAE (DIPTERA)* В УРБАНИЗИРОВАННОМ ЛАНДШАФТЕ

Н.В. ТЕРЕШКИНА, М.Н. ТРУХАН

(Институт зоологии НАН Беларуси, г.Минск)

Л.Ф. ДМИТРИЕВА, А.Н. КАЗАНСКАЯ, А.В. БРИШ, Т.В. ДОБЫШ,

Е.Н. ЖАВОРОНОК, Н.Ф. КАШПАР, Н.Ф. ЛЮЦКО, С.А. ШИМАНСКАЯ

(Минский городской центр гигиены и эпидемиологии, г.Минск.)

Изучение влияния урбанизации на фауну и численность кровососущих комаров на территории крупного промышленного центра (г.Минск) проводилось в 1996-1998гг. в разнотипных по условиям обитания комаров участках города: в парковых массивах, на открытых участках приуровненных пойменных зон рек Свислочь и Лошица, на участках с домами многоэтажной застройки и в частном секторе. Контролем служили параллельные учётные в сосновых и смешанных лесах, а также на пойменном лугу в Колосовском заказнике Столбцовского р-на Минской области.

В результате изучения мест выплода и преимагинальных стадий развития из 39 видов комаров, известных для территории Беларуси (Трухан, Пахолкина, 1984), на территории г. Минска выявлено 25, относящихся к 5 родам: р. *Anopheles* – 3 вида (*An.messeae* Fall., *An.atroparvus* van Tiel., *An.maculipennis* Mg.), р. *Culiseta* – 2 (*C.annulata* Schr., *C.ochroptera* Peus.), р. *Mansonia* – 1 (*M.richiardii* Fic.), р. *Aedes* – 18 (*A.dorsalis* Mg., *A.cantans* Mg., *A.riparius* D.K., *A.behningi* Mart., *A.excrucians* Walk., *A.annulipes* Mg., *A.beklemishevi* Den., *A.flavescens* Mull., *A.cyprius* Lidl., *A.communis* Deg., *A.punctor* Kirby, *A.sticticus* Mg., *A.diantaeus* H.D.K., *A.intrudens* Diar., *A.cataphylla* Diar., *A.leucomelas* Mg., *A.vexans* Mg., *A.cinereus* Mg.), р. *Culex* – 1 – *C.pipiens* L. (*C.p.pipiens* L. и *C.p.molestus* Forsk.).

Из них доминировали по численности *A.cinereus* (ИД 46.0) и *A.dorsalis* (ИД 27.6), субдоминантами являлись *A.sticticus* (ИД 5.3), *A.flavescens* (3.9), *A.vexans* (1.2), *A.excrucians* (2.8).

В то же время учётными нападающих на человека насекомых на территории города зарегистрировано только 9 видов, среди которых доминировали *A.communis* (44.3%), *A.cantans* (34.5%), *A.excrucians* (9.7%), *A.cinereus* (4.4%), внутри жилых помещений нападал *Culex pipiens*.

В природных биотопах Минской области, с учётом данных полученных нами ранее (Трухан и др., 1986), выявлено 33 вида комаров. Структура доминирования в природных комплексах комаров значительно отличается от таковой на урбанизированной территории. Наибольшей