

# ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА



УДК 619:616.995.1-07

И.А. Кравченко,  
А.А. Гнененко

## ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДИРОФИЛЯРИОЗА СОБАК И КОШЕК В Г. БАРНАУЛЕ

В последние годы у владельцев собак и кошек в г. Барнауле вызвало тревогу появление нового паразитарного заболевания – дирофиляриоз, которое часто заканчивается гибелью любимых питомцев, и кроме того, оно опасно для самих хозяев.

Дирофиляриоз – это антропозоонозное заболевание животных и людей, переносчиками которого являются комары из родов *Culex*, *Aedes*, *Anopheles* (Архипов И.А., Архипова Д.Р., 2004; Knight D.H., 1992).

Возбудителем данного заболевания являются нематоды *D. immitis*, достигающая в длину 30 см и паразитирующая в правом желудочке сердца и легочной артерии, а также *D. repens*, имеющая длину около 10 см, локализуемая в подкожной клетчатке и субконъюнктивально.

Паразитируя в сердце *D. immitis*, вызывают расстройство кровообращения в результате механической закупорки и прогрессирующего эндартериита. Заболевание приводит к эмболии, тромбозу кровеносных сосудов, а в дальнейшем – к циррозу печени, асциты и гибели плотоядных и человека (Manda J.A., 1999; Bredal W.P. et al., 1998; Tarello W., 2000 и др.).

При заражении собак и кошек *D. repens* появляются поражения кожи в области головы и конечностей в виде папулезного дерматита и множественных узелков с изъязвлениями.

К 2007 г. в России отмечено свыше 450 случаев дирофиляриозной инвазии у человека. Однако авторы утверждают, что эти данные не отражают истинной ситуации, так как много случаев остаются неуточненными.

В последние годы отмечена тенденция к широкому распространению этого заболевания и расширению ареала его распространения не только с тропических стран на юг и среднюю полосу России, но и на север страны, а также на юго-запад Сибири, в частности, в Алтайский край (Кудинов А.В., Анникова Л.В., 2002; Архипов И.А.; Архипова Д.Р., 2002; Прейдер В.П., 1999 и др.).

**Цель работы** – изучить динамику распространения дирофиляриоза собак и кошек в г. Барнауле.

### Результаты исследований

Для выяснения динамики распространения заболевания у домашних плотоядных мы использовали данные Краевой ветеринарной лаборатории, где ежегодно проводятся исследования на это за-

болевание, данные частных ветеринарных клиник «Вет+» и «Велис». Провели собственные исследования на кафедре организации ветеринарного дела, паразитологии и зоогигиены.

По данным Краевой ветеринарной лаборатории в г. Барнауле за прошедший 2006 г. было обследовано 76 собак, из которых выявлено 11 случаев заболевания, из них 8 животных страдало сердечной формой и 3 – кожной.

На базе ветеринарной клиники «Вет+» в 2006 г. было обследовано 45 собак и 10 кошек с подозрением на дирофиляриоз.

Все заболевшие животные оказались из разных районов г. Барнаула (Центральный, Железнодорожный, Октябрьский и Индустриальный), но большинство случаев приходилось на Индустриальный и Октябрьский районы. Мы это связываем с рядом факторов. Индустриальный район, с одной стороны, является спальным районом, а с другой, – имеет большое количество незастроенных площадей, заболоченных каналов и густую растительность, что и вызывает бла-

гоприятные условия для выплода комаров. Причиной высокой инвазированности собак Октябрьского района служит тот факт, что все обратившиеся к нам владельцы выгуливали своих питомцев в большой парковой зоне данного района (рис. 1).

Возраст животных составлял от 1,5 до 9 лет с доминированием от 4 до 5 лет, что связываем с высокой активностью собак в этом возрасте. Зараженных животных до года и после 9 лет зарегистрировано не было (рис. 2).

Животные были обоих полов, но больше заразилось кобелей, объясняем это тем, что они более активны, чем суки (рис. 3).

Также выяснили закономерность среди пород собак. Оказалось, что чаще болеют такие породы, как: немецкая и кавказская овчарки, доберман пинчер и ризеншнауцер (рис. 4).

В результате наших исследований на кафедре ОВД, паразитологии и зоогигиены в 2006 г. было зарегистрировано 26 собак и 2 кошки, больных дирофиляриозом.

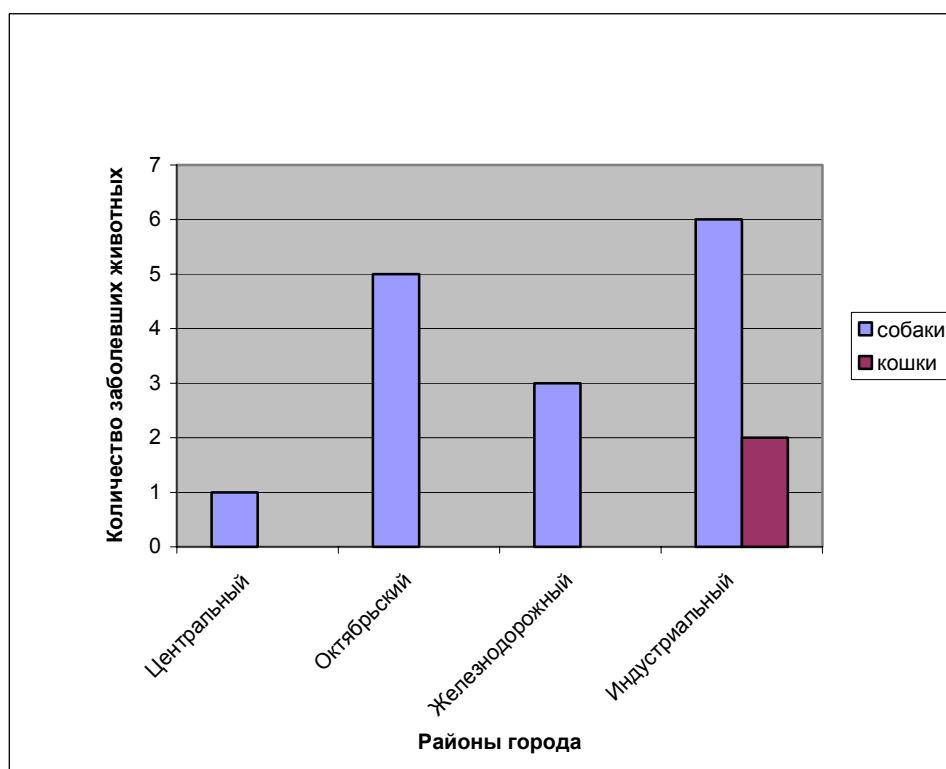


Рис. 1. Количество зараженных собак и кошек в зависимости от района проживания

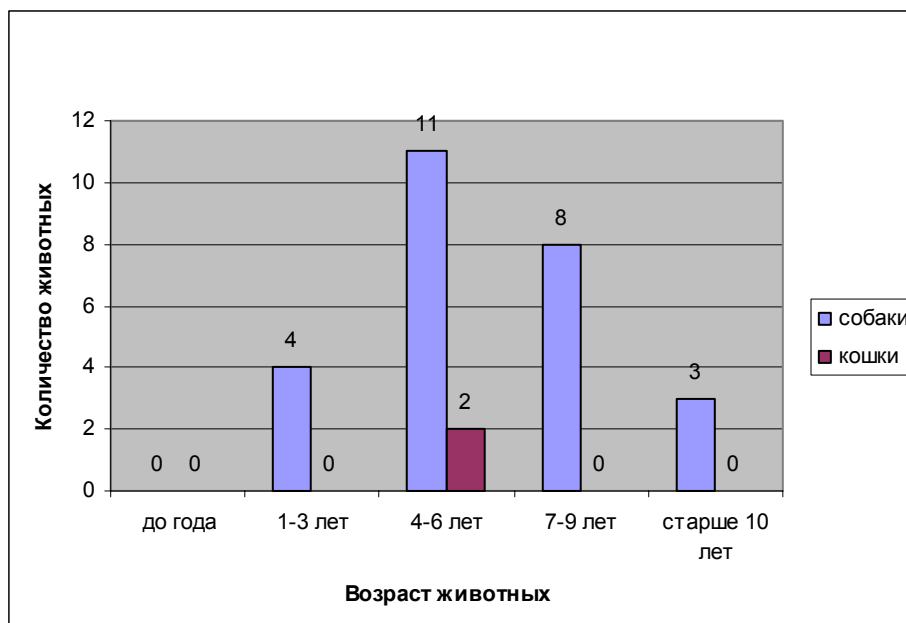


Рис. 2. Зараженность собак и кошек в зависимости от возраста

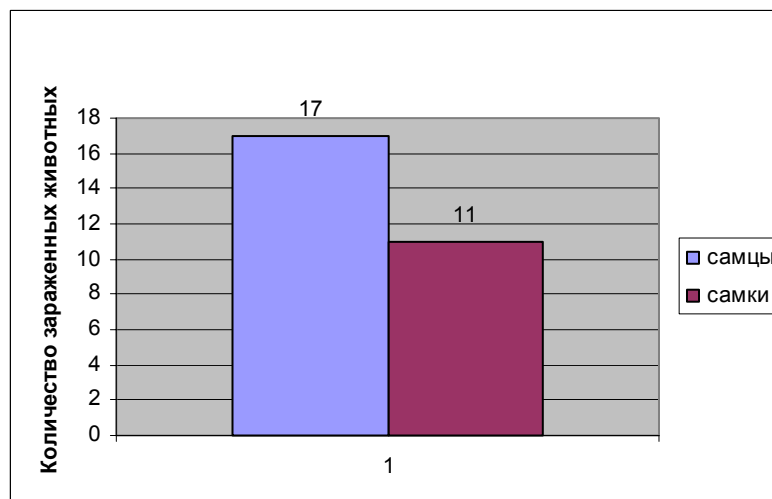


Рис. 3. Количество зараженных животных в зависимости от пола

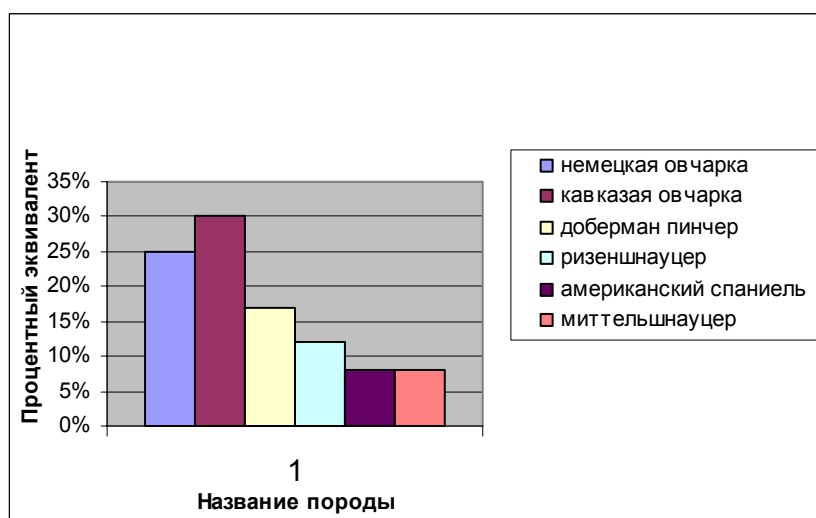


Рис. 4. Количество зараженных животных в зависимости от породы

**Выводы**

Анализируя проведенные исследования, мы пришли к выводу, что динамика распространения дирофиляриоза возрастает с каждым годом. Мы рекомендуем ветеринарным врачам частных клиник усилить контроль над данным заболеванием, используя современные методы диагностики, а владельцам собак – не забывать о своевременной профилактике и применении репеллентов и инсектицидов перед выгулом животных, а также соблюдать меры собственной защиты.

**Библиографический список**

1. Архипов И.А. Дирофиляриоз / И.А. Архипов, Д.Р. Архипова. М., 2004. 194 с.
2. Архипов И.А. Распространение дирофиляриоза и патогенная роль его возбудителей для собак, кошек и чело-

века / И.А. Архипов, В.А. Башанкаев, Д.Р. Архипова // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: матер. докл. научн. конф. М., 2002. С. 22-24.

3. Кудинов А.В. Дирофиляриоз теперь и в Саратове / А.В. Кудинов, Л.В. Анникова // Ветеринария Поволжья. 2002. № 3. С. 19-21.

4. Bredal W.P. *Dirofilaria repens* in a subcutaneous granuloma on the chest of a dog / W.P. Bredal, M.L. Eberhard et al. // J. Amer. Vet. Med. Assos. 1998. V. 65. P. 595-597.

5. Manda J.A. Transplacental migration of *Dirofilaria immitis* microfilaria / J.A. Manda // Companion Animal Practice. 1999. V. 19. № 6-7. P. 18-20.

6. Tarello W. Subcutaneous canine dirofilariasis due to *Dirofilaria repens* in Italy / W. Tarello // Rev. Med. 2000. V. 151. P. 1053-1058.

